

Новинка.
Gira E22/Способы монтажа
Страница 152



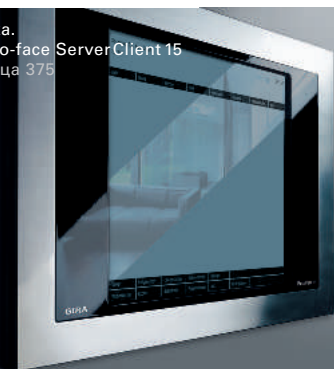
Новинка.
Сенсорный светорегулятор Gira
Страница 24



Новинка.
Gira Сенсорный инфотерминал
Страница 368



Новинка.
Gira/Pro-face ServerClient 15
Страница 375



Новинка.
Gira Биометрический замок
Страница 315



Новинка.
Gira F100
Страница 86



Новинка.
Gira Видеотерминал
Страница 279



Новинка.
Gira Дверная домофонная станция Сталь
Страница 281



Новинка.
Gira Цифровой кодовый замок
Страница 314



Gira Каталог 2007/2008

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-119

info@gira.com
www.gira.com

Представитель в РФ

ООО «Гилэнд»
Россия, 109316, Москва
Остаповский проезд, 22,
стр. 1
Тел./факс: 495 232-05-90
www.gira.ru
info@gira.ru

Россия, 194044,
Санкт-Петербург,
Крапивный пер, 5,
офис 413.
Тел./факс: 812 541-84-90
spb@gira.ru

Россия, 620219,
Екатеринбург,
ул. Кузнечная, 92, офис 203
Тел./факс: 343 365-70-57
ekb@gira.ru

Россия, 350049, Краснодар,
ул. Тургенева, 135\1,
офис 307
Тел./факс: 861 220-15-33
krd@gira.ru

Россия, 630007,
Новосибирск,
ул. Коммунистическая, 48а,
офис 617
Тел./факс: 383 362-02-32
nsb@gira.ru

Представитель в Украине

ООО «Сириус-93»
Украина, 01103, Киев
Военный проезд, 1
Тел.: +380(44) 496-04-08
Факс: +380(44) 496-04-07
www.gira.com.ua
gira@sirius93.com.ua

Представитель в Казахстане

NAVEQ System LTD
Республика Казахстан,
050013, г. Алматы
ул. Байсеитовой/Абая 47/20/18
Тел./факс: +7 (3272) 67-25-62
www.gira.kz
info@naveq.kz

Содержание

О компании	4	Центральные вставки и накладки	10	Выключатели, светорегуляторы	212
Награды за дизайн	6	System 55		Вставки скрытого монтажа	217
Представители во всем мире	8	Домофонная система	34	System 2000 Светорегуляторы	221
Новинки		Система Revox multiroom	40		
E22 Сталь	152	Радиоприемник скрытого монтажа	44		
E22 Алюминий	152			Система управления жалюзи	242
E22 Термопласт	152	Gira Standard 55	46	Вставки	246
F100	86	System 55		Накладки управления	250
Видеотерминал	279			Электронное управление жалюзи „Easy“	254
TV-Gateway	278			Разделительные реле	255
Устройства Keyless In	312				
Дверная станция Сталь	281	Gira E2	54	Автоматическое управление освещением	256
Сенсорный инфотерминал	368	System 55		System 2000 Датчики движения	260
HomeServer 3	374			Датчики присутствия	263
Gira/Pro-face				Tectiv 220°	266
ServerClient 15	375	Gira Event	60	Дежурные устройства	266
REG plus-типа	403	System 55			
Светодиодная подсветка	270			Светодиодная подсветка	270
Сенсорный светорегулятор System 55				Розетки	272
Сенсорный светорегулятор E22	24	Gira Esprit	70	Светодиодный сигнальный индикатор	272
Сенсорный светорегулятор E22	161	System 55		Светодиодный указатель для ориентации	272
Радиометеостанция System 55	45			Светодиодные указатели для ориентации с пиктограммами	273
Радиометеостанция E22	177				
				Домофонная система Gira	274
		Gira Profil 55	76	Дверные станции	282
		System 55		Дверные станции Сталь	287
				Встраиваемый громкоговоритель	294
		Модульные функциональные стойки Gira	80	Квартирные станции	298
				Gira Keyless In	312
		Gira F100	86	Коммуникационная техника	318
				Вставки к коммуникационной технике	320
				Телекоммуникационная техника	322
				Информационная техника	323
				ТВ/Мультимедиа	326
				Акустическая техника	327
				Аудиосистемы Gira	328
				Аудиосистема KNX/EIB	328
				Система Revox multiroom	332
				Радиоприемник скрытого монтажа	335
		Gira S-Classic	112	Система Gira Instabus KNX/EIB	338
				Сенсорные выключатели	341
				Интерфейсные устройства	368
				HomeServer 3, FacilityServer, Gira/Pro-face ServerClient15	374
				Устройства KNX/EIB	384
		Gira S-Color	128	Радиошинная система Gira	422
				Двунаправленные устройства	428
				Передачики	429
				Радионакладки	436
				Радиоприемники	440
				Радиоповторитель/Шлюз	452
		Gira E22	152	Сигнализаторы и датчики	453
		сталь, алюминий, термопласт глянцевый белый			
		Edelstahl серии 20 и серии 21	183		
		Скрытый монтаж с классом защиты IP 44	186	Gira F-Line	460
		Gira TX_44	186		
		Энергетические и осветительные стойки Gira	202		
		Компоненты для накладного монтажа, класс защиты IP20	209	Технические характеристики	471
				Перечень номеров для заказов	545



**Gira. Легко
электрифицировать**

Интеллектуальная, ориентированная на будущее техника и гибкие решения, соединенные с высоким качеством дизайна, – вот всеобъемлющая характеристика электрооборудования от фирмы Gira.

Объединение различных областей электроинсталляции приобретает особое значение: постоянное использование новых технологий позволяет внедрять новые дизайнерские решения в сферу производства электрооборудования, которое полностью изменяет наше представление о нем.

Разработки ведутся в тесном сотрудничестве со специалистами-практиками, представителями оптовой и розничной торговли электротехническими товарами, проектными организациями, а также архитекторами и дизайнерами. Этим преследуется цель планомерного воплощения на всех создаваемых объектах основных

принципов Gira – функциональности, делового стиля и современного языка.

Идеи интеграции и открытости в развитии проявляются также и в оформлении новых производственных зданий компании Gira. Спроектированные архитекторами Ингенховеном и Овердиком, они полностью отражают философию предприятия, которую можно выразить в трех словах – инновация, прозрачность и коммуникабельность. Традиционное разделение производства продукции промышленного и бытового назначения на новом предприятии устранено с целью улучшения технологических процессов и сокращения путей транспортировки.

Соответствие высоким стандартам качества во всех областях деятельности фирмы подтверждает сертификат DIN EN ISO 9001:2000, выданный Обществом сертификации систем управления качеством.

Инновация, прозрачность, коммуникабельность и дизайн: новое производственное здание Gira символизирует собой философию предприятия.





Обучение и семинары

В распоряжении партнеров Gira – специалистов-электротехников, представителей оптовой и розничной торговли электротоварами – на верхнем этаже нового Центра сбыта находятся аудитории и лекционные залы.

В лекционном зале, оборудованном новейшей демонстрационной техникой, могут одновременно обучаться до 72 человек.

В двух других учебных помещениях проводятся практические занятия и семинары по системам Instabus. Здесь же проходят занятия и по другим видам продукции.

В распоряжении обучающихся всевозможные средства презентации, персональные компьютеры и электрические схемы, разработанные в соответствии с учебными методиками.

В выставочном зале Gira – полный спектр новейшей продукции компании. Здесь можно ознакомиться со всем ассортиментом продукции Gira, чтобы затем предоставлять покупателям квалифицированную консультацию.

Есть возможность воспользоваться системой онлайн-обучения по различным темам – адрес: www.gira-akademie.de

Фотографии слева:

Наполненные светом пространства и открытая архитектура нового производственного здания

справа:

Производственная территория Gira в г. Радеформвальд

Центр продаж и обучения Gira

Призы и награды за дизайнерские решения



Радиоприемник Gira скрытого монтажа

red dot award 2003,
Design Zentrum NRW



Серия Gira S-Color

Design-Qualität 1985
Haus Industrieform,
Эссен

red dot award 1985
Design Zentrum NRW

International
Design Award 1988,
Design Center
Штуттгарт

iF Product Design
Award 1985,
1987, 1988
iF Design Ганновер



Gira SmartSensor

red dot award 2004,
Design Zentrum NRW

Nominiert für Designpreis
der Bundesrepublik
Deutschland 2007

Gira ITS 30

Innovationspreis
Architektur und
Technik 2004
light+building,
Франкфурт

iF Product Design
Award 2005,
iF Design Ганновер



Устройства управления Gira M217/M218

Plus X Award 2006,
Категория
"Инновация и дизайн"

Наряду с повышением качества технических решений компания Gira уделяет много внимания дизайну продукции. Разработки ведутся при тесном сотрудничестве с ведущими дизайнерскими группами.

Это позволяет создавать продукцию, которая отличается выдающимся дизайном, всегда убеждающим в своем преимуществе самое требовательное жюри.

Ниже приводится обзор продукции фирмы Gira, получившей награды и премии.

Изделия Gira накладного монтажа в водозащищенном исполнении

- DEUBAU-Produkt-Preis Europa 1992

Устройства подключения вычислительной техники

- red dot award 1995,
Design Zentrum NRW

Серия Gira Event

- red dot award 1999,
Design Zentrum NRW

Серия Gira Edelstahl серия 21

- iF Product Design,
Award 1996 und 1997,
iF Design Ганновер

Сенсорный выключатель 2

- DESIGN PLUS 2000,
light+building, Франкфурт
- red dot award 2001,
Design Zentrum NRW

Домофонные станции Gira Standard с телефонной трубкой

- DESIGN PLUS 2002,
light+building, Франкфурт

Дверные станции Gira:

- iF Product Design Award 2003,
iF Design Ганновер
- red dot award 2003,
best of the best,
Design Zentrum NRW

Модульные функциональные стойки Gira

- red dot award 2003,
Design Zentrum NRW
- PLUS X AWARD 2006
В категории "Дизайн"

Сенсорный инфотерминал

- red dot award 2007
- Plus X Award 2007

Дверные станции Сталь

- iF Product Design
Award 2007
- Plus X Award



Gira Esprit

DESIGN PLUS 2000,
light+building,
Франкфурт

red dot award 2001,
Design Zentrum NRW



Датчик задымленности/VdS:

red dot award 2001,
Design Zentrum NRW

iF Product Design
Award 2001,
iF Design Ганновер



Gira SmartTerminal

iF Product Design
Award 2004,
iF Design Ганновер

DESIGN PLUS 2004,
light+building,
Франкфурт

red dot award 2004,
Design Zentrum NRW

Plus X Award 2006,
Категория „Дизайн
и управление
комфортом“



Gira E2

International
Design Award 1998,
Design Center
Штуттгарт

red dot award 1999,
Design Zentrum NRW

iF Product Design
Award 1999,
iF Design Ганновер

Gira Corporate Identity
- Designpreis des Landes
NRW 1995, Ehrenpreis für
Corporate Design und
Design-Management

Оформление
Веб-портала Gira
- red dot award 2002,
Design Zentrum NRW
- D&AD award 2003,
British Design & Art
Direction, Лондон

Представительство Gira
на выставках
- Gold Award 2006
за 20-летнюю совместную
работу с фирмой Ueberholz
GmbH, Вупперталь
Exhibit Design Awards,
Rochester, MN
- ADAM 2001,
1-е место за проведение
выставочных мероприятий
Категория 151 – 500 м²,
FAMAB Fachverband
Messen- und Ausstellungs
bau e.V. Rheda-Wiedenbrück

Искусственные
материалы Gira
- Excellence in Technology
of the Year Award 2005,
Frost & Sullivan, Лондон

Ranking Design 2000,
лучший производитель в
категории „Жилище“

Ranking Design 2002,
лучший производитель в
категории „Жилище“

Designpreis des Landes
NRW 2003, Ehrenpreis
Top Ten Design NRW

DESIGN PLUS

DESIGN PLUS
light+building,
Франкфурт



Design-Qualität,
Haus Industrieform Эссен



DEUBAU-Produkt-Preis



iF Product Design Award,
iF Design Ганновер



International Design Award,
Design Center Штуттгарт



red dot
red dot award,
Design Zentrum NRW



Exhibition Design Award

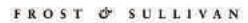


Plus X Award



DESIGNPREIS
2007
WERNERFERT

Rat der Formgebung



Frost & Sullivan

Представители во всем мире

Австрия

Franz Einwallner
Verkaufsleiter Österreich
Prokurist
Sonnhalb 1
A-5511 Hüttau
Tel +43 (0)64 58-79 04
Fax +43 (0)64 58-79 51
franz.einwallner@gira.at

Norbert Padinger
Gebietsrepräsentant West
Jägerstraße 3
A-5071 Wals
Tel +43 (0)662-85 36 61
Fax +43 (0)662-85 36 61
norbert.padinger@gira.at

Alexander Peer
Verkaufsingenieur West
Eigenhofen 20
A-6170 Zirl
Tel +43(0)52 38-5 26 82
Fax +43(0)52 38-5 26 97
alexander.peer@gira.at

Kurt Bruckner
Gebietsrepräsentant Mitte
Vogelhausgartenstraße 11
A-4070 Eferding
Tel +43(0)72 72-21 42
Fax +43(0)72 72-22 52
kurt.bruckner@gira.at

Joachim Mühl-Vegericht
Gebietsrepräsentant Ost
Speckbachergasse 22/10
A-1160 Wien
Tel +43(0)1-7 06 85 08
Fax +43(0)1-7 06 84 41
joachim.muehl-vegericht@
gira.at

Volker Gagelmann
Vertriebsingenieur Ost
Gatterburggasse 11/7
A-1190 Wien
Tel +43(0)1-3 69 09 00
Fax +43(0)1-3 69 09 00
volker.gagelmann@gira.at

www.gira.at

Бельгия

Salesmanager Belgien:
Antwerpen, Limburg,
Brabant:
Geert Lemarcq
Kapittelstraat 6
B-9280 Wieze (Lebbeke)
Tel +32(0)53-79 05 67
Fax +32(0)53-79 05 68
geert.lemarcq@gira.de

Oost Vlaanderen, West
Vlaanderen:
Steven Moreau
Ter Zompt 1
B-8791 Beveren-Leie
Tel +32(0)56-72 22 20
Fax +32(0)56-72 22 22
steven.moreau@gira.de

Wallonië:
Jean-François Rogge
42, Rue Louis Dassonville
B-7700 Mouscron (Luvingne)
Tel +32(0)56-55 67 60
Fax +32(0)56-55 67 22
jean-francois.rogge@gira.de

KNX/EIB Spezialist:
Gino Debuyck
Dreef Ter Walle 59
B-8560 Gullegem
Tel +32 (0) 56-42 88 40
Fax +32 (0) 56-42 87 40
gino.debuyck@gira.de

www.gira.be

Венгрия

LEXICOR Kft.
Irodapark Montevideo
u. 7 II emelet
H-1037 Budapest
Tel +36(0)1-447-2100
Fax +36(0)1-447-2101
info@gira.hu
www.gira.hu

Вьетнам

Provina Technology Ltd.
148 B Nam Ky Khoi Nghia,
Dist. 1,
VN-Ho Chi Minh City
Tel +84(0)8-8 29 89 01
Fax +84(0)8-8 29 54 86
provina@hcm.vnn.vn

Provina Liaison Office
32 Ba Trung Dist.,
VN-Hanoi
Tel +84 (0) 844-9 74 68 65
Fax +84 (0) 844-9 74 68 89
provinahan@hcm.vnn.vn
provinahanoi@vnn.vn

Гон Конг

Cytex 2000 Technology
Limited
Suite 1211, 12/F., Tower 3
33 Canton Road,
Tsim Sha Tsui
HK-Hong-Kong, Kowloon
Tel +852 27 36 06 00
Fax +852 23 76 16 91
hyman@cytex2000.com.hk

Греция

Expo Ltd.
Modern Building Materials
20-24 Nimfeou Str., Ilisia
GR-11528 Athen
Tel +30(0)210-7 48 55 60
Fax +30(0)210-7 70 63 42
info@expo.gr

Expo Ltd.
Modern Building Materials
92 Tsimiski St.
GR-54622 Thessaloniki
Tel +30(0)23 10-22 29 36
Fax +30(0)23 10-24 47 03
info@expo.gr
www.expo.gr

Дания

HJALHOLT
Bastholmen 34
DK-3520 Farum
Tel +4544-99 49 49
Fax +4544-34 11 77
s@hjalholt.dk
www.gira.dk

Иран

Jafkar Co.
North Kheradmand Ave. 141
IR-15859 Teheran
Tel +98(0)21-88 30 37 00
Fax +98(0)21-88 84 14 17
info@gira.ir

Исландия

S. Gudjónsson ehf. Ltd.
Audbrekka 9-11
IS-200 Kópavogur
Tel +354(0)-5 20 45 00
Fax +354(0)-5 20 45 01
sg@sg.is
www.sg.is

Испания

Exclusivas Eléctricas Altora, S.L.
Avda. Meridiana, 529
E-08016 Barcelona
Tel +34(0)93-2 76 07 74
Fax +34(0)93-2 76 07 75
eealtor@teleline.es

Exclusivas Eléctricas Altora, S.L.
Capitán Haya, 60 2º planta
E-28020 Madrid
Tel +34(0)91-5 71 38 04
Fax +34(0)91-5 71 42 66
amor@eealtor.e.telefonica.net

Казахстан

NAVEQ System Ltd.
Baiseitova st./
Abay st., 47/20/18
KZ-050013 Almaty
Tel +7 32 72-72 30 78
Fax +7 32 72-72 30 77
info@naveq.kz
www.naveq.kz

Китайская Народная Республика

Gira Shanghai
Representative Office
Rm 2102,
South Hong Kong Plaza,
No. 283 Huai Hai Rd. (M),
RC-200021, Shanghai
Tel +86(0)21-63 90 66 70
Fax +86(0)21-63 90 71 70
info@gira.cn

Beijing office
rm. 2610, Building 5,
SoHo, No. 88 Jin Giuo Road
Chaoyang District
RC-100022 Beijing
Tel +86(0)10-85 89 36 39
Fax +86(0)10-85 89 71 34
Jinsu@gira.net.cn

www.gira.cn

Ливан

César Debbas & Fils
P.O. Box 11-0125
516 Corniche du Fleuve
RL-Beirut
Tel +961(0)1-44 44 79
Fax +961(0)1-44 95 39
cdf@debbas.com.lb

Люксембург

Marco Zenner S.à.r.l.
4, Rue de la Fôret
L-8065 Helfent-Bertrange
Tel +352 4 41 54 4-1
Fax +352 45 57 73
contact@zenner.lu
www.zenner.lu

Нидерланды

Wim Hooyer
Districtsmanager West-Noord
Graaf van Lijndenlaan 4
NL-3771 JC Barneveld
Tel +31(0)342-42 43 20
Fax +31(0)342-42 43 21
wim.hooyer@gira.de

Marco Nouwen
Districtsmanager West-Zuid
Legendijk 5A
NL-3295 KD's Gravendeel
Tel +31(0)786-74 78 75
Fax +31(0)786-74 39 52
marco.nouwen@gira.de

Aart B. van den Brink
Districtsmanager Noord-Oost
Slonninkweg 53
NL-7421 ET Deventer
Tel +31(0)570-51 01 47
Fax +31(0)570-51 01 68
aart.vandenbrink@gira.de

Ted Jansen
Districtsmanager Midden
Emmalaan 11
NL-6571 AK Berg en Dal
Tel +31(0)243-55 81 40
Fax +31(0)243-55 81 60
ted.jansen@gira.de

Rob Jansen
Districtsmanager Zuid
Schependomlaan 9
NL-6542 RL Nijmegen
Tel +31(0)243-73 85 16
Fax +31(0)243-79 14 64
rob.jansen@gira.de

Fred van der Snel
Projectbepaling
Postbus 54
NL-8130 AB Wijhe
Tel +31(0)570-52 20 81
Fax +31(0)570-52 37 93
fred.vandersnel@gira.de

John Elst
Technische adviseur
Noord- en Midden-Nederland
Springendalhoek 56
NL-7546 GD Enschede
Tel +31(0)534-78 41 55
Fax +31(0)848-71 74 86
john.elst@gira.de

Rob Vos
Technische adviseur
Zuid- en West-Nederland
Aragon 10
NL-7007 MX Doetinchem
Tel +31(0)314-39 03 53
Fax +31(0)314-39 03 58
rob.vos@gira.de

www.gira.nl

Exclusieve importeur
Technische Unie
Bovenkerkerweg 10-12
NL-1185 XE Amstelveen
Postbus 900
NL-1180 AX Amstelveen
Tel +31(0)205-45 03 45
Fax +31(0)205-45 02 50
amstelveen@technischeunie.com
www.technischeunie.com

Nорвегия

Micro Matic Norge AS
Nye Vakåsvei 20
N-1395 Hvalstad
Postboks 264
N-1379 Nesbru
Tel +47 66-77 57 50
Fax +47 66-77 57 90
firmapost@micro-matic.no
www.micro-matic.no

Объединенные Арабские Эмираты

Debbas Electric LLC
AlGhurair Centre 6th Floor
Suite No 636
O.O. box 6999
uae-Dubai
Tel +00 97 1-2 23 20 00
Fax +00 97 1-2 22 12 86
info@debbas.ae
www.debbas.ae

Польша

TEMA 2 Sp. z o.o.
ul. Boryny 7
PL-02-257 Warschau
Tel +48 22-8 78 03 47
Fax +48 22-8 46 47 45
biuro@tema.pl
www.gira.pl

Португалия

Tecnicon, S.A.
Rua Joao Saraiva, n. 16
P-1700-250 Lisboa
Tel +351(0)21-7 99 10 00
Fax +351(0)21-7 96 40 86
geral@tecnicon.pt
www.tecnicon.pt

Республика Словакия

HITECO spol. s.r.o.
Hviezdoslavovo nám. 20
SK-81459 Bratislava
Tel +421-2-52 63 11 61-3
Fax +421-2-52 92 77 82
hiteco@internet.sk
www.hiteco.sk

Республика Чехия

SBS ELEKTRO s.r.o.
Na Spádu 2133/8
CZ-40011 Ústí nad Labem
Tel +420-47-5 20 79 40
Fax +420-47-5 20 79 42
sbs_ul@gira.cz
www.gira.cz

Россия

GILAND Ltd.
Ostapovskiy proezd d. 22/1
RUS-109316 Moskau
Tel +7 495-232-05-90
Fax +7 495-232-05-90
info@gira.ru
www.gira.ru

Krapivny per., 5, office 413
RUS-194044 Saint-Petersburg
Tel +7 812-541-84-90
Fax +7 812-541-84-90
spb@gira.ru

Kuznechnaya St., 92, office 203
RUS-620219 Ekaterinburg
Tel +7 343-365-70-57
Fax +7 343-365-70-57
ekb@gira.ru

Turgeneva St., 135/1, office 307
RUS-350049 Krasnodar
Tel +7 861-220-15-33
Fax +7 861-220-15-33
krd@gira.ru

Kommunisticheskaya str., 48a,
office 617
RUS-630007 Novosibirsk
Tel +7 383-362-02-32
Fax +7 383-362-02-32
nsb@gira.ru

Румыния

Demco Impex s.r.l.
Str. Justitiei nr. 1, Sector 4
RO-70529 Bukarest
Tel +40(0)21-3 23 27 80
Fax +40(0)21-3 35 68 06
demco@demco.ro
www.demco.ro

Саудовская Аравия

Armada Trading
P.O. Box 66144
KSA-Riyadh 1176
Tel +99 66-1-4 88 57 05
Fax +99 66-1-4 88 57 04
armada@nesam.net.sa

Сингапур

Eureka Technologies Pte. Ltd.
Block 71, Ayer Rajah Crescent
#07-01 Ayer Rajah Ind. Est.
SGP-Singapore 139951
Tel +65-67 75 85 33
Fax +65-67 75 48 61
sales@eurekasingapore.com

Словения

PROJECT GT d.o.o.
Gasparijeva ulica 6
SLO-1000 Ljubljana
Tel +386(0)1-4 25 50 56
Fax +386(0)1-4 25 50 56
ttkalcec@projekt-gt.si
www.projekt-gt.si

Суринам

PACIFIC
Trading company Ltd.
Sir Winston Churchillweg 81-83
P.O. Box 1009
SUR-Paramaribo
Tel +597(0) 48 77 77
Fax +597(0) 48 18 18
pacific@cq-link.sr

Тайвань

Re Luxe
3F., No. 45, Sec. 2, Ren-ai Rd.,
Jhongghen District,
Taipei City 100, Taiwan
Tel +886-2 23 96 27 49
Fax +886-2 23 69 32 77
info@reluxe.com.tw
www.reluxe.com.tw

Украина

SIRIUS-93, Ltd
1, Voyenni proezd
UA-01103 Kiew
Tel +380-44-4 96 04 08
Fax +380-44-4 96 04 07
gira@sirius93.com.ua
www.gira.com.ua

Финляндия

Oy Merilux Ab
Kalliosolantie 3
FIN-01740 Vantaa
Tel +358(0)9-89 46 40 14
Fax +358(0)9-89 46 40 16
merilux@merilux.fi
www.merilux.fi

Швеция

EuroContact AB
Hulda Mellgrens Gata 1B
S-42132 Västra Frölunda
Tel +46(0)31-7 06 75 10
Fax +46(0)31-7 06 00 45
info@eurocontact.se
www.eurocontact.se

Южноафриканская Республика

AMC German Technology cc
320 Koeberg Road
Milnerton 7441
Tel +27(0)21-5 51 75 88
Fax +27(0)21-5 51 75 89
amcgerman@iafrica.com

Все центральные вставки и накладки System 55 подходят к рамкам Gira серий Standard 55, E2, Event и Esprit, а также совместимы с Gira Profil 55 и модульными функциональными стойками.

Функциональные устройства System 55 посредством промежуточных рамок можно устанавливать в рамки серии TX_44, тем самым расширяя сферу ее использования. Аналогичным образом изделия System 55 можно применять в энергетических и осветительных стойках Gira.

Унификация размеров центральных вставок и накладок, обеспечивающая совместимость изделий с рамками разных серий и одновременное расширение ассортимента, облегчает обслуживание клиентов и позволяет оптимизировать склад продукции.

System 55 объединяет устройства, обеспечивающие выполнение более чем 200 функций.

Монтаж

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты

(высота x ширина), мм

55 x 55 мм

радиус закругления углов:

R = 0,5

Материал

термопласт (поликарбонат), ударопрочный, неломоющийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению

Цвета и тип поверхности

белый матовый

(аналогично RAL 9010),

белый глянцевый

(аналогично RAL 9010),

кремовый глянцевый

(аналогично RAL 1013),

"антрацит",

"под алюминий"

(с лакировкой)



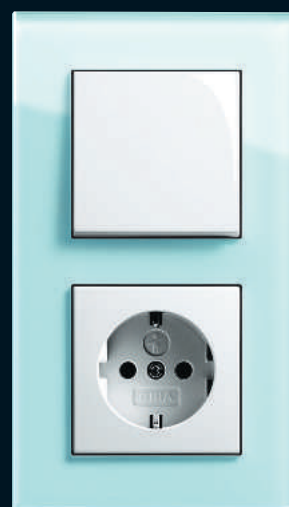
6



7



8



9

Центральные вставки и наклейки System 55

Центральные вставки и наклейки System 55

Выключатели с самовозвратом	12
Клавишные и кнопочные выключатели	12
Розетки	18
Светорегуляторы	23
Датчики движения	24
Новинка. Светодиодная подсветка	25
Сенсорные выключатели	25
Управление жалюзи	28
Таймеры	29
Термостаты	31
Домофонная система	34
Новинка. Keyless In	35
Коммуникационная техника	35
Система Revox multiroom	39
Накладной монтаж	40
Profil 55	41
Устройства международных стандартов	42
Прочее	44
Радиоприемник	44
Радиометеостанция	45

Установка в

Standard 55	46
E2	54
Event	60
Esprit	70
Profil 55	76
Функциональные стойки	80
TX_44	186
Энергетические стойки	202
Вставки для скрытого монтажа	212

- 1 "антрацит"
- 2 "под алюминий"
- 3 белый матовый
- 4 белый глянцевый
- 5 кремовый глянцевый



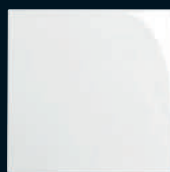
6
Gira Standard 55

7
Gira Event

8
Gira E2

9
Gira Esprit

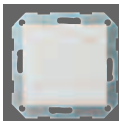
10
Клавиша и розетка с заземляющими контактами и защитой от детей, System 55, белый глянцевый



10

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

Универсальный переключатель¹⁾

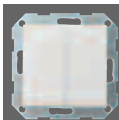
глянцевый кремовый	0126 01	5/5
глянцевый белый	0126 03	5/5
матовый белый	0126 27	5/5
“антрацит”	0126 28	5/5
“под алюминий”	0126 26	5/5

Перекрестный выключатель

глянцевый кремовый	0127 01	5/5
глянцевый белый	0127 03	5/5
матовый белый	0127 27	5/5
“антрацит”	0127 28	5/5
“под алюминий”	0127 26	5/5

¹⁾ Если этот переключатель в соответствии с “Положением о рабочих местах” должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



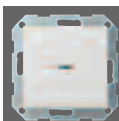
Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

Двухклавишный выключатель

глянцевый кремовый	0125 01	5/5
глянцевый белый	0125 03	5/5
матовый белый	0125 27	5/5
“антрацит”	0125 28	5/5
“под алюминий”	0125 26	5/5

Двухклавишный переключатель

глянцевый кремовый	0128 01	5/5
глянцевый белый	0128 03	5/5
матовый белый	0128 27	5/5
“антрацит”	0128 28	5/5
“под алюминий”	0128 26	5/5



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

Универсальный переключатель

глянцевый кремовый	0136 01	5/5
глянцевый белый	0136 03	5/5
матовый белый	0136 27	5/5
“антрацит”	0136 28	5/5
“под алюминий”	0136 26	5/5

2-полюсный выключатель

глянцевый кремовый	0122 01	5/5
глянцевый белый	0122 03	5/5
матовый белый	0122 27	5/5
“антрацит”	0122 28	5/5
“под алюминий”	0122 26	5/5

С лампой тлеющего разряда. Имеет подсветку в соответствии с “Положением о рабочих местах”.

Запасная лампа тлеющего разряда 0997 00 → стр. 236.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

Нижеследующие накладки и клавиши поставляются без вставок. Вставки заказываются отдельно → стр. 217.



Сенсорная накладка для выключателей System 2000

глянцевый кремовый	2261 01	1/168
глянцевый белый	2261 03	1/168
матовый белый	2261 27	1/168
“антрацит”	2261 28	1/168
“под алюминий”	2261 26	1/168

Сенсорная накладка используется вместе со вставками выключателей System 2000. Управление осуществляется лёгким прикосновением к накладке, т.е. в накладке отсутствуют механические узлы. Попеременное прикосновение к накладке включает либо отключает нагрузку. Светодиодный индикатор светится голубым цветом, пока нагрузка выключена. При включении нагрузки светодиод, соответственно, гаснет.

System 2000 Вставка выключателя Tronic

0866 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка выключателя Triac

0854 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка реле 0853 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка выключателя, беспотенциальная

1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLC 0303 00 → стр. 225.



Клавиша для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0296 01	10/100
глянцевый белый	0296 03	10/100
матовый белый	0296 27	10/100
“антрацит”	0296 28	10/100
“под алюминий”	0296 26	10/100

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 клавишные и кнопочные выключатели, инсталлированные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (это не относится к двухклавишным выключателям).

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

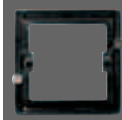
Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 13.

Комплект уплотнителей 0251 27 → стр. 44.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 48.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 56.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Фиксирующая вставка с винтовым креплением

1401 27 5/5

Фиксирующая вставка с винтовым креплением для накладок System 55 к вставкам клавишных и кнопочных выключателей. **Используется с накладками System 55 0209 .., 0216 .., 0217 .., 0218 .., 0285 .., 0286 .., 0287 .., 0290 .., 0296 .., 0298 .., 0299 .., 0630 .., 0631 .., 0670 .., 0673 .., 0674 .., 0676 .., 0678 .., 0679 ..**



Клавиша с полем для надписи для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0299 01	10/100
глянцевый белый	0299 03	10/100
матовый белый	0299 27	10/100
“антрацит”	0299 28	10/100
“под алюминий”	0299 26	1/1

Прилагается чистый лист для нанесения надписей. Также прилагаются листы с пиктограммами “Свет”, “Звонок” и “Дверь”.

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 13.



Клавиша с большим полем для надписи для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0676 01	1/1
глянцевый белый	0676 03	5/5
матовый белый	0676 27	5/5
“антрацит”	0676 28	1/1
“под алюминий”	0676 26	1/1

С большим (37 x 47 мм) полем для надписи.

Прилагается чистый лист для нанесения надписей. Также прилагаются листы с пиктограммами “Свет”, “Звонок” и “Дверь”.

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1456 00 → стр. 240.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 13.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Клавиша с пиктограммой для клавишных и кнопочных выключателей

“Свет”		
глянцевый кремовый	0285 01	10/100
глянцевый белый	0285 03	10/100
матовый белый	0285 27	10/100
“антрацит”	0285 28	10/100
“под алюминий”	0285 26	1/1

“Звонок”		
глянцевый кремовый	0286 01	10/100
глянцевый белый	0286 03	10/100
матовый белый	0286 27	10/100
“антрацит”	0286 28	10/100
“под алюминий”	0286 26	10/100

“Дверь”		
глянцевый кремовый	0287 01	10/100
глянцевый белый	0287 03	10/100
матовый белый	0287 27	10/100
“антрацит”	0287 28	1/1
“под алюминий”	0287 26	1/1

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 13.



Клавиша с большим полем для надписи и большой выпуклой пиктограммой для клавишных и кнопочных выключателей

“Свет”		
глянцевый кремовый	0216 01	1/1
глянцевый белый	0216 03	1/1
матовый белый	0216 27	1/1
“антрацит”	0216 28	1/1
“под алюминий”	0216 26	1/1

“Звонок”		
глянцевый кремовый	0217 01	1/1
глянцевый белый	0217 03	1/1
матовый белый	0217 27	1/1
“антрацит”	0217 28	1/1
“под алюминий”	0217 26	1/1

“Дверь”		
глянцевый кремовый	0218 01	1/1
глянцевый белый	0218 03	1/1
матовый белый	0218 27	1/1
“антрацит”	0218 28	1/1
“под алюминий”	0218 26	1/1

С большим (37 x 47 мм) полем для надписи.

Клавиша в первую очередь может быть удобна в использовании людьми с ослабленным зрением в помещениях со свободной планировкой. Прилагается чистый лист для нанесения надписей

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1456 00 → стр. 240.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 13.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Клавиша с пиктограммой “Звонок” и полем для надписи для кнопочных выключателей

“Звонок”

глянцевый кремовый	0673 01	1/1
глянцевый белый	0673 03	10/100
матовый белый	0673 27	10/100
“антрацит”	0673 28	1/1
“под алюминий”	0673 26	1/1

Вставки 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 218.

Кнопочный шинный контроллер 0181 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 21.



Клавиша с пиктограммой “Звонок” и большим полем для надписи для кнопочных выключателей

“Звонок”

глянцевый кремовый	0679 01	1/1
глянцевый белый	0679 03	5/5
матовый белый	0679 27	5/5
“антрацит”	0679 28	1/1
“под алюминий”	0679 26	1/1

С большим (37 x 47 мм) полем для надписи.

Прилагается чистый лист для нанесения надписей.

Вставки 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 218.

Кнопочный шинный контроллер 0181 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1456 00 → стр. 240.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 21.



Двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0295 01	10/100
глянцевый белый	0295 03	10/100
матовый белый	0295 27	10/100
“антрацит”	0295 28	10/100
“под алюминий”	0295 26	10/100

Вставки 0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0182 00, 0185 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Двойные клавиши с комплектом уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

Standard 55, E2

глянцевый кремовый	0266 01	5/5
глянцевый белый	0266 03	5/5
матовый белый	0266 27	5/5
“антрацит”	0266 28	5/5
“под алюминий”	0266 26	5/5

В комбинации с установочными рамками Standard 55 (одно-пятиместными), установочными рамками E2 (одно-пятиместными) двухклавишные выключатели/переключатели System 55 можно устанавливать по классу защиты IP 44. Комплект поставки: комплект уплотнителей с двойными клавишами для клавишных и кнопочных выключателей.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 48.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 56.

Вставки 0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00 → стр. 217.



Двойные клавиши с окошками для двухклавишного контрольного выключателя

глянцевый кремовый	0631 01	1/1
глянцевый белый	0631 03	1/1
матовый белый	0631 27	1/1
“антрацит”	0631 28	1/1
“под алюминий”	0631 26	1/1

Вставка двухклавишного контрольного выключателя 0145 00 → стр. 218.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением 1401 27 → стр. 13.



Двойные клавиши со стрелками

глянцевый кремовый	0294 01	10/100
глянцевый белый	0294 03	10/100
матовый белый	0294 27	10/100
“антрацит”	0294 28	10/100
“под алюминий”	0294 26	10/100

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 220.

Кнопочный шинный контроллер 0182 00 → стр. 388.



Двойные клавиши с двойными стрелками

глянцевый кремовый	1150 01	1/1
глянцевый белый	1150 03	1/1
матовый белый	1150 27	1/1
“антрацит”	1150 28	1/1
“под алюминий”	1150 26	1/1

Вставка кнопочного выключателя на две клавиши 0147 00 → стр. 218.

Кнопочный шинный контроллер 0185 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Клавиша с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0290 01	10/100
глянцевый белый	0290 03	10/100
матовый белый	0290 27	10/100
“антрацит”	0290 28	10/100
“под алюминий”	0290 26	10/100

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением **1401 27** → стр. 13.



Клавиша с полем для надписи и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0670 01	1/1
глянцевый белый	0670 03	10/100
матовый белый	0670 27	10/100
“антрацит”	0670 28	1/1
“под алюминий”	0670 26	1/1

Также прилагаются листы с пиктограммами “Свет”, “Звонок” и “Дверь”.

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.

Листы для нанесения надписей **1455 00** → стр. 240.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением **1401 27** → стр. 13.



Клавиша с пиктограммой “Свет” и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

“Свет”

глянцевый кремовый	0674 01	10/100
глянцевый белый	0674 03	10/100
матовый белый	0674 27	10/100
“антрацит”	0674 28	10/100
“под алюминий”	0674 26	10/100

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением **1401 27** → стр. 13.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Клавиша с пиктограммой “Штепсель” и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

“Штепсель”

глянцевый кремовый	0209 01	1/1
глянцевый белый	0209 03	1/1
матовый белый	0209 27	1/1
“антрацит”	0209 28	1/1
“под алюминий”	0209 26	1/1

Для коммутируемых розеток.

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением **1401 27** → стр. 13.



Клавиша с большим контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0298 01	1/1
глянцевый белый	0298 03	10/100
матовый белый	0298 27	1/1
“антрацит”	0298 28	1/1
“под алюминий”	0298 26	1/1

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением **1401 27** → стр. 13.



Клавиша с пиктограммой “Свет” и большим контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

“Свет”

глянцевый кремовый	0630 01	1/1
глянцевый белый	0630 03	1/1
матовый белый	0630 27	1/1
“антрацит”	0630 28	1/1
“под алюминий”	0630 26	1/1

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением **1401 27** → стр. 13.



Клавиша с нанесенной надписью “Heizung Notschalter” и окошком для контрольного выключателя

глянцевый кремовый	0678 01	1/1
глянцевый белый	0678 03	10/100
матовый белый	0678 27	10/100
“антрацит”	0678 28	1/1
“под алюминий”	0678 26	1/1

Вставки контрольных выключателей **0112 00, 0116 00** → стр. 217.

Фиксирующая вставка с винтовым креплением **1401 27** → стр. 13.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя

с нулевым положением

глянцевый кремовый	0669 01	1/1
глянцевый белый	0669 03	1/1
матовый белый	0669 27	1/1
“антрацит”	0669 28	1/1
“под алюминий”	0669 26	1/1

Вставка трехпозиционного переключателя 0149 00 → стр. 220.



Накладка для шнуровых клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый	0638 01	5/5
глянцевый белый	0638 03	5/5
матовый белый	0638 27	5/5
“антрацит”	0638 28	1/1
“под алюминий”	0638 26	1/1

Прилагаются бесцветная и красная линзы.

Вставки шнуровых клавишных / кнопочных выключателей 0142 00, 0146 00, 0165 00 → стр. 219.



Карточный выключатель 10 А / 250 В~ с полем для надписи

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

глянцевый кремовый	0140 01	1/1
глянцевый белый	0140 03	1/1
матовый белый	0140 27	1/1
“антрацит”	0140 28	1/1
“под алюминий”	0140 26	1/1

Карточный выключатель с защитой от демонтажа может выполнять функции ограничения доступа или экономии электроэнергии. При извлечении карты обесточиваются все оставленные включенными приборы. Обратное включение происходит только после установки карты в выключатель.

Другое исполнение выключателя возможно по отдельному запросу.

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 240.



Двухклавишный выключатель 10 А/250 В~ в сборе для управления индикатором состояния номера в гостинице

глянцевый кремовый	1104 01	1/140
глянцевый белый	1104 03	1/140
матовый белый	1104 27	1/140
“антрацит”	1104 28	1/140
“под алюминий”	1104 26	1/140

Выключатель для управления индикатором состояния номера в гостинице с пиктограммами “Do not disturb” (“Не беспокоить”) и “Make up room” (“Уборка номера”).

Защита от одновременного включения посредством электрической и механической блокировки.

Индикатор состояния номера в гостинице 0297 .. → стр. 16.

Светодиодный сигнальный красно-зеленый индикатор 1171 00 → стр. 16.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Индикатор состояния номера в гостинице 230 В~

глянцевый кремовый	0297 01	1/1
глянцевый белый	0297 03	1/1
матовый белый	0297 27	5/200
“антрацит”	0297 28	1/1
“под алюминий”	0297 26	1/1

С зеленым и красным светодиодами 230 В, надписями и пиктограммами.

Для отображения состояний “Do not disturb” (“Не беспокоить”) и “Make up room” (“Уборка номера”).

Устанавливается в глубокую монтажную коробку скрытого монтажа (по DIN 49073).

Двухклавишный выключатель для индикатора состояния номера в гостинице 1104 .. → стр. 16.



Светодиодный сигнальный индикатор 230 В~

1171 00	1/1
----------------	-----

Таковыми индикаторами могут оборудоваться несложные системы сигнализации, например в переговорных комнатах, конференц-залах или гостиничных номерах. Вся поверхность индикатора размером 55 x 55 мм, окрашенная в верхней половине в красный цвет, а в нижней - в зеленый, равномерно подсвечивается в каждой из частей. Обе части индикатора могут включаться по отдельности, например при помощи двухклавишного выключателя. Две таблички с надписями “Bitte warten” (“Пожалуйста, подождите”) / “Bitte eintreten” (“Пожалуйста, входите”) и “Do not disturb” (“Не беспокоить”) / “Make up room” (“Уборка номера”) входят в комплект поставки.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Потребляемая мощность: 1,0 Вт / 5,6 ВА

Сила света: 0,1 кд (красный цвет)

0,3 кд (зеленый цвет)

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур:

от -15°C до +40°C

Двухклавишный выключатель для индикатора состояния номера в гостинице 1104 .. → стр. 16.

Выключат жалюзи 0159 00 → стр. 220.

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 241.



Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой 0,5 А / 42 В~ (в сборе)

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом

глянцевый кремовый	0138 01	5/5
глянцевый белый	0138 03	5/5
матовый белый	0138 27	5/5
“антрацит”	0138 28	5/5
“под алюминий”	0138 26	5/5

С винтовыми клеммами.

Для особых условий установки, встречающихся в новых федеративных землях Германии. Для крепления с помощью зажимов и дюбелей.

Корпус для накладного монтажа, плоский конструктив (E2, Event, Esprit) 0219 .. → стр. 40.

Корпус накладного монтажа в плоском исполнении (Standard 55) 0219 .. → стр. 40.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой 0,5 А / 42 В~ в сборе, с контрольным окошком

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом		
глянцевый кремовый	0153 01	5/5
глянцевый белый	0153 03	5/5
матовый белый	0153 27	5/5
“антрацит”	0153 28	5/5
“под алюминий”	0153 26	5/5

С винтовыми клеммами.

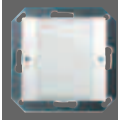
Для особых условий установки, встречающихся в новых федеративных землях Германии. Для крепления с помощью зажимов и дюбелей.

Подача питания для лампы подсветки производится по отдельной шине.

Лампа накаливания 12 В~ 049814 → стр. 237.

Корпус для накладного монтажа, плоский конструктив (E2, Event, Esprit) 0219 .. → стр. 40.

Корпус накладного монтажа в плоском исполнении (Standard 55) 0219 .. → стр. 40.



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный 24 В беспотенциальный с полем для надписи

прозрачно-белый **2001 100** 1/1

Сенсорный выключатель 2 работает от блока питания 24 В (только для т.н. SELV- цепей, т.е. электроцепей с безопасным низким напряжением).

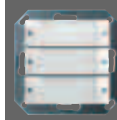
- Клавиша с двумя красными светодиодами для отображения состояния.
- Защита от демонтажа.
- Фоновая подсветка.
- В комплект поставки входят прозрачные листы для нанесения надписей.
- Уровень подсветки соответствует "Положению о рабочих местах".
- Подключение сенсорного выключателя, светодиодов и фоновой подсветки при помощи клеммной колодки на тыльной стороне модуля.

Напряжение питания выключателя:	24 В пост./перем. (SELV)
Нагрузочная способность выключателя:	до 20 мА на канал
Напряжение питания светодиодов:	24 В пост. (SELV)
Ток потребления светодиодов:	1 мА на светодиод
Подключение:	2 клеммных колодки по 9 контактов Допустимое сечение подключаемых проводов: от 0,25 до 0,8 мм ² тип проводов: одножильные

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2 трехклавишный 24 В беспотенциальный с полями для надписи

прозрачно-белый **2003 100** 1/1

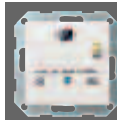
Сенсорный выключатель 2 работает от блока питания 24 В (только для т.н. SELV- цепей, т.е. электроцепей с безопасным низким напряжением).

- 3 клавиши, каждая с двумя красными светодиодами для отображения состояния.
- Защита от демонтажа.
- Фоновая подсветка.
- В комплект поставки входят прозрачные листы для нанесения надписей.
- Уровень подсветки соответствует "Положению о рабочих местах".
- Подключение сенсорных выключателей, светодиодов и фоновой подсветки при помощи клеммной колодки на тыльной стороне модуля.

Напряжение питания выключателя:	24 В пост./перем. (SELV)
Нагрузочная способность выключателя:	до 20 мА на канал
Напряжение питания светодиодов:	24 В пост. (SELV)
Ток потребления светодиодов:	1 мА на светодиод
Подключение:	2 клеммных колодки по 9 контактов Допустимое сечение подключаемых проводов: от 0,25 до 0,8 мм ² тип проводов: одножильные

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.



Автомат защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 мА

глянцевый кремовый	0114 01	1/1
глянцевый белый	0114 03	1/1
матовый белый	0114 27	1/1
“антрацит”	0114 28	1/1
“под алюминий”	0114 26	1/1

Автомат защиты от тока утечки (УЗО) согласно **DIN VDE 0664** предназначен для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. Устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения. Области применения: подоконные каналы, электрические сети с корпусами без заземляющих контактов, энергетические стойки Gira.

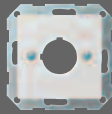
Контрольное напряжение: 230 В~
Контрольный ток: 16 А
Контрольный аварийный ток: 30 мА
Диапазон рабочих температур: от -25°C до +40°C

Допустимое сечение подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

Энергетические стойки 1343 .., 1349 .., 1351 .., 1353 .., 1354 .., 1355 .., 1356 .. → стр. 204.

i 25

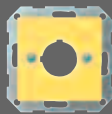
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка с опорным кольцом для установки устройств управления и оповещения с Ø 22,5 мм

глянцевый кремовый	0272 01	1/1
глянцевый белый	0272 03	5/5
матовый белый	0272 27	5/5
“антрацит”	0272 28	1/1
“под алюминий”	0272 26	1/1


Для винтового крепления.
Для кнопочных выключателей, выключателей с замком, трехпозиционных выключателей, выключателей с подсветкой, выключателей с грибовидной кнопкой, многопозиционных выключателей и сигнальных световых приборов, например производства фирм Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.



Накладка с опорным кольцом для установки выключателей с грибовидной кнопкой и т.д., с Ø 22,5 мм

глянцевый желтый	0271 02	1/1
------------------	----------------	-----

Для винтового крепления.



Накладка со съёмным стеклом и клавишей, в сборе с 1-местной установочной рамкой

красный	0288 27	1/1
съёмное стекло	0099 27	1/200

Данная накладка совместима со всеми клавишными и кнопочными выключателями для скрытого монтажа. Прилагаемый комплект надписей: “Hausalarm” (Тревога), “Notschalter” (Аварийный выключатель), “Rauchabzug” (Дымоотвод) и “Heizung-Notschalter” (Аварийное отключение отопления).

Автономное устройство.
Накладка не комбинируется с рамками System 55.
Вставки 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.




Заглушка с опорной пластиной

глянцевый кремовый	0268 01	10/100
глянцевый белый	0268 03	10/100
матовый белый	0268 27	10/100
“антрацит”	0268 28	10/100
“под алюминий”	0268 26	10/100

Для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Розетки с заземляющими контактами



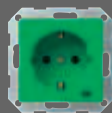
Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ вместе с рамкой для индивидуальной установки

Standard 55		
глянцевый кремовый	0440 01	10/200
глянцевый белый	0440 03	10/100
матовый белый	0440 27	10/100



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

глянцевый кремовый	0188 01	10/200
глянцевый белый	0188 03	10/200
матовый белый	0188 27	10/200
“антрацит”	0188 28	10/200
“под алюминий”	0188 26	10/200



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

с накладкой зеленого цвета и маркировкой “SV” (обычные меры безопасности)

глянцевый зеленый	0455 02	5/5
-------------------	----------------	-----


с накладкой оранжевого цвета и маркировкой “ZSV” (повышенные меры безопасности)

глянцевый оранжевый	0456 02	5/5
---------------------	----------------	-----

с накладкой красного цвета и маркировкой “WSV” (особые меры безопасности)

глянцевый красный	0449 02	5/5
-------------------	----------------	-----

Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.



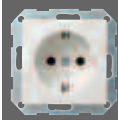
Удлиняющий захват для устройств скрытого монтажа

049810	50/50
---------------	-------

Для монтажа в стены с толстым слоем штукатурки или дополнительной обшивкой. Используется для крепления различных устройств.

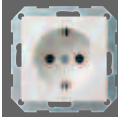
Не предназначен для:
устройства управления жалюзи с поворотной рукояткой, выключателей с цилиндрическим замком, таймеров, таймеров с часами, электронных устройств, многопозиционных электрических розеток, телефонных розеток, термостатов, розеток для подключения электрореплит.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ без распорных захватов

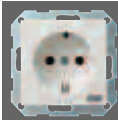
глянцевый кремовый	0466 01	10/200
глянцевый белый	0466 03	10/200
матовый белый	0466 27	10/200
“антрацит”	0466 28	10/200
“под алюминий”	0466 26	10/200



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый	0453 01	10/200
глянцевый белый	0453 03	10/200
матовый белый	0453 27	10/200
“антрацит”	0453 28	10/200
“под алюминий”	0453 26	10/200

Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с маркировкой “EDV”

глянцевый кремовый	0458 01	5/5
глянцевый белый	0458 03	5/5
матовый белый	0458 27	5/5
“антрацит”	0458 28	5/5
“под алюминий”	0458 26	5/5

с маркировкой “EDV” и “SV” зеленого цвета (для обычных мер безопасности)¹⁾

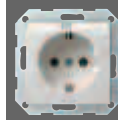
глянцевый кремовый	0463 01	5/5
глянцевый белый	0463 03	5/5
матовый белый	0463 27	5/5
“антрацит”	0463 28	5/5
“под алюминий”	0463 26	5/5

с маркировкой “EDV” и “ZSV” оранжевого цвета (для повышенных мер безопасности)¹⁾

глянцевый кремовый	0464 01	5/5
глянцевый белый	0464 03	5/5
матовый белый	0464 27	5/5
“антрацит”	0464 28	5/5
“под алюминий”	0464 26	5/5

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с полем для надписи

глянцевый кремовый	0457 01	5/5
глянцевый белый	0457 03	5/5
матовый белый	0457 27	5/5
“антрацит”	0457 28	5/5
“под алюминий”	0457 26	5/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой “SV” (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый	0472 02	5/5
-------------------	----------------	-----

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой “ZSV” (повышенные меры безопасности)¹⁾

глянцевый оранжевый	0473 02	5/5
---------------------	----------------	-----

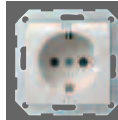
с накладкой красного цвета и маркировкой “WSV” (особые меры безопасности)¹⁾

глянцевый красный	0474 02	5/5
-------------------	----------------	-----

Вкладыш с надписью “EDV” (“электронные устройства обработки информации”) прилагается.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с полем для надписи, с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый	0462 01	5/5
глянцевый белый	0462 03	5/5
матовый белый	0462 27	5/5
“антрацит”	0462 28	5/5
“под алюминий”	0462 26	5/5

с маркировкой “SV” зеленого цвета (для обычных мер безопасности)¹⁾

глянцевый кремовый	0438 01	5/5
глянцевый белый	0438 03	5/5
матовый белый	0438 27	5/5
“антрацит”	0438 28	5/5
“под алюминий”	0438 26	5/5

с маркировкой “ZSV” оранжевого цвета (для повышенных мер безопасности)¹⁾

глянцевый кремовый	0427 01	5/5
глянцевый белый	0427 03	5/5
матовый белый	0427 27	5/5
“антрацит”	0427 28	5/5
“под алюминий”	0427 26	5/5

с маркировкой “WSV” красного цвета (для особых мер безопасности)¹⁾

глянцевый кремовый	0421 01	5/5
глянцевый белый	0421 03	5/5
матовый белый	0421 27	5/5
“антрацит”	0421 28	5/5
“под алюминий”	0421 26	5/5

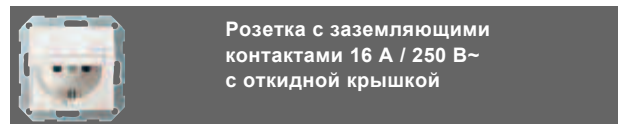
Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Вкладыш с надписью “EDV” (“электронные устройства обработки информации”) прилагается.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой

глянцевый кремовый	0454 01	5/5
глянцевый белый	0454 03	5/5
матовый белый	0454 27	5/5
“антрацит”	0454 28	5/5
“под алюминий”	0454 26	5/5

с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый	0414 01	5/5
глянцевый белый	0414 03	5/5
матовый белый	0414 27	5/5
“антрацит”	0414 28	5/5
“под алюминий”	0414 26	5/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой “SV” (обычные меры безопасности)²⁾

глянцевый зеленый	0415 02	5/5
-------------------	----------------	-----

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой “ZSV” (повышенные меры безопасности)²⁾

глянцевый оранжевый	0416 02	5/5
------------------------	----------------	-----

с накладкой красного цвета и маркировкой “WSV” (особые меры безопасности)²⁾

глянцевый красный	0104 02	5/5
-------------------	----------------	-----

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2, розетки с заземляющими контактами, инсталлированные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

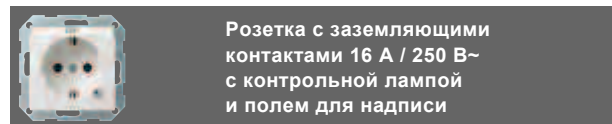
²⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Комплект уплотнителей 0252 27 → стр. 44.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 48.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 56.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с контрольной лампой и полем для надписи

глянцевый кремовый	0452 01	5/5
глянцевый белый	0452 03	5/5
матовый белый	0452 27	5/5
“антрацит”	0452 28	5/5
“под алюминий”	0452 26	5/5

с маркировкой “SV” зеленого цвета (для обычных мер безопасности)¹⁾

глянцевый кремовый	0468 01	5/5
глянцевый белый	0468 03	5/5
матовый белый	0468 27	5/5
“антрацит”	0468 28	5/5
“под алюминий”	0468 26	5/5

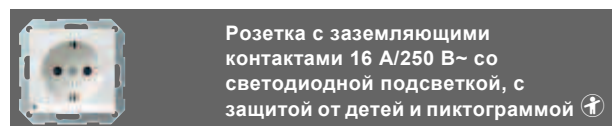
с маркировкой “ZSV” оранжевого цвета (для повышенных мер безопасности)¹⁾

глянцевый кремовый	0469 01	5/5
глянцевый белый	0469 03	5/5
матовый белый	0469 27	5/5
“антрацит”	0469 28	5/5
“под алюминий”	0469 26	5/5

Вкладыш с надписью “EDV” (“электронные устройства обработки информации”) прилагается.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.



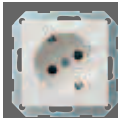
Розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ со светодиодной подсветкой, с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый	1170 01	5/5
глянцевый белый	1170 03	5/5
матовый белый	1170 27	5/5
“антрацит”	1170 28	1/1
“под алюминий”	1170 26	5/5

Розетка с заземляющими контактами и интегрированной подсветкой. Светодиодная подсветка формирует световой поток, направленный вниз по стене. Таким образом, создается мягкая неслепящая подсветка, по своей интенсивности позволяющая применять такие розетки даже в спальнях. Встроенный сумеречный датчик автоматически включает светодиодную подсветку лишь при наступлении сумерек, а при увеличении внешней освещенности - снова отключает ее. Светодиодная подсветка встроена в накладку и не требует отдельного подключения.

Потребляемая мощность: 0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 мА
 Standby: 0,175 Вт / 0,25 ВА / 1,0 мА
 Сила света: 0,2 кд
 Класс защиты: IP 20
 Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



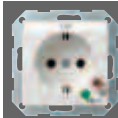
Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ со вставкой, повернутой на угол 30 ° с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый	0418 01	5/5
глянцевый белый	0418 03	5/5
матовый белый	0418 27	5/5
“антрацит”	0418 28	5/5
“под алюминий”	0418 26	5/5

Особенно удобна в применении с угловыми штепсельными вилками.

Розетка также применяется в энергетических стойках и системах проводки, прокладываемых под полом.

Для винтового крепления, без распорных захватов.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от перенапряжения и полем для надписи

глянцевый кремовый	0451 01	5/5
глянцевый белый	0451 03	5/5
матовый белый	0451 27	5/5
“антрацит”	0451 28	5/5
“под алюминий”	0451 26	5/5
глянцевый красный	0451 02	5/5

С подачей звукового сигнала. Вкладыш с надписью “EDV” (“электронные устройства обработки информации”) прилагается.

С винтовыми клеммами.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.



Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

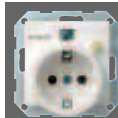
0339 00 1/5

Данный модуль обеспечивает защиту от перенапряжения розеток с заземляющими контактами. Модуль подключается к розетке и приклеивается к ее основанию.

В результате подключаемые к розетке приборы становятся защищенными от опасного перенапряжения.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 мА

с защитой от детей и пиктограммой		
глянцевый кремовый	0477 01	1/1
глянцевый белый	0477 03	1/1
матовый белый	0477 27	1/1
“антрацит”	0477 28	1/1
“под алюминий”	0477 26	1/1

Розетка с заземляющими контактами и интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) в соответствии с **DIN VDE 0664** предназначена для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. УЗО устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения.

К соединительному проводу можно подсоединять дополнительные розетки с заземляющими контактами, которые при этом тоже становятся защищенными от аварийного тока.

Контрольное напряжение: 230 В~

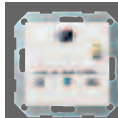
Контрольный ток: 16 А

Контрольный аварийный ток: 30 мА

Диапазон рабочих температур: от -25°C до +40°C

Допустимое сечение подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Автомат защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 мА

глянцевый кремовый	0114 01	1/1
глянцевый белый	0114 03	1/1
матовый белый	0114 27	1/1
“антрацит”	0114 28	1/1
“под алюминий”	0114 26	1/1

Автомат защиты от тока утечки (УЗО) согласно **DIN VDE 0664** предназначен для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. Устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения. Области применения: подоконные каналы, электрические сети с коробками без заземляющих контактов, энергетические стойки Gira.

Контрольное напряжение: 230 В~

Контрольный ток: 16 А

Контрольный аварийный ток: 30 мА

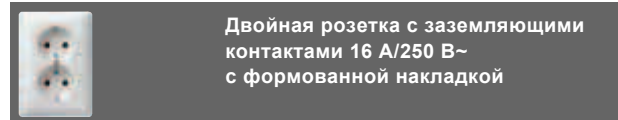
Диапазон рабочих температур: от -25°C до +40°C

Допустимое сечение подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

Энергетические стойки 1343 .., 1349 .., 1351 .., 1353 .., 1354 .., 1355 .., 1356 ..



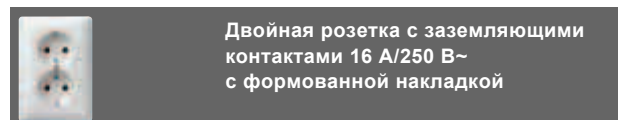
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------




Двойная розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ с формованной накладкой

Standard 55		
глянцевый кремовый	0780 01	1/10
глянцевый белый	0780 03	1/60
матовый белый	0780 04	1/10

Подходит для установки в стандартную монтажную коробку Ø 60 мм.

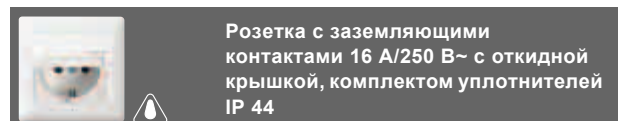


Двойная розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ с формованной накладкой

с защитой от детей и пиктограммой  1)		
глянцевый кремовый	0783 01	1/10
глянцевый белый	0783 03	1/10
матовый белый	0783 27	1/10
“антрацит”	0783 28	1/10
“под алюминий”	0783 26	1/10

Подходит для установки в стандартную монтажную коробку Ø 60 мм.

1) Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

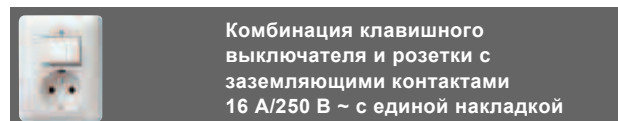


Розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ с откидной крышкой, комплектом уплотнителей IP 44

Standard 55, 1-местн.		
глянцевый кремовый	1157 01	1/1
глянцевый белый	1157 03	1/1

Standard 55, 2-местн.		
глянцевый кремовый	1158 01	1/10
глянцевый белый	1158 03	1/10

Состоит из розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой с установочной рамкой Standard 55 и комплекта уплотнителей IP 44.



Комбинация клавишного выключателя и розетки с заземляющими контактами 16 А/250 В ~ с единой накладкой

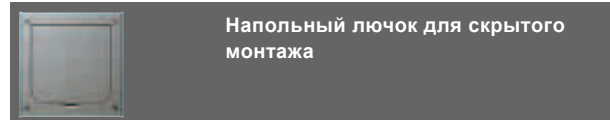
Универсальный переключатель		
глянцевый кремовый	0176 01	1/10
глянцевый белый	0176 03	1/10
матовый белый	0176 04	1/10

Двухклавишный выключатель		
глянцевый кремовый	0175 01	1/10
глянцевый белый	0175 03	1/10
матовый белый	0175 04	1/10

Не обладает повышенной прочностью. С винтовыми клеммами.

Подходит для установки в одноместную монтажную коробку Ø 60 мм.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Напольный лючок для скрытого монтажа

Алюминий, литой	0118 00	1/50
Сталь, матовая	0118 20	1/18

В монтажный корпус лючка для скрытого монтажа можно установить электроустановочные изделия и коммуникационную технику (например, электрические розетки, телефонные розетки и т.д.).

Для удобства инсталляции монтажный корпус имеет вводы для проводки со всех сторон. При инсталляции в толщу пола необходимо предусмотреть защиту от попадания воды.

Класс защиты: IP 41

Корпус с накладкой из алюминия (Длина x Ширина x Глубина)
Габариты: 112 x 112 x 61,5 мм

Корпус с накладкой из стали (Длина x Ширина x Глубина)
Габариты: 112 x 112 x 63,9 мм



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки светорегуляторов



Накладка с поворотной кнопкой для светорегуляторов и электронных потенциометров

глянцевый кремовый	0650 01	10/100
глянцевый белый	0650 03	10/100
матовый белый	0650 27	10/100
“антрацит”	0650 28	5/5
“под алюминий”	0650 26	5/5

Вставка универсального поворотного светорегулятора 1176 00 → стр. 228.

Вставка дополнительного устройства 1177 00 → стр. 228.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания с поворотным регулятором-выключателем 0300 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 0302 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1181 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора Tronic 0307 00 → стр. 231.

Вставка низковольтного светорегулятора 0306 00 → стр. 232.

Вставка электронного потенциометра 0308 00, 0309 00 → стр. 233.

Электронный потенциометр DALI 1189 00 → стр. 234.



Накладка с поворотной кнопкой для регулятора числа оборотов

глянцевый кремовый	0652 01	1/1
глянцевый белый	0652 03	1/1
матовый белый	0652 27	1/1
“антрацит”	0652 28	1/1
“под алюминий”	0652 26	1/1

Вставка регулятора числа оборотов 0314 00 → стр. 220.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

глянцевый кремовый	0655 01	5/5
глянцевый белый	0655 03	5/5
матовый белый	0655 27	5/5
“антрацит”	0655 28	5/5
“под алюминий”	0655 26	5/5

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставками System 2000. Устройство работает по т.н. двухфункциональному принципу действия. Нажатием на верхнюю или нижнюю части накладки управляют разными функциями вставки.

Диапазон рабочих температур:

от -20°C до +45°C

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка выключателя Tronic (только для включения/выключения) 0866 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка выключателя Triac (только для включения/выключения) 0854 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка реле (только для включения/выключения) 0853 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная (только для включения/выключения) 1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLK (только для включения/выключения) 0303 00 → стр. 225.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.



Накладка двухканального светорегулятора для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

глянцевый кремовый	2264 01	1/1
глянцевый белый	2264 03	1/1
матовый белый	2264 27	1/1
“антрацит”	2264 28	1/1
“под алюминий”	2264 26	1/1

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставкой двухканального светорегулятора. Для управления достаточно нажать на один из углов накладки. При нажатии на один из верхних углов накладки происходит включение либо увеличение яркости светильника по одному из каналов, при нажатии на один из нижних углов - выключение либо уменьшение яркости светильника соответственного канала. Нажатие на середину накладки в верхней ее части либо на ее середину в нижней части приведет к тому, что яркость сразу по обоим каналам одновременно либо увеличивается, либо уменьшается.

Диапазон рабочих температур:

от -20°C до +45°C

Вставка универсального двухканального светорегулятора 2263 00 → стр. 229.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



System 2000
Сенсорная накладка светорегулятора

глянцевый кремовый	2260 01	1/168
глянцевый белый	2260 03	1/168
матовый белый	2260 27	1/168
“антрацит”	2260 28	1/168
“под алюминий”	2260 26	1/168

Сенсорная накладка используется совместно со вставками светорегуляторов System 2000. Девятиступенчатое изменение уровня яркости осуществляется легким прикосновением к поверхности наклейки, т.е. в накладке отсутствуют механические узлы.

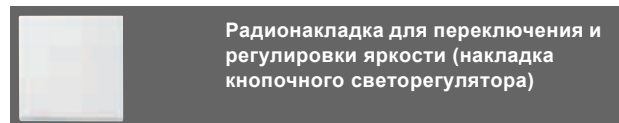
В нижней половине поверхности наклейки находится светодиод голубого цвета, светящийся тогда, когда нагрузка выключена. Касанием нижней части наклейки подается команда на включения до уровня яркости, записанного в ее памяти.

Верхняя часть поверхности наклейки позволяет выбирать один из 9 уровней яркости. Касанием верхней части наклейки можно увеличить или уменьшить уровень яркости источника света. Пять голубых светодиодов отображают примерный уровень выбранной яркости.

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.



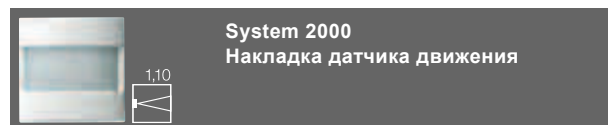
Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

глянцевый кремовый	0543 01	5/5
глянцевый белый	0543 03	5/5
матовый белый	0543 27	5/5
“антрацит”	0543 28	5/5
“под алюминий”	0543 26	5/5

Для применения в радиосинхронной системе Gira.
Описание функций → стр. 442.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки датчиков движения



System 2000
Накладка датчика движения

Накладка Standard

глянцевый кремовый	1300 01	5/5
глянцевый белый	1300 03	5/5
матовый белый	1300 27	5/5
“антрацит”	1300 28	5/5
“под алюминий”	1300 26	5/5

Накладка Komfort

глянцевый кремовый	0661 01	1/1
глянцевый белый	0661 03	1/1
матовый белый	0661 27	1/1
“антрацит”	0661 28	1/1
“под алюминий”	0661 26	1/1

Описание функций наклейки Standard → стр. 260.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 260.



System 2000
Накладка датчика движения для верхней зоны установки

Накладка Standard

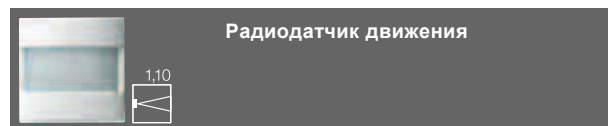
глянцевый кремовый	1301 01	5/5
глянцевый белый	1301 03	5/5
матовый белый	1301 27	5/5
“антрацит”	1301 28	5/5
“под алюминий”	1301 26	5/5

Накладка Komfort

глянцевый кремовый	0671 01	1/1
глянцевый белый	0671 03	1/1
матовый белый	0671 27	1/1
“антрацит”	0671 28	1/1
“под алюминий”	0671 26	1/1

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 261.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 262.



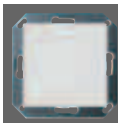
Радиодатчик движения

глянцевый кремовый	1306 01	1/30
глянцевый белый	1306 03	1/30
матовый белый	1306 27	1/30
“антрацит”	1306 28	1/30
“под алюминий”	1306 26	1/30

Для применения в радиосинхронной системе Gira.
Описание функций → стр. 435.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Светодиодная подсветка



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~

1169 00	1/1
---------	-----

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок, или как вспомогательный источник света при освещении темных помещений. В качестве источника света используются RGB-светодиоды. Посредством подачи питания на управляющий вход можно выбрать белый, синий, зелёный или оранжевый цвет подсветки или включить режим плавного изменения цвета с проходом по всему цветовому спектру (в течение 5 минут). В том случае, если при таком плавном изменении пользователю понравится тот или иной оттенок, процесс можно остановить и запомнить оттенок в качестве основного цвета. Яркость свечения может настраиваться индивидуально.

В накладку может вставляться пленка, на которую предварительно можно нанести надпись. Для указания помещений и направлений движения можно использовать пиктограммы. К светодиодному указателю для ориентации прилагается ламель из стали для рассеивания света (ослабления ослепляющего светового потока).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Потребляемая мощность: 1,8 Вт / 2,0 ВА
 Сила света: 1,2 кд (белый цвет)
 Класс защиты: IP 20
 Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 241.



Светодиодный сигнальный индикатор 230 В~

1171 00	1/1
---------	-----

Таковыми индикаторами могут оборудоваться несложные системы сигнализации, например в переговорных комнатах, конференц-залах или гостиничных номерах. Вся поверхность индикатора размером 55 x 55 мм, окрашенная в верхней половине в красный цвет, а в нижней - в зеленый, равномерно подсвечивается в каждой из частей. Обе части индикатора могут включаться по отдельности, например при помощи двухклавишного выключателя. Две таблички с надписями "Bitte warten" ("Пожалуйста, подождите") / "Bitte eintreten" ("Пожалуйста, входите") и "Do not disturb" ("Не беспокоить") / "Make up room" ("Уборка номера") входят в комплект поставки.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Потребляемая мощность: 1,0 Вт / 5,6 ВА
 Сила света: 0,1 кд (красный цвет)
 0,3 кд (зеленый цвет)
 Класс защиты: IP 20
 Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Двухклавишный выключатель для индикатора состояния номера в гостинице 1104 .. → стр. 16.

Выключат жалюзи 0159 00 → стр. 220.

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный без контроллера с полем для надписей

прозрачно-белый	1011 100	5/5
-----------------	----------	-----

Для применения в шинных системах Gira.

Описание функций Instabus → стр. 341.

Описание радиошинной системы → стр. 436.



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный с контроллером с полем для надписей

прозрачно-белый	1061 100	5/5
-----------------	----------	-----

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций → стр. 342.



Сенсорный выключатель 2 двухклавишный (1+1) без контроллера с полями для надписей

прозрачно-белый	1012 100	1/75
-----------------	----------	------

Для применения в шинных системах Gira.

Описание функций Instabus → стр. 343.

Описание радиошинной системы → стр. 437.



Сенсорный выключатель 2 двухклавишный (1+1) с контроллером с полями для надписей

прозрачно-белый	1062 100	1/75
-----------------	----------	------

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций → стр. 344.




Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, без контроллера, с полями для надписей

прозрачно-белый	1013 100	5/5
-----------------	----------	-----

Для применения в шинных системах Gira.

Описание функций Instabus → стр. 345.

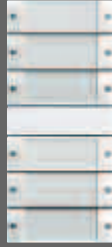
Описание радиошинной системы → стр. 437.

Артикул	Упаковка, шт.
	Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, с контроллером, с полями для надписей
прозрачно-белый 1063 100	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 346.

	Сенсорный выключатель 2, четырехклавишный (1+3), с контроллером, с полями для надписей
прозрачно-белый 1064 100	1/75


Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 347.

	Сенсорный выключатель 2, шестиклавишный (3+3), с контроллером, с полями для надписей
прозрачно-белый 1066 100	1/75


Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 348.

	Сенсорный выключатель 2plus, двухклавишный, с полями для надписей
прозрачно-белый 1052 100	5/5


Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 349.

	Сенсорный выключатель 2plus, пятиклавишный (2+3), с полями для надписей
прозрачно-белый 1055 100	1/75


Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 352.

Артикул	Упаковка, шт.
	Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)
глянцевый кремовый 0543 01	5/5
глянцевый белый 0543 03	5/5
матовый белый 0543 27	5/5
“антрацит” 0543 28	5/5
“под алюминий” 0543 26	5/5


Описание радиошинной системы → стр. 442.

	Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков
глянцевый кремовый 0545 01	5/5
глянцевый белый 0545 03	5/5
матовый белый 0545 27	5/5
“антрацит” 0545 28	5/5
“под алюминий” 0545 26	5/5

Описание радиошинной системы → стр. 443.

	Настенный сверхплоский радиопередатчик одноканальный
прозрачно-белый 1111 100	5/5

Описание радиошинной системы → стр. 430.

	Настенный сверхплоский радиопередатчик, трехканальный
прозрачно-белый 1113 100	5/5

Описание радиошинной системы → стр. 432.

	Интерфейс данных с полем для надписи и защитой от демонтажа
глянцевый кремовый 0558 01	1/1
глянцевый белый 0558 03	1/1
матовый белый 0558 27	1/1
“антрацит” 0558 28	1/1
“под алюминий” 0558 26	1/1

FT 1.2

глянцевый кремовый 0504 01	1/1
глянцевый белый 0504 03	1/1
матовый белый 0504 27	1/1
“антрацит” 0504 28	1/1
“под алюминий” 0504 26	1/1

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 357.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

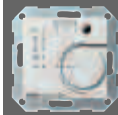
глянцевый кремовый	0276 01	5/5
глянцевый белый	0276 03	10/100
матовый белый	0276 27	10/100
“антрацит”	0276 28	5/5
“под алюминий”	0276 26	5/5

с полем для надписи

глянцевый кремовый	0876 01	1/1
глянцевый белый	0876 03	1/1
матовый белый	0876 27	1/1
“антрацит”	0876 28	1/1
“под алюминий”	0876 26	1/1

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа
1070 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.



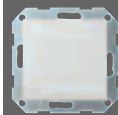
Многофункциональный термостат с шинным контроллером

глянцевый кремовый	2100 01	1/1
глянцевый белый	2100 03	1/1
матовый белый	2100 27	1/1
“антрацит”	2100 28	1/1
“под алюминий”	2100 26	1/1

Внешний датчик **1493 00** 1/10

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций → стр. 358.



Многофункциональная накладка с шинным контроллером

глянцевый кремовый	2101 01	1/1
глянцевый белый	2101 03	1/1
матовый белый	2101 27	1/1
“антрацит”	2101 28	1/1
“под алюминий”	2101 26	1/1

Внешний датчик **1493 00** 1/10

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций → стр. 359.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Instabus KNX / EIB
Датчик движения

Накладка Standard

глянцевый кремовый	0880 01	5/5
глянцевый белый	0880 03	5/5
матовый белый	0880 27	5/5
“антрацит”	0880 28	5/5
“под алюминий”	0880 26	5/5

Накладка Komfort

глянцевый кремовый	1304 01	5/5
глянцевый белый	1304 03	5/5
матовый белый	1304 27	5/5
“антрацит”	1304 28	5/5
“под алюминий”	1304 26	5/5

Накладка Standard

для верхней зоны установки

глянцевый кремовый	0889 01	5/5
глянцевый белый	0889 03	5/5
матовый белый	0889 27	5/5
“антрацит”	0889 28	5/5
“под алюминий”	0889 26	5/5

Накладка Komfort

для верхней зоны установки

глянцевый кремовый	1305 01	5/5
глянцевый белый	1305 03	5/5
матовый белый	1305 27	5/5
“антрацит”	1305 28	5/5
“под алюминий”	1305 26	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций наклейки Standard → стр. 360.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 362.

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 361.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 363.

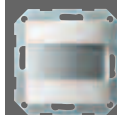


Инфодисплей 2
с защитой от демонтажа

глянцевый кремовый	0510 01	5/5
глянцевый белый	0510 03	5/5
матовый белый	0510 27	5/5
“антрацит”	0510 28	5/5
“под алюминий”	0510 26	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций → стр. 365.



ИК-преобразователь
с шинным контроллером 2

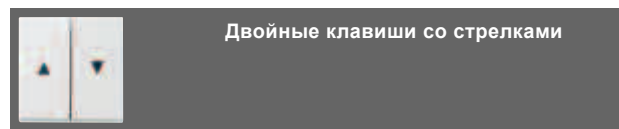
глянцевый кремовый	0588 01	1/40
глянцевый белый	0588 03	1/40
матовый белый	0588 27	1/40
“антрацит”	0588 28	1/40
“под алюминий”	0588 26	1/40

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций → стр. 366.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

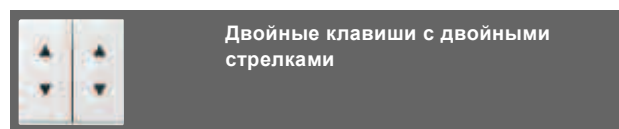
Устройства управления жалюзи



Двойные клавиши со стрелками

глянцевый кремовый	0294 01	10/100
глянцевый белый	0294 03	10/100
матовый белый	0294 27	10/100
"антрацит"	0294 28	10/100
"под алюминий"	0294 26	10/100

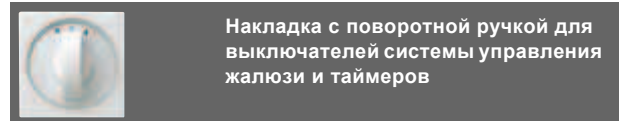
Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 220.
Кнопочный шинный контроллер 0182 00 → стр. 388.



Двойные клавиши с двойными стрелками

глянцевый кремовый	1150 01	1/1
глянцевый белый	1150 03	1/1
матовый белый	1150 27	1/1
"антрацит"	1150 28	1/1
"под алюминий"	1150 26	1/1

Вставка кнопочного выключателя на две клавиши 0147 00 → стр. 218.
Кнопочный шинный контроллер 0185 00 → стр. 388.

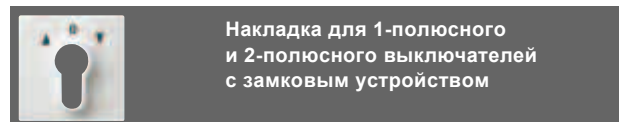


Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

глянцевый кремовый	0666 01	5/50
глянцевый белый	0666 03	5/50
матовый белый	0666 27	5/50
"антрацит"	0666 28	5/50
"под алюминий"	0666 26	5/50

Благодаря возможности установки нужного из прилагаемых дисков с пиктограммами для жалюзи (▲, ▼) и уставками времени (15 минут, 120 минут) эта накладка является универсальной.

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 220.
Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 221.



Накладка для 1-полюсного и 2-полюсного выключателей с замковым устройством

глянцевый кремовый	0664 01	1/1
глянцевый белый	0664 03	5/5
матовый белый	0664 27	5/5
"антрацит"	0664 28	1/1
"под алюминий"	0664 26	1/1

Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 220.

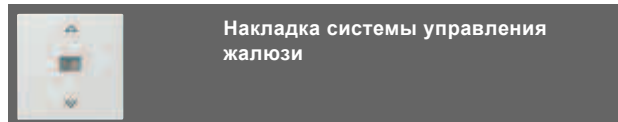
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка системы управления жалюзи Standard

глянцевый кремовый	0634 01	1/1
глянцевый белый	0634 03	1/1
матовый белый	0634 27	1/1
"антрацит"	0634 28	1/1
"под алюминий"	0634 26	1/1

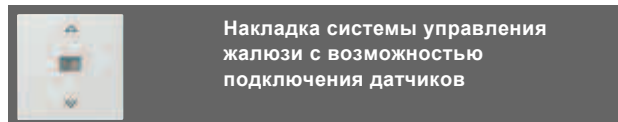
Описание функций → стр. 250.



Накладка системы управления жалюзи

глянцевый кремовый	0644 01	5/5
глянцевый белый	0644 03	5/5
матовый белый	0644 27	5/5
"антрацит"	0644 28	5/5
"под алюминий"	0644 26	5/5

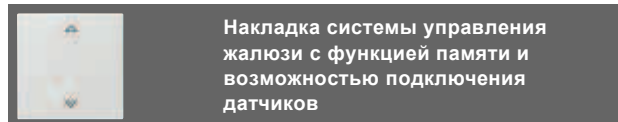
Описание функций → стр. 250.



Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

глянцевый кремовый	0820 01	5/5
глянцевый белый	0820 03	5/5
матовый белый	0820 27	5/5
"антрацит"	0820 28	5/5
"под алюминий"	0820 26	5/5

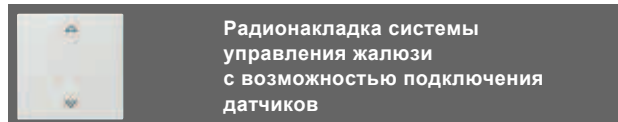
Описание функций → стр. 251.



Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков

глянцевый кремовый	0822 01	5/5
глянцевый белый	0822 03	5/5
матовый белый	0822 27	5/5
"антрацит"	0822 28	5/5
"под алюминий"	0822 26	5/5

Описание функций → стр. 252.



Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

глянцевый кремовый	0545 01	5/5
глянцевый белый	0545 03	5/5
матовый белый	0545 27	5/5
"антрацит"	0545 28	5/5
"под алюминий"	0545 26	5/5

Для применения в радиосинхронной системе Gira.
Описание функций → стр. 443.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка электронного управления жалюзи "Easy"

глянцевый кремовый	0841 01	5/5
глянцевый белый	0841 03	5/5
матовый белый	0841 27	5/5
"антрацит"	0841 28	5/5
"под алюминий"	0841 26	5/5

Описание функций → стр. 254.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Таймеры



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

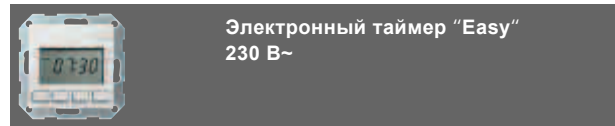
глянцевый кремовый	0666 01	5/50
глянцевый белый	0666 03	5/50
матовый белый	0666 27	5/50
"антрацит"	0666 28	5/50
"под алюминий"	0666 26	5/50

Благодаря возможности установки нужного из прилагаемых дисков с пиктограммами жалюзи (▲, ▼) и уставками времени (15, 120 минут) эта накладка является универсальной.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 221.

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Электронный таймер "Easy" 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА		
глянцевый кремовый	1175 01	1/1
глянцевый белый	1175 03	1/1
матовый белый	1175 27	1/1
"антрацит"	1175 28	1/1
"под алюминий"	1175 26	1/1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- Возможность программирования на неделю по 2 момента включения и 2 момента выключения для периода понедельник-пятница и аналогично периода суббота-воскресенье.
- Настройки времени включения/выключения сохраняются в памяти устройства.
- При исчезновении напряжения питания настройки сохраняются в памяти в течение примерно 4 часов, что позволяет его использовать без применения резервного питания.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +45°C
Подключение:	клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм ² , либо 2 провода по 1,5 мм ²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Электронный таймер 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА		
глянцевый кремовый	0385 01	1/1
глянцевый белый	0385 03	1/1
матовый белый	0385 27	1/1
"антрацит"	0385 28	1/1
"под алюминий"	0385 26	1/1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

- Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.
- 2 независимых блока памяти для разных программ.
 - Для быстрого ввода в эксплуатацию в устройстве имеется заводская программа с моментами включения/выключения.
 - Возможность программирования 18 моментов включения/выключения.
 - Простое программирование и обслуживание через меню посредством 4 кнопок.
 - Сохранение записанных в памяти настроек при отсутствии напряжения питания до 24 часов (не требует обслуживания по причине отсутствия батарей питания).
 - Возможность возврата к заводским настройкам.
 - Функция генератора случайных чисел, спонтанно выбирающая момент времени включения/выключения в пределах ±15 минут от заданного значения.
 - Астрофункция с регулируемым в пределах ± 2 часов сдвигом, т.н. астрономического времени (с учетом географического места установки).
 - Простое переключение на летнее/зимнее время.
 - Функция таймера (автоматическое выключение нагрузки после настраиваемого времени).
 - Возможность ручного управления в любой момент.
 - Возможность внешнего управления через 2 входа для дополнительных устройств.
 - Беспотенциальный контакт (не предназначен для включения/выключения без нагрузки).

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +45°C
Подключение:	клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм ² , либо 2 провода по 1,5 мм ²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Термостаты



Термостат 230 В~

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

глянцевый кремовый	0392 01	5/5
глянцевый белый	0392 03	5/5
матовый белый	0392 27	5/5
“антрацит”	0392 28	5/5
“под алюминий”	0392 26	5/5

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

глянцевый кремовый	0390 01	5/5
глянцевый белый	0390 03	5/5
матовый белый	0390 27	5/5
“антрацит”	0390 28	5/5
“под алюминий”	0390 26	5/5

230/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

глянцевый кремовый	0396 01	5/5
глянцевый белый	0396 03	5/5
матовый белый	0396 27	5/5
“антрацит”	0396 28	5/5
“под алюминий”	0396 26	5/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

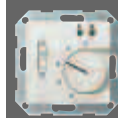
Ночное снижение температуры: примерно 4 К

¹⁾ Коммутируемая мощность : 2200 Вт.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А; коммутируемая мощность 2200 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А; коммутируемая мощность 1100 Вт.

Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 33.



Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола

230/10 (4) А~ с замыкающим контактом

глянцевый кремовый	0394 01	1/10
глянцевый белый	0394 03	1/10
матовый белый	0394 27	1/10
“антрацит”	0394 28	1/10
“под алюминий”	0394 26	1/10

Только для винтового крепления.

Ночное снижение температуры: примерно 5 К. Коммутируемая мощность: 2200 Вт. Плоский конструктив.

С внешним датчиком на проводе длиной 4 метра (2 x 0,75 мм²), с возможностью удлинения двужильным кабелем сечением 1,5 мм² до 50 метров. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок поллой трубы.



Термостат 24 В~

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

глянцевый кремовый	0393 01	5/5
глянцевый белый	0393 03	5/5
матовый белый	0393 27	5/5
“антрацит”	0393 28	5/5
“под алюминий”	0393 26	5/5

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

глянцевый кремовый	0391 01	5/5
глянцевый белый	0391 03	5/5
матовый белый	0391 27	5/5
“антрацит”	0391 28	5/5
“под алюминий”	0391 26	5/5

24/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

глянцевый кремовый	0397 01	5/5
глянцевый белый	0397 03	5/5
матовый белый	0397 27	5/5
“антрацит”	0397 28	5/5
“под алюминий”	0397 26	5/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К

¹⁾ Коммутируемая мощность: 240 Вт.

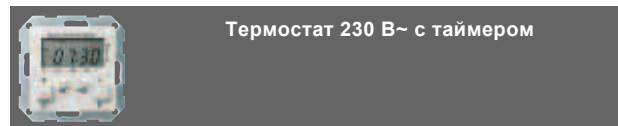
²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А; коммутируемая мощность 240 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А; коммутируемая мощность 120 Вт.

Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 33.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Термостат 230 В~ с таймером

глянцевый кремовый	0389 01	1/10
глянцевый белый	0389 03	1/10
матовый белый	0389 27	1/10
“антрацит”	0389 28	1/10
“под алюминий”	0389 26	1/10

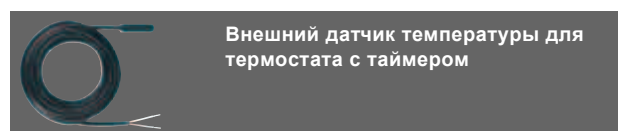
Электронный термостат с встроенным таймером для регулирования температуры в отдельном помещении. К автоматически коммутируемым выходам напрямую могут подключаться устройства обогрева.

- Выбор режима работы: “Обогрев” и “Охлаждение”.
- Регулирование температуры в помещении на основе показаний внутреннего или внешнего датчика температуры в режиме регулятора комнатной температуры, температуры пола или ограничителя температуры пола.
- Возможность программирования работы устройства по времени с указанием до 32 моментов включения/выключения (предустановлена заводская настройка).
- Функция Party - продление режима комфортной температуры на 1,2,3 часа или до следующего по расписанию момента переключения.
- Включаемая вручную функция энергосбережения, активизирующая режим ночного снижения температуры, вплоть до следующего по расписанию момента переключения.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.
- Индикация текущего времени в 24-часовом или 12-часовом (AM/PM) режиме.
- Функция оптимизации режима обогрева с самообучением.
- Снижение температуры на время отпуска.
- Внешний датчик температуры **1302 00** для измерения температуры пола.

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц необходимо подключение нейтрالي
Коммутируемая мощность:	8 (4) А 1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)
Диапазон рабочих температур:	от +10°C до +40°C (комфортный температурный режим/режим ночного снижения температуры) от +5°C до +15°C (температурный режим для защиты от замерзания)

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C

Внешний датчик температуры **1302 00** → стр. 32.
Сервопривод 230 В~ **1122 00** → стр. 33.

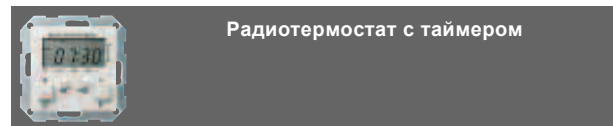


Внешний датчик температуры для термостата с таймером

черный	1302 00	1/30
--------	----------------	------

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и изоляцией из ПВХ. Предназначен для работы вместе с термостатом с таймером **0389 ...**. Датчик встроен в пластмассовую гильзу Ø 6 мм и длиной 43 мм.
Термостат с таймером **0389 ...** → стр. 32.

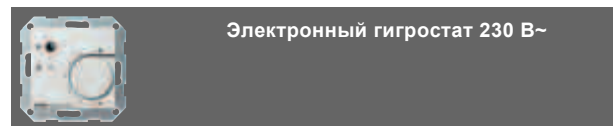
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Радиотермостат с таймером

глянцевый кремовый	1186 01	1/10
глянцевый белый	1186 03	1/10
матовый белый	1186 27	1/10
“антрацит”	1186 28	1/10
“под алюминий”	1186 26	1/10

Для применения в радиосишной системе Gira.
Описание функций → стр. 436.



Электронный гигростат 230 В~

глянцевый кремовый	2265 01	1/1
глянцевый белый	2265 03	1/1
матовый белый	2265 27	1/1
“антрацит”	2265 28	1/1
“под алюминий”	2265 26	1/1

Гигростат при помощи встроенных датчиков определяет фактическую влажность и температуру в помещении. Для измеренной температуры определяется оптимальный уровень влажности. Потенциометром выставляется требуемое значение влажности. В зависимости от соотношения требуемой оптимальной и фактической влажности гигростат дает управляющую команду, например на включение вентилятора с целью уменьшения влажности в помещении. При инсталляции гигростата можно выставить фиксированную требуемую влажность, равную 60%, при этом выставленное потенциометром значение влажности игнорируется. Для предотвращения продолжительного режима работы вентилятора при общем повышенном уровне влажности окружающей среды (например, при грозе) гигростат контролирует время его функционирования: в том случае, если спустя 1 час значение не снижается до заданного значения, режим вентиляции отключается на 4 часа. О наступлении такой ситуации сигнализирует горение светодиода; нажатием клавиши возможен выход из режима вручную.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность: 8 (4) А

1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)

Мощность сигнала: от 20 до 95 %

Точность измерения

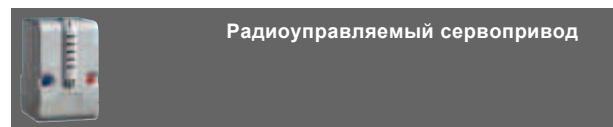
относительной влажности: ± 5 %

Точность регулирования: ± 2%

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C

Длина проводов к нагрузке: до 100 метров



Радиоуправляемый сервопривод

	1187 00	1/10
белый	1188 00	1/1

Для применения в радиосишной системе Gira.
Описание функций → стр. 451.

Артикул	Упаковка, шт.
	
1122 00	5/5

Сервопривод используется для регулирования температуры в отдельном помещении в комбинации с системами обогрева пола, радиаторами и конвекторами. С помощью дополнительного комплекта переходных устройств к вентилям можно легко устанавливать сервопривод на вентили различных размеров. Стандартная комплектация сервопривода адаптирована к вентилям фирмы Heimeier. "Функция открытого исходного состояния". В соответствии с этой функцией сервопривод при монтаже системы находится в состоянии "обесточено" (открытый вентиль), т.е. обеспечено пропускание теплоносителя до подключения электрического управления приводом. Во время ввода системы в эксплуатацию при первом возвратно-поступательном движении достигается готовность к работе ("обесточено" - закрытый вентиль). Индикация состояния вентиля ("закрыто" или "открыто"). В комплект поставки входит переходное устройство к угловым вентилям фирм Heimeier, Herb, Onda, Schlusser и Oventrop.

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Потребляемая мощность:	около 2 Вт
Ход вентиля:	3 мм
Скорость перемещения:	60 с/мм
Тяговое усилие:	90 Н
Температура теплоносителя:	до 100°C
Длина кабеля:	2 x 0,5 мм ² 1 м
Габариты:	(Ширина x Длина x Глубина) 43 x 53 x 53 мм

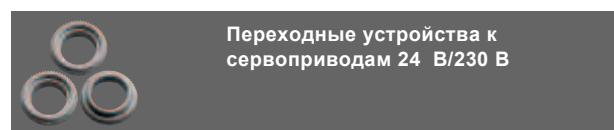
Термостаты 0390 ..., 0392 ..., 0396 ... → стр. 31.
 Термостат с таймером 0389 .. → стр. 32.
 Переходные устройства для вентиляей 1124 00, 1125 00, 1126 00 → стр. 33.
 Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ... → стр. 36.
 Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 239.

Артикул	Упаковка, шт.
	
1123 00	1/1

Сервопривод используется для регулирования температуры в отдельном помещении в комбинации с системами обогрева пола, радиаторами и конвекторами. С помощью дополнительного комплекта переходных устройств к вентилям можно легко устанавливать сервопривод на вентили различных размеров. Стандартная комплектация сервопривода адаптирована к вентилям фирмы Heimeier. "Функция открытого исходного состояния". В соответствии с этой функцией сервопривод при монтаже системы находится в состоянии "обесточено" (открытый вентиль), т.е. обеспечено пропускание теплоносителя до подключения электрического управления приводом. Во время ввода системы в эксплуатацию при первом возвратно-поступательном движении достигается готовность к работе ("обесточено" - закрытый вентиль). Индикация состояния вентиля ("закрыто" или "открыто"). В комплект поставки входит переходное устройство к угловым вентилям фирм Heimeier, Herb, Onda, Schlusser и Oventrop.

Напряжение питания:	24 В ~, 0 - 60 Гц
Потребляемая мощность:	около 2 Вт
Ход вентиля:	3 мм
Скорость перемещения:	60 с/мм
Тяговое усилие:	90 Н
Температура теплоносителя:	до 100°C
Длина кабеля:	2 x 0,5 мм ² 1 м
Габариты:	(Ширина x Длина x Глубина) 43 x 53 x 53 мм

Термостаты 0391 ..., 0392 ..., 0397 ... → стр. 31.
 Переходные устройства для вентиляей 1124 00, 1125 00, 1126 00 → стр. 33.
 Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ... → стр. 36.
 Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 239.



Переходное устройство к вентилям Dumser, Vescal, Simplex

1124 00 5/840

Переходное устройство к вентилям MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr

1125 00 5/840

Переходное устройство к вентилям Danfoss RA

1126 00 5/5

Переходные устройства сервоприводов 24 В/230 В позволяют производить инсталляцию на вентили различного размера.
 Сервопривод 230 В 1122 00 → стр. 33.
 Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 33.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Домофонная система

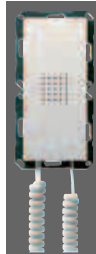


Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством

прозрачно-белый

глянцевый кремовый	1280 101	1/40
глянцевый белый	1280 103	1/40
матовый белый	1280 127	1/40
"антрацит"	1280 128	1/40
"под алюминий"	1280 126	1/40

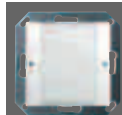
Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 299.



Квартирная станция Standard с телефонной трубкой

глянцевый кремовый	1281 01	1/30
глянцевый белый	1281 03	1/30
матовый белый	1281 27	1/30
"антрацит"	1281 28	1/30
"под алюминий"	1281 26	1/30

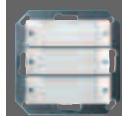
Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 300.



Дополнительная 1-клавишная секция вызова квартирных станций

прозрачно-белый	1283 100	1/1
-----------------	-----------------	-----

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 301.



Дополнительная 3-клавишная секция вызова квартирных станций

прозрачно-белый	1285 100	1/1
-----------------	-----------------	-----

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 301.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Цветной TFT-дисплей

глянцевый кремовый	1286 01	1/1
глянцевый белый	1286 03	1/1
матовый белый	1286 27	1/1
"антрацит"	1286 28	1/1
"под алюминий"	1286 26	1/1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 302.



TV-Gateway

глянцевый кремовый	2610 01	1/30
глянцевый белый	2610 03	1/30
матовый белый	2610 27	1/30
"антрацит"	2610 28	1/30
"под алюминий"	2610 26	1/30

Описание функций → стр. 304.



Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством

глянцевый кремовый	1250 01	1/1
глянцевый белый	1250 03	1/52
матовый белый	1250 27	1/1
"антрацит"	1250 28	1/1
"под алюминий"	1250 26	1/1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 298.



Звонок накладного монтажа

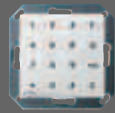
глянцевый кремовый	1200 01	1/1
глянцевый белый	1200 03	1/1
матовый белый	1200 27	1/1
"антрацит"	1200 28	1/1
"под алюминий"	1200 26	1/1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 306.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства Keyless In

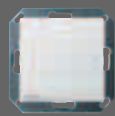
В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройства Keyless In позволяют открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.



Цифровой кодовый замок

глянцевый кремовый	2605 01	1/1
глянцевый белый	2605 03	1/1
матовый белый	2605 27	1/1
“антрацит”	2605 28	1/1
“под алюминий”	2605 26	1/1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 314.



Электронный кодовый замок

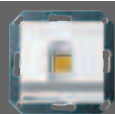
глянцевый кремовый	2606 01	1/1
глянцевый белый	2606 03	1/1
матовый белый	2606 27	1/1
“антрацит”	2606 28	1/1
“под алюминий”	2606 26	1/1

Ключ для программирования		
желтый/серый	2608 00	1/1

Активный ключ для электронного кодового замка		
черный	2609 00	1/1

Пассивная ключ-карта для электронного кодового замка		
черный/ серебристый	2611 00	1/1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 316.



Биометрический замок Fingerprint

глянцевый кремовый	2607 01	1/1
глянцевый белый	2607 03	1/1
матовый белый	2607 27	1/1
“антрацит”	2607 28	1/1
“под алюминий”	2607 26	1/1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 315.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Коммуникационная техника



Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники

глянцевый кремовый	0870 01	1/1
глянцевый белый	0870 03	1/1
матовый белый	0870 27	1/1
“антрацит”	0870 28	1/1
“под алюминий”	0870 26	1/1

Только для винтового крепления.

С расположением вставки с разъёмами перпендикулярно или под углом 30° к плоскости накладки.

Вставки разъёмов подключения к сетям передачи информации → стр. 320.

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 240.



Съемная накладка с расположенным под углом отверстием для устройств с накладками 50x50 мм

глянцевый кремовый	0682 01	1/1
глянцевый белый	0682 03	1/1
матовый белый	0682 27	1/1
“антрацит”	0682 28	1/1
“под алюминий”	0682 26	1/1

При помощи такой накладки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 и 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-местная MSCSP 2) и пр.

Накладки к розеткам UAE/IAE (ISDN) 0270 .., 0284 .. → стр. 36.

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 240.



Промежуточная рамка с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм

глянцевый кремовый	0282 01	25/25
глянцевый белый	0282 03	25/25
матовый белый	0282 27	25/25
“антрацит”	0282 28	25/25
“под алюминий”	0282 26	25/25

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45 экранированные, Cat. 5) и пр.

Накладки (50x50 мм) для четырехгнездовых коаксиальных антенных розеток 0258 .., 0259 .. → стр. 37.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Промежуточная рамка с круглым отверстием для устройств с накладкой 50x50 мм

глянцевый кремовый	0281 01	25/25
глянцевый белый	0281 03	25/25
матовый белый	0281 27	25/25
“антрацит”	0281 28	5/5
“под алюминий”	0281 26	5/5

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм).



Промежуточная рамка с квадратным отверстием (45 x 45 мм)

глянцевый кремовый	0283 01	5/5
глянцевый белый	0283 03	25/25
матовый белый	0283 27	25/25
“антрацит”	0283 28	5/5
“под алюминий”	0283 26	5/5

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками, например, устройства Alcatel для подключения вычислительной техники в рамки System 55.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Телекоммуникационная техника



Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

глянцевый кремовый	0276 01	5/5
глянцевый белый	0276 03	10/100
матовый белый	0276 27	10/100
“антрацит”	0276 28	5/5
“под алюминий”	0276 26	5/5

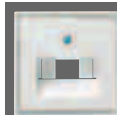
с полем для надписи

глянцевый кремовый	0876 01	1/1
глянцевый белый	0876 03	1/1
матовый белый	0876 27	1/1
“антрацит”	0876 28	1/1
“под алюминий”	0876 26	1/1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками TAE.

Розетки TAE 1100 10, 0032 10, 0033 10 → стр. 322.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.



Накладка к розеткам UAE/IAE (ISDN) и розеткам подключения вычислительной техники фирм Rutenbeck/BTR

глянцевый кремовый	0270 01	5/5
глянцевый белый	0270 03	10/100
матовый белый	0270 27	10/100
“антрацит”	0270 28	10/100
“под алюминий”	0270 26	10/100

с полем для надписи

глянцевый кремовый	0284 01	1/1
глянцевый белый	0284 03	5/5
матовый белый	0284 27	5/5
“антрацит”	0284 28	5/5
“под алюминий”	0284 26	5/5

Накладка с удаляемыми заглушками.

Накладка совместима с розетками UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck, модулем E-Dat фирмы BTR.

Розетки UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 322.

Розетка для подключения к компьютерной/телефонной сети фирмы BTR 0166 00 → стр. 323.

Розетки для подключения к компьютерной/телефонной сети фирмы Rutenbeck 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → стр. 323.

Съемная накладка 0682 .. → стр. 35.



Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки

глянцевый кремовый	0274 01	5/50
глянцевый белый	0274 03	5/50
матовый белый	0274 27	5/50
“антрацит”	0274 28	5/50
“под алюминий”	0274 26	5/50

Совместима с любыми стандартными соединительными розетками.

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 322.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Информационная техника



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik, с полем для надписи и самозакрывающимися шторками

глянцевый кремовый	0663 01	10/100
глянцевый белый	0663 03	10/100
матовый белый	0663 27	10/100
“антрацит”	0663 28	5/5
“под алюминий”	0663 26	5/5

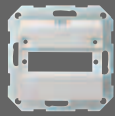
В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0195 00, 0196 00, 0197 00, 0198 00, 1121 00 → стр. 324.

Гнездо стандарта Modular Jack 0043 00 → стр. 324.

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 324.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.



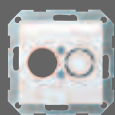
Накладка с полем для надписи и опорной пластиной для установки штекерных разъемов системы D-Subminiatur (Min-D)

глянцевый кремовый	0278 01	1/1
глянцевый белый	0278 03	1/1
матовый белый	0278 27	1/1
“антрацит”	0278 28	1/1
“под алюминий”	0278 26	1/1

например, для разъема V 24 (RS 232).

Штекерные разъемы 0021 00, 0022 00, 0023 00 → стр. 325.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.



Накладка с полем для надписи, цоколем, опорной пластиной и переходным устройством

глянцевый кремовый	0277 01	5/5
глянцевый белый	0277 03	5/5
матовый белый	0277 27	5/5
“антрацит”	0277 28	5/5
“под алюминий”	0277 26	5/5

Освобождаемое от заглушки второе отверстие.

Диаметр установочных отверстий 18 мм согласно DIN 41 524. Возможно фланцевое крепление с установочным размером между отверстиями 22 мм согласно DIN 51 529. Подходит для инсталляции гнездовой части разъемов BNC и TNC, а также устройств управления и оповещения Ø 16,5 мм.

Гнездовые части разъема BNC 0025 00, 0855 00 → стр. 325.

Специальные штекеры разъема BNC 0026 00, 0856 00 → стр. 325.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

ТВ / Мультимедиа



Накладка для коаксиальной антенной розетки

глянцевый кремовый	0869 01	10/100
глянцевый белый	0869 03	10/100
матовый белый	0869 27	10/100
“антрацит”	0869 28	10/100
“под алюминий”	0869 26	10/100

Удаляемая заглушка 3-го отверстия.

Не подходит к трёхгнездовой антенной розетке фирмы Polytron.

Антенные розетки 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00 → стр. 326.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

глянцевый кремовый	0258 01	5/5
глянцевый белый	0258 03	25/25
черный	0258 10	5/5

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток фирмы Hirschmann с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения. Для установки такой накладки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм. **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 35.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

глянцевый кремовый	0259 01	5/5
глянцевый белый	0259 03	25/25
черный	0259 10	5/5

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых коаксиальных антенных розеток фирм Ankaro, ECG-Elektro, Astro. Подходит к четырёхгнездовым антенным розеткам Sat 400/EAS/DC фирмы Ankaro, SEV 2 фирмы ECG-Elektro, и GUT 400 фирмы Astro. Для установки такой накладки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 35.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника



Вставка с разъёмами WBT ± для подключения акустических систем класса High-End

0091 00 5/50

Для профессионального подключения проводов акустической системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.

Не подходит для инсталляции во влагозащищённом исполнении.

Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
 ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи 0870 .. → стр. 35.

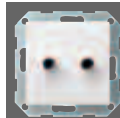


Накладка с опорной пластиной с разъёмами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End

глянцевый кремовый **0407 01** 5/5
 глянцевый белый **0407 03** 5/5
 матовый белый **0407 27** 5/5
 "антрацит" **0407 28** 5/5
 "под алюминий" **0407 26** 5/5

Для профессионального подключения проводов акустических системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.

Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
 ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

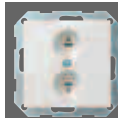


Накладка с разъёмами Chinch (Тюльпан)

глянцевый кремовый **0403 01** 5/5
 глянцевый белый **0403 03** 5/5
 матовый белый **0403 27** 5/5
 "антрацит" **0403 28** 5/5
 "под алюминий" **0403 26** 5/5

Для провода сечением до 10 мм². Может инсталлироваться рядом со вставкой с разъёмами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0091 00** с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ..** или с накладкой с опорной пластиной с разъёмами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0407 ...**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



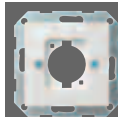
Розетка для подключения стереофонической акустической системы

глянцевый кремовый **0402 01** 5/5
 глянцевый белый **0402 03** 5/5
 матовый белый **0402 27** 5/5
 "антрацит" **0402 28** 5/5
 "под алюминий" **0402 26** 5/5

С винтовыми клеммами.

Сечение подключаемых проводов - до 1,5 мм².

Может инсталлироваться рядом со вставкой с разъёмами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0091 00** для проводов сечением до 10 мм² с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ..** или с накладкой с опорной пластиной с разъёмами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0407 ...**

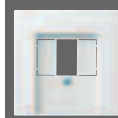


Накладка с опорной пластиной и переходным устройством для гнездовой части разъёма XLR (D серия)

глянцевый кремовый **0265 01** 1/1
 глянцевый белый **0265 03** 5/5
 матовый белый **0265 27** 5/5
 "антрацит" **0265 28** 1/1
 "под алюминий" **0265 26** 1/1

Адаптер для вертикального и диагонального крепления. Винтовое крепление.

Разъем XLR 0036 00, 0037 00, 0038 00 → стр. 327.



Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

глянцевый кремовый **0276 01** 5/5
 глянцевый белый **0276 03** 10/100
 матовый белый **0276 27** 10/100
 "антрацит" **0276 28** 5/5
 "под алюминий" **0276 26** 5/5

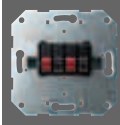
с полем для надписи

глянцевый кремовый **0876 01** 1/1
 глянцевый белый **0876 03** 1/1
 матовый белый **0876 27** 1/1
 "антрацит" **0876 28** 1/1
 "под алюминий" **0876 26** 1/1

Разъем для подключения стереофонической акустической системы 1109 10 → стр. 39.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

1109 10	5/5
---------	-----

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².

Разъемы, расположенные с лицевой стороны:

- Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
- Обозначение полярности разным цветом

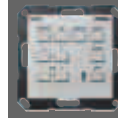
Разъемы с тыльной стороны:

- Подключение при помощи винтовых зажимов
- Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
- Большой размер клеммного отсека под провод
- Маркировка полярности подключаемых проводов

Применяется с накладками 0276 .., 0876 .. → стр. 38.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Система Revox multiroom



Устройство управления M218

глянцевый кремовый	0538 01	1/40
глянцевый белый	0538 03	1/40
матовый белый	0538 27	1/40
“антрацит”	0538 28	1/40
“под алюминий”	0538 26	1/40

Описание функций → стр. 334.



Устройство отображения M217

глянцевый кремовый	0539 01	1/40
глянцевый белый	0539 03	1/40
матовый белый	0539 27	1/40
“антрацит”	0539 28	1/40
“под алюминий”	0539 26	1/40

Описание функций → стр. 334.



Панель управления M217/M218

глянцевый кремовый	0540 01	1/1
глянцевый белый	0540 03	1/1
матовый белый	0540 27	1/1
“антрацит”	0540 28	1/1
“под алюминий”	0540 26	1/1

Описание функций → стр. 334.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Розетка выравнивания потенциалов



Розетка выравнивания потенциалов, двухместная

глянцевый кремовый	0405 01	5/5
глянцевый белый	0405 03	5/5
матовый белый	0405 27	5/5
“антрацит”	0405 28	5/5
“под алюминий”	0405 26	5/5

Для подключения медицинских устройств согласно DIN 42801. Сечение подключаемых проводов: от 6 до 10 мм².

Угловой гнездовой штекер **044757** → стр. 40.



Угловой гнездовой штекер DIN 42 801 для розетки выравнивания потенциалов

для проводов с сечением до 6 мм² **044757** 25/25

С изолирующей оболочкой желтого цвета.

Розетка выравнивания потенциалов **0405 ...** → стр. 40.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладной монтаж



Корпус для накладного монтажа, в плоском исполнении

Standard 55

глянцевый кремовый	0219 01	1/30
глянцевый белый	0219 03	1/30
матовый белый	0219 04	1/30

Для кнопочных выключателей с короткоходной кнопкой для сети пониженного напряжения до 42 В и вставки настенного радиопередатчика. Не применяется с кабель-каналами. Поставляется без установочной рамки.

Одноместные установочные рамки **Standard 55 0211 01, 0211 03, 0211 04** → стр. 48.

Кнопочные выключатели с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе **0138 01, 0138 03, 0138 27, 0153 01, 0153 03, 0153 27** → стр. 16.

Вставка настенного радиопередатчика **0511 00** → стр. 430.



Корпус для накладного монтажа, в плоском исполнении

E2, Event, Esprit

глянцевый белый	0219 29	1/30
матовый белый	0219 27	1/30
“антрацит”	0219 28	1/30
“под алюминий”	0219 26	1/30

Для кнопочных выключателей с короткоходной кнопкой для сети пониженного напряжения до 42 В и вставки настенного радиопередатчика. Не применяется с кабель-каналами. Поставляется без установочной рамки.

Подходит к:

Одноместным установочным рамкам **E2, Event, Esprit 0211 ...**

Кнопочные выключатели с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе **0138 .., 0153 ..** → стр. 16.

Вставка настенного радиопередатчика **0511 00** → стр. 430.



Корпус для накладного монтажа (с фиксирующими защелками) с установочной рамкой **Standard 55**

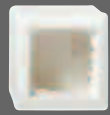
1-местн.		
матовый белый	0061 04	10/100
2-местн.		
матовый белый	0062 04	5/50
3-местн.		
матовый белый	0063 04	1/10
4-местн.		
матовый белый	0064 04	1/30
5-местн.		
матовый белый	0065 04	1/30

С вводом под кабель и кабель-канал.

Упрощенный способ монтажа вставки благодаря фиксирующим защелкам.

Клавишные, кнопочные выключатели, розетка с заземляющими контактами и откидной крышкой серии **Standard 55** при инсталляции в корпус для накладного монтажа приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для инсталляции выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя).

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Корпус для накладного монтажа с установочной рамкой Standard 55

1-местн.

глянцевый кремовый	0061 01	10/100
глянцевый белый	0061 03	10/100

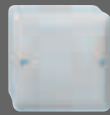
2-местн.

глянцевый кремовый	0062 01	5/50
глянцевый белый	0062 03	5/50

3-местн.

глянцевый кремовый	0063 01	1/10
глянцевый белый	0063 03	1/10

С вводом под кабель и кабель-канал. Клавишные, кнопочные выключатели, розетка с заземляющими контактами и откидной крышкой серии Standard 55 при инсталляции в корпус для накладного монтажа приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для инсталляции выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя).



Разветвительная коробка с классом защиты IP 31

кремовый	0070 01	1/1
белый	0070 03	1/1

С тремя вводами для кабелей или кабель-каналов.



Кабель-канал сечением 15 x 15 мм и длиной 2 м

кремовый	0071 01	1/1
белый	0071 03	1/1

Сохраняет форму при нагреве до 60 °С. Возможна деформация под воздействием интенсивного солнечного света.



Канальный ввод 15 x 15 мм

кремовый	0008 01	5/5
белый	0008 03	5/5

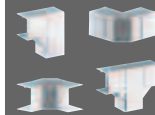
Для кабель-канала 15 x 15 мм.



Кабельный ввод

кремовый	0009 01	5/5
белый	0009 03	5/5

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Соединительные элементы для кабель-каналов 15 x 15 мм

Плоские уголки

кремовый	0075 01	5/5
белый	0075 03	5/5

Внутренние уголки

кремовый	0076 01	5/5
белый	0076 03	5/5

Внешние уголки

кремовый	0077 01	5/5
белый	0077 03	5/5

T-образные соединители

кремовый	0078 01	5/5
белый	0078 03	5/5

Монтаж осуществляется простой вставкой кабель-каналов в соединительные элементы.

Profil 55**1-местн.**

белый	1361 27	1/1
"под алюминий"	1361 26	1/1

2-местн.

белый	1362 27	1/1
"под алюминий"	1362 26	1/1

3-местн.

белый	1363 27	1/16
"под алюминий"	1363 26	1/16

5-местн.

белый	1364 27	1/1
"под алюминий"	1364 26	1/1

5-местн. 600 мм

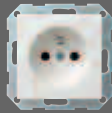
белый	1365 27	1/1
"под алюминий"	1365 26	1/1

8-местн.

белый	1366 27	1/1
"под алюминий"	1366 26	1/1

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства, соответствующие международным стандартам

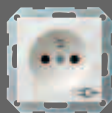


Розетка со штырьвым заземляющим контактом 16 A / 250 В~

с защитой от детей и пиктограммой 

глянцевый кремовый	0485 01	10/200
глянцевый белый	0485 03	10/200
матовый белый	0485 27	10/200
“антрацит”	0485 28	10/200
“под алюминий”	0485 26	10/200

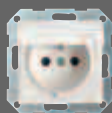
¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.




Розетка со штырьвым заземляющим контактом, 16 A / 250 В~ с пиктограммой “Штепсель”

с защитой от детей и пиктограммой 

глянцевый кремовый	1190 01	1/1
глянцевый белый	1190 03	1/1
матовый белый	1190 27	1/1
“антрацит”	1190 28	1/1
“под алюминий”	1190 26	1/1



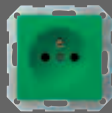
Розетка со штырьвым заземляющим контактом и откидной крышкой, 16 A 250 В~


с защитой от детей и пиктограммой 

глянцевый кремовый	0488 01	5/5
глянцевый белый	0488 03	5/5
матовый белый	0488 27	5/5
“антрацит”	0488 28	5/5
“под алюминий”	0488 26	1/1

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Комплект уплотнителей 0252 27 → стр. 44.
Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 48.
Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 56.



Розетка со штырьвым заземляющим контактом 16 A / 250 В~ 

с накладкой зеленого цвета

глянцевый зеленый	0110 02	5/5
-------------------	----------------	-----

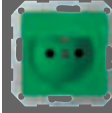
с накладкой оранжевого цвета


глянцевый оранжевый	0115 02	5/5
---------------------	----------------	-----

с накладкой красного цвета

глянцевый красный	0111 02	5/5
-------------------	----------------	-----

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка со штырьвым заземляющим контактом и откидной крышкой, 16 A 250 В~ 

с накладкой зеленого цвета

глянцевый зеленый	0478 02	5/5
-------------------	----------------	-----

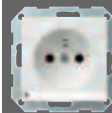
с накладкой оранжевого цвета

глянцевый оранжевый	0471 02	5/5
---------------------	----------------	-----

с накладкой красного цвета

глянцевый красный	0486 02	5/5
-------------------	----------------	-----

Комплект уплотнителей 0252 27 → стр. 44.
Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 48.
Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 56.



Розетка со штырьвым заземляющим контактом, 16 A / 250 В~ со светодиодной подсветкой


с защитой от детей и пиктограммой 

глянцевый кремовый	1172 01	5/5
глянцевый белый	1172 03	5/5
матовый белый	1172 27	5/5
“антрацит”	1172 28	5/5
“под алюминий”	1172 26	5/5


Розетка со штырьвым заземляющим контактом и интегрированной подсветкой. Светодиодная подсветка формирует поток, направленный вниз по стене. Таким образом, происходит мягкая неслепящая подсветка, по своей интенсивности позволяющая применять такие розетки даже в спальнях. Встроенный сумеречный датчик автоматически включает светодиодную подсветку лишь при наступлении сумерек, а при увеличении внешней освещенности - снова отключает ее. Светодиодная подсветка встроена в накладку и не требует отдельного подключения.

Потребляемая мощность: 0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 мА
 Standby: 0,175 Вт / 0,25 ВА / 1,0 мА
 Сила света: 0,2 кд
 Класс защиты: IP 20
 Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



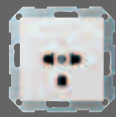
Двойная розетка со штырьвыми заземляющими контактами, 16 A/250 В~

с защитой от детей и пиктограммой 

белый	0795 03	1/10
-------	----------------	------

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющим контактом "EURO-US" 10 A / 250 В~

с защитой от детей¹⁾

глянцевый белый	0117 03	1/1
матовый белый	0117 27	1/1
"антрацит"	0117 28	1/1
"под алюминий"	0117 26	1/1

С распорными захватами.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Безопасная розетка для подключения электрооборудовки согласно IEC 742

вместе с рамкой для индивидуальной установки

глянцевый белый	0419 03	1/1
матовый белый	0419 27	1/1
"антрацит"	0419 28	1/1
"под алюминий"	0419 26	1/1

Поставляется с прямоугольной монтажной коробкой.

Полная мощность: 20 ВА

С возможностью переключения 230/115 В.



Розетка американского стандарта, 2-полюсная + E 20 A 125 В~, NEMA 5-20 R

глянцевый кремовый	0487 01	5/5
глянцевый белый	0487 03	5/5
матовый белый	0487 27	5/5
"антрацит"	0487 28	5/5
"под алюминий"	0487 26	5/5

Только для винтового крепления. Возможно нанесение пиктограммы.



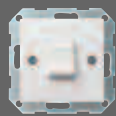
Розетка китайского стандарта 10 A/250 В~

глянцевый белый	0420 03	1/1
матовый белый	0420 27	1/5
"антрацит"	0420 28	1/5
"под алюминий"	0420 26	10/170



Розетка китайского стандарта 16 A/250 В~

глянцевый белый	0424 03	1/1
матовый белый	0424 27	1/5
"антрацит"	0424 28	1/5
"под алюминий"	0424 26	1/1



2-полюсный выключатель (BS 3676) 20 A/250 В~

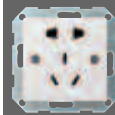
глянцевый белый	0131 03	1/1
матовый белый	0131 27	10/200
"антрацит"	0131 28	10/200
"под алюминий"	0131 26	10/170



Розетка "Британский стандарт" (BS 1363) 13 A/250 В~

глянцевый белый	0429 03	5/5
матовый белый	0429 27	5/5
"антрацит"	0429 28	5/5
"под алюминий"	0429 26	5/5

Только для винтового крепления.



Двойная розетка китайского стандарта 10 А и "EURO-US" 10 А

с защитой от детей¹⁾

глянцевый белый	0425 03	1/1
матовый белый	0425 27	1/1
"антрацит"	0425 28	1/1
"под алюминий"	0425 26	10/100

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка "Британский Стандарт" отключаемая, 13 А/250 В~


с защитой от детей¹⁾

глянцевый белый	0431 03	1/1
матовый белый	0431 27	1/1
"антрацит"	0431 28	1/1
"под алюминий"	0431 26	1/1

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Прочее




Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

0251 27	5/50
----------------	------

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (Это не относится к двухклавишным выключателям).

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 48.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 56.



Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидной крышкой

0252 27	5/50
----------------	------


В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 розетки с заземляющими контактами/штырьевым заземляющим контактом, с откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

Розетки с заземляющими контактами и откидными крышками 0414 .., 0454 .. → стр. 20.

Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой 0488 .. → стр. 42.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 48.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 56.



Накладка для светового сигнала

глянцевый кремовый	0660 01	1/1
глянцевый белый	0660 03	5/5
матовый белый	0660 27	1/1
“антрацит”	0660 28	1/1
“под алюминий”	0660 26	1/1

Вставка светового сигнала (E 10) 0160 00 → стр. 237.

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 237.

Плоские накладки для светового сигнала 0801 20, 0803 20, 0804 20, 0806 20, 0807 20 → стр. 238.



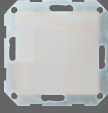
Накладка с байонетным креплением для светового сигнала

глянцевый кремовый	0659 01	1/1
глянцевый белый	0659 03	1/1
матовый белый	0659 27	1/1
“антрацит”	0659 28	1/1
“под алюминий”	0659 26	1/1

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 237.

Плафоны с байонетными креплениями для светового сигнала 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → стр. 238.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Заглушка с опорной пластиной

глянцевый кремовый	0268 01	10/100
глянцевый белый	0268 03	10/100
матовый белый	0268 27	10/100
“антрацит”	0268 28	10/100
“под алюминий”	0268 26	10/100

Для винтового крепления.

Радиоприемник скрытого монтажа



Радиоприемник скрытого монтажа

прозрачно-белый

глянцевый кремовый	0315 101	1/28
глянцевый белый	0315 103	1/28
матовый белый	0315 127	1/28
“антрацит”	0315 128	1/28
“под алюминий”	0315 126	1/28

комплект с двухместной установочной рамкой E2 прозрачно-белый/глянцевый белый

глянцевый белый	0495 75	1/1
-----------------	----------------	-----

УКВ-радиоприемник для скрытого монтажа, состоящий из двух вставок скрытого монтажа, накладки управления, а также накладки громкоговорителя. Радиоприемник скрытого монтажа устанавливается либо в две коробки скрытого монтажа (рекомендуется использовать глубокие монтажные коробки) или при монтаже в полую стену устанавливается в одну двухместную монтажную коробку. Только для винтового крепления.

Накладка управления выполняет следующие функции:

- Включение/выключение.
 - Поиск радиостанции.
 - Регулировка громкости звука.
 - Сохранение в памяти частоты вещания двух радиостанций.
- Устройство обладает двумя дополнительными входами управления:

- при помощи дополнительного входа 230 В радиоприемник может подключаться к выключателю освещения или датчику движения;
- при помощи дополнительного беспотенциального входа радиоприемник может включаться/выключаться посредством любого беспотенциального замыкающего контакта. При подключении к этому дополнительному входу таймера радиоприемник может использоваться в качестве будильника.

Светодиодная индикация состояний ВКЛ/ВЫКЛ, ПОИСК РАДИОСТАНЦИИ, РАДИОСТАНЦИЯ 1, РАДИОСТАНЦИЯ 2.

При переводе устройства в т.н. Sleep-режим устройство автоматически выключается через 30 минут.

Примечание: установка радиоприемника вместе с другими электрическими устройствами может вызвать помехи при приеме сигнала радиостанции.

Напряжение питания: 230 В ~
Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C
Класс защиты: IP 20
Диапазон принимаемых радиочастот: от 87,50 до 108,00 МГц



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиометеостанция



Радиометеостанция

глянцевый кремовый	0334 01	1/30
глянцевый белый	N0334 03	1/30
матовый белый	N0334 27	1/30
“антрацит”	N0334 28	1/30
“под алюминий”	N0334 26	1/30

комплект с двухместной установочной рамкой без перегородки E2

глянцевый белый	N0495 78	1/1
-----------------	-----------------	-----

Комплект состоит из радиометеостанции, устанавливаемой в помещении, а также радиодатчика для монтажа внутри или вне помещения.

Радиометеостанция

- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в серии System 55/E22.
- Возможен монтаж с установочной рамкой, так и без нее.
- В качестве источника питания служат 2 батарейки CR 2032, или, опционально, источник питания **0341 00**.
- Возможно подключение до 4 радиодатчиков.
- Отображение прогноза погоды при помощи анимированных пиктограмм.
- Индикатор состояния батареи для радиометеостанции и радиодатчиков.
- Индикация внутренней и внешней температуры с указанием тенденции.
- Индикация внутренней и внешней влажности с указанием тенденции.
- Индикация давления (функция барометра) с отображением тенденции.
- Индикация фазы луны.
- Отображение текущих даты и времени.

Радиодатчик

- Брызгозащитный корпус.
- Двухстрочный жидкокристаллический дисплей с индикацией текущего времени, температуры и влажности.
- Радиочасы.
- Индикатор канала и необходимости замены батарей.
- Возможность инсталляции на горизонтальную или вертикальную поверхности.

Радиометеостанция

Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 55 x 127 x 20 мм
Батарейки:	2 батарейки (CR 2032) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)
Температура	
Диапазон измерений:	от -5 ° до +50 °C
Точность измерения:	0,1 °C
Относительная влажность	
Диапазон измерений:	от 25 % до 95 %
Точность измерения:	1 %
Барометр	
Диапазон измерений:	от 700 до 1050 мм. рт.ст.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиодатчик

Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 70 x 116 x 24 мм
Батарейки:	2 шт., 1,5 В, LR06 (AA) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Температура	
Диапазон измерений:	от -20 ° до +60 °C
Точность измерения:	0,1 °C
Относительная влажность	
Диапазон измерений:	от 25 % до 95 %
Точность измерения:	1 %

Рабочая частота передатчика:	433 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)

Монтаж без установочной рамки или в двухместные установочные рамки без перегородки 1002..

Дополнительный внешний датчик **0343 00** → стр. 45.
Источник питания **0341 00** → стр. 45.



Радиодатчик для радиометеостанции

0343 00	1/16
----------------	------

Радиодатчик для расширения возможностей радиометеостанции

- Брызгозащитный корпус.
- Жидкокристаллический дисплей с отображением значений текущих температуры и влажности.
- Индикатор канала и необходимости замены батарей.
- Возможность инсталляции на горизонтальную или вертикальную поверхности.

Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 60 x 92 x 20 мм
Батарейки:	2 батарейки по 1,5 В, LR06 (AA) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Температура	
Диапазон измерений:	от -20 ° до +60 °C
Точность измерения:	0,1 °C
Относительная влажность	
Диапазон измерений:	от 25 % до 95 %
Точность измерения:	1 %

Рабочая частота передатчика:	433 МГц
Дальность действия:	около 30 м (в свободном пространстве)

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.



Источник питания 230 В~ для радиометеостанции

0341 00	1/16
----------------	------

При помощи источника питания можно обеспечить радиометеостанцию электропитанием от сети 230 В. Инсталляция предполагается в монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется использовать глубокую монтажную коробку).

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Стилистически нейтральный дизайн рамок серии Gira Standard 55 делает возможным их использование во многих областях повседневной жизни. Высококачественный материал обуславливает легкий уход за устройствами, а также обеспечивает их износостойкость.

Изделия Gira Standard 55 являются исключительно функциональной базовой серией для надежного, комфортабельного и экономичного монтажа.

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты

(высота x ширина), мм

одноместные: 80,7 x 80,7

двухместные: 151,8 x 80,7

трехместные: 223,3 x 80,7

четырёхместные: 294,6 x 80,7

пятиместные: 365,9 x 80,7

радиус закругления углов:

R = 4

Материал

термопласт (поликарбонат), ударопрочный, неломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению, легко очищаемая поверхность

Цвета и тип поверхности

белый матовый

(аналогично RAL 9010),

белый глянцевый

(аналогично RAL 9010),

кремовый глянцевый

(аналогично RAL 1013)

Накладной монтаж

одно-пятиместный

корпус, цвет:

матовый белый

одно-трехместный

корпус, цвет:

глянцевый белый

и глянцевый кремовый;

Принадлежности:

кабель-каналы 15 x 15 мм,

формовые детали.

Класс защиты

IP 20,

IP 44 (при использовании

специальных комплектов

уплотнителей)

Дизайн

Phoenix Design, Штуттгарт



4



5



6



7

Gira Standard 55 System 55

Gira Standard 55

Установочные рамки	48
Установочные рамки с полем для надписей	49
Розетки с заземляющими контактами	50
Накладной монтаж	51
Указательные таблички	52
Прочее	53
Центральные вставки и накладки System 55	10
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	212

- 1 белый матовый
- 2 белый глянцевый
- 3 кремовый глянцевый



1



2



3

Gira Standard 55,
белый глянцевый

- 4 **Новинка.**
Двухклавишный выключатель
с контрольной подсветкой
- 5 **Новинка.** Гигростат
- 6 Квартирная станция наклад-
ного монтажа с переговорным
устройством
- 7 Сенсорный выключатель 2plus,
5-клавишный, прозрачно-белые
клавиши
- 8 2-местная комбинация
клавишного выключателя с
самовозвратом и розетки с
заземляющими контактами
и защитой от детей



8

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**



1-местн.
глянцевый кремовый **0211 01** 1/1

2-местн.
глянцевый кремовый **0212 01** 10/600

3-местн.
глянцевый кремовый **0213 01** 10/180

4-местн.
глянцевый кремовый **0214 01** 1/160

5-местн.
глянцевый кремовый **0215 01** 1/120



1-местн.
глянцевый белый **0211 03** 1/1

2-местн.
глянцевый белый **0212 03** 10/600

3-местн.
глянцевый белый **0213 03** 10/40

4-местн.
глянцевый белый **0214 03** 1/160

5-местн.
глянцевый белый **0215 03** 1/120



1-местн.
матовый белый **0211 04** 10/50

2-местн.
матовый белый **0212 04** 10/600

3-местн.
матовый белый **0213 04** 10/40

4-местн.
матовый белый **0214 04** 1/160

5-местн.
матовый белый **0215 04** 1/120

Подходят для установки в кабель-каналы.
В сочетании с комплектом уплотнителей при инсталляции скрытым монтажом приравниваются к классу защиты IP 44.

Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей 0251 27 → стр. 53.

Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидными крышками, розеток со штырьевыми заземляющими контактами и откидными крышками 0252 27 → стр. 53.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Двухместные установочные рамки без перегородок
для горизонтальной и вертикальной установки**



2-местн.
глянцевый кремовый **1002 01** 10/100



2-местн.
глянцевый белый **1002 03** 10/100



2-местн.
матовый белый **1002 04** 10/100

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 437.

Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 52.

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки с полем для надписи



1-местн.
глянцевый кремовый **1091 01** 10/100

2-местн., для горизонтальной установки
глянцевый кремовый **1092 01** 10/100

2-местн., для вертикальной установки
глянцевый кремовый **1102 01** 10/100

3-местн., для горизонтальной установки
глянцевый кремовый **1093 01** 1/180

3-местн., для вертикальной установки
глянцевый кремовый **1103 01** 1/180

4-местн., для горизонтальной установки
глянцевый кремовый **1094 01** 1/160

4-местн., для вертикальной установки
глянцевый кремовый **1114 01** 1/160

5-местн., для горизонтальной установки
глянцевый кремовый **1095 01** 1/120

5-местн., для вертикальной установки
глянцевый кремовый **1115 01** 1/120



1-местн.
глянцевый белый **1091 03** 10/100

2-местн., для горизонтальной установки
глянцевый белый **1092 03** 10/100

2-местн., для вертикальной установки
глянцевый белый **1102 03** 10/100

3-местн., для горизонтальной установки
глянцевый белый **1093 03** 10/200

3-местн., для вертикальной установки
глянцевый белый **1103 03** 1/180

4-местн., для горизонтальной установки
глянцевый белый **1094 03** 1/160

4-местн., для вертикальной установки
глянцевый белый **1114 03** 1/160

5-местн., для горизонтальной установки
глянцевый белый **1095 03** 1/120

5-местн., для вертикальной установки
глянцевый белый **1115 03** 1/120



1-местн.
матовый белый **1091 27** 10/100

2-местн., для горизонтальной установки
матовый белый **1092 27** 10/100

2-местн., для вертикальной установки
матовый белый **1102 27** 10/100

3-местн., для горизонтальной установки
матовый белый **1093 27** 10/200

3-местн., для вертикальной установки
матовый белый **1103 27** 1/180

4-местн., для горизонтальной установки
матовый белый **1094 27** 1/160

4-местн., для вертикальной установки
матовый белый **1114 27** 1/160

5-местн., для горизонтальной установки
матовый белый **1095 27** 1/120

5-местн., для вертикальной установки
матовый белый **1115 27** 1/120

Установочные рамки с полем для надписи особенно удобны на объектах, где электротехнические приборы должны быть маркированы и документированы: например, в административных зданиях, торгово-промышленных предприятиях, аэропортах, фирмах и больницах.

Не предназначена для совместной установки с:
комплектom уплотнителей IP44, корпусами для накладного монтажа в плоском и стандартном исполнениях.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Розетки с заземляющими контактами

Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ вместе с рамкой для индивидуальной установки

глянцевый кремовый	0440 01	10/200
глянцевый белый	0440 03	10/100
матовый белый	0440 27	10/100



Двойная розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ с формованной накладкой

глянцевый кремовый	0780 01	1/10
глянцевый белый	0780 03	1/60
матовый белый	0780 04	1/10

Подходит для установки в стандартную монтажную коробку Ø 60 мм.



Розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ с откидной крышкой, комплектом уплотнителей IP 44 и установочной рамкой

Standard 55, 1-местн.

глянцевый кремовый	1157 01	1/1
глянцевый белый	1157 03	1/1

Standard 55, 2-местн.

глянцевый кремовый	1158 01	1/10
глянцевый белый	1158 03	1/10

Состоит из розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой с установочной рамкой Standard 55 и комплекта уплотнителей IP 44.



Комбинация клавишного выключателя и розетки с заземляющими контактами 16 А/250 В ~ с единой накладкой

Универсальный переключатель

глянцевый кремовый	0176 01	1/10
глянцевый белый	0176 03	1/10
матовый белый	0176 04	1/10

Двухклавишный выключатель

глянцевый кремовый	0175 01	1/10
глянцевый белый	0175 03	1/10
матовый белый	0175 04	1/10

Не обладает повышенной прочностью. С винтовыми клеммами.

Подходит для установки в одноместную монтажную коробку Ø 60 мм.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Напольный лючок для скрытого монтажа**

Алюминий, литой	0118 00	1/50
Сталь, матовая	0118 20	1/18

В монтажный корпус лючка для скрытого монтажа можно установить электроустановочные изделия и коммуникационную технику (например, электрические розетки, телефонные розетки и т.д.).

Для удобства установки монтажный корпус имеет вводы для проводки со всех сторон. При установке в толщу пола необходимо предусмотреть защиту от попадания воды.

Класс защиты: IP 41

Корпус с накладкой из алюминия

Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)

112 x 112 x 61,5 мм

Корпус с накладкой из стали

Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)

112 x 112 x 63,9 мм



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладной монтаж



Корпус для накладного монтажа, в плоском исполнении

глянцевый кремовый	0219 01	1/30
глянцевый белый	0219 03	1/30
матовый белый	0219 04	1/30

Для кнопочных выключателей с короткоходной кнопкой для сети пониженного напряжения до 42 В и вставки настенного радиопередатчика. Не применяется с кабель-каналами.

Поставляется без установочной рамки.

Кнопочные выключатели с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе 0138 01, 0138 03, 0138 27, 0153 01, 0153 03, 0153 27 → стр. 16.

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 430.
Одноместные установочные рамки Standard 55 0211 01, 0211 03, 0211 04 → стр. 48.



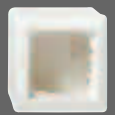
Корпус для накладного монтажа (с фиксирующими защелками) с установочной рамкой Standard 55

1-местн.		
матовый белый	0061 04	10/100
2-местн.		
матовый белый	0062 04	5/50
3-местн.		
матовый белый	0063 04	1/10
4-местн.		
матовый белый	0064 04	1/30
5-местн.		
матовый белый	0065 04	1/30

С вводом под кабель и кабель-канал.

Упрощенный способ монтажа вставки благодаря фиксирующим защелкам.

Клавишные, кнопочные выключатели, розетка с заземляющими контактами и откидной крышкой серии Standard 55 при инсталляции в корпус для накладного монтажа приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для инсталляции выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя).



Корпус для накладного монтажа с установочной рамкой Standard 55

1-местн.		
глянцевый кремовый	0061 01	10/100
глянцевый белый	0061 03	10/100
2-местн.		
глянцевый кремовый	0062 01	5/50
глянцевый белый	0062 03	5/50
3-местн.		
глянцевый кремовый	0063 01	1/10
глянцевый белый	0063 03	1/10

С вводом под кабель и кабель-канал. Клавишные, кнопочные выключатели, розетка с заземляющими контактами и откидной крышкой серии Standard 55 при инсталляции в корпус для накладного монтажа приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для инсталляции выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя).

Артикул Упаковка, шт.



Разветвительная коробка с классом защиты IP 31

кремовый	0070 01	1/1
белый	0070 03	1/1

С тремя вводами для кабелей или кабель-каналов.



Кабель-канал сечением 15 x 15 мм и длиной 2 м

кремовый	0071 01	1/1
белый	0071 03	1/1

Сохраняет форму при нагреве до 60 °С.

Возможна деформация под воздействием интенсивного солнечного света.



Канальный ввод 15 x 15 мм

кремовый	0008 01	5/5
белый	0008 03	5/5

Для кабель-канала 15 x 15 мм.



Кабельный ввод

кремовый	0009 01	5/5
белый	0009 03	5/5



Соединительные элементы для кабель-каналов 15 x 15 мм

Плоские уголки		
кремовый	0075 01	5/5
белый	0075 03	5/5

Внутренние уголки		
кремовый	0076 01	5/5
белый	0076 03	5/5

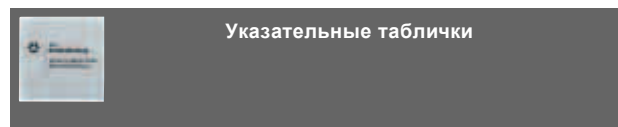
Внешние уголки		
кремовый	0077 01	5/5
белый	0077 03	5/5

T-образные соединители		
кремовый	0078 01	5/5
белый	0078 03	5/5

Монтаж осуществляется простой вставкой кабель-каналов в соединительные элементы.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Указательные таблички



Указательные таблички

1-местн. белый	1071 00	1/1
--------------------------	----------------	-----

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Одноместные указательные таблички устанавливаются в установочные рамки Standard 55, Event или E2. В комбинации с многоместными установочными рамками и кнопочными выключателями серий Standard 55, Event, E2 1-местные указательные таблички могут быть использованы как поле для надписи к выключателям.

Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Табличка может по выбору крепиться одним из способов:

при помощи шурупов/дюбелей -
подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей

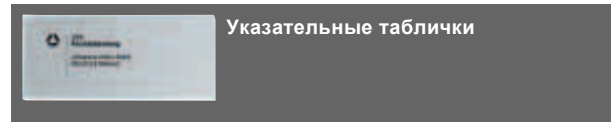
при помощи клея -
подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двустороннего скотча.

При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для её большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51 x 51 мм можно легко заменять - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры с черно-белой и цветной печатью.

Подкладка для установочных рамок Standard 55, 1-местная 1081 02 → стр. 52.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 52.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Указательные таблички

2-местн. белый	1072 00	5/375
--------------------------	----------------	-------

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных и административных зданиях. Большие по размеру указательные таблички устанавливаются в 2-местные установочные рамки Standard 55, Event или E2 без перегородки.

Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Табличка может по выбору крепиться одним из способов:

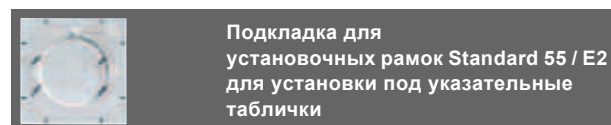
при помощи шурупов/дюбелей -
подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей

при помощи клея -
подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двустороннего скотча. При креплении к стеклянным

поверхностям указательную табличку для её большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51 x 122 мм можно легко заменять - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры с черно-белой и цветной печатью.

Подкладка для установочных рамок Standard 55, 2-местная 1082 02 → стр. 52.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 52.



Подкладка для установочных рамок Standard 55 / E2 для установки под указательные таблички

1-местн. белый	1081 02	1/1
--------------------------	----------------	-----

2-местн. белый	1082 02	1/1
--------------------------	----------------	-----

Самоклеющаяся подкладка служит основанием при креплении указательной таблички к гладким прозрачным поверхностям, например стеклу. Подкладка обеспечивает опрятный внешний вид соединения таблички с поверхностью.

Указательные таблички, 1-местные 1071 00 → стр. 52.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 52.

Листы для нанесения надписей для установки в указательные таблички

1085 00	1/1
----------------	-----

Листы формата A4 для нанесения надписей. Плотность бумаги оптимально подобрана для того, чтобы автоматизированно наносить на них надписи. Благодаря этому, при термическом нанесении на них надписей при помощи всех распространенных моделей копировальных аппаратов, они не коробятся, не становятся волнообразными и пр. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры с черно-белой и цветной печатью.

Комплект поставки: 10 листов

Указательные таблички, 1-местные 1071 00. → стр. 52.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00. → стр. 52.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Standard 55
System 55

Прочее



Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

0251 27 5/50

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (Это не относится к двухклавишным выключателям).

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 48.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 56.



Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидной крышкой

0252 27 5/50

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 розетки с заземляющими контактами/штырьевым заземляющим контактом, с откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

Розетки с заземляющими контактами и откидными крышками 0414 .., 0454 .. → стр. 20.

Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой 0488 .. → стр. 42.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 48.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 56.

Серия Gira E2 привлекает четким, лаконичным дизайном.

Изделия с матовой поверхностью идеально подходят для современной жилой среды, с глянцевой – для новейших архитектурных решений.

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты

(высота x ширина), мм

одноместные: 80,8 x 80,8

двухместные: 151,9 x 80,8

трехместные: 223,4 x 80,8

четырёхместные: 294,7 x 80,8

пятиместные: 366,0 x 80,8

радиус закругления углов:

R = 0,5

Материал

термопласт (поликарбонат), ударопрочный, неломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению

Цвета и тип поверхности

белый матовый

(аналогично RAL 9010),

белый глянцевый

(аналогично RAL 9010),

“антрацит”,

“под алюминий”

(с лакировкой)

Класс защиты

IP 20,

IP 44 (при использовании специальных комплектов уплотнителей)

Дизайн

Gira, Радеформвальд

Награды за дизайн

International Design

Award 1998,

Design Center Штуттгарт

IF Product Design

Award 1999,

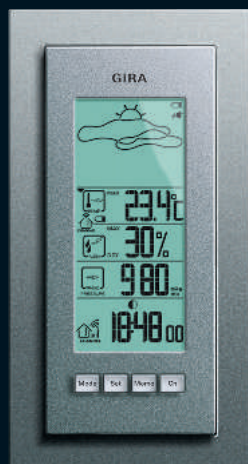
IF Design Ганновер

red dot award,

Design Zentrum NRW



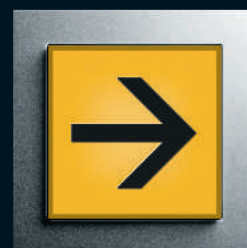
5



6



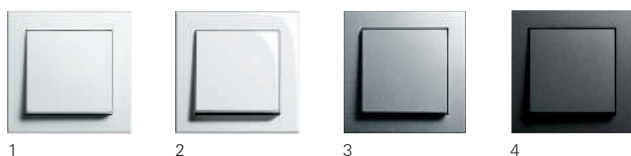
7



8

Установочные рамки	56
Установочные рамки с полем для надписей	57
Указательные таблички	58
Прочее	59
Центральные вставки и накладки System 55	10
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	212

- 1 белый матовый
- 2 белый глянцевый
- 3 "под алюминий"
- 4 "антрацит"



Gira E2,
"под алюминий"

5
Датчик движения

6
Новинка.
Радиометеостанция

7
Новинка.
Keyless In
цифровой кодовый замок

8
Новинка.
Светодиодный указатель для
ориентации с пиктограммой

9
2-местная комбинация
клавишного выключателя
с самовозвратом и розетки
с заземляющими контактами
и защитой от детей



9

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**



1-местн. глянцевый белый	0211 29	10/100
2-местн. глянцевый белый	0212 29	10/100
3-местн. глянцевый белый	0213 29	1/180
4-местн. глянцевый белый	0214 29	1/160
5-местн. глянцевый белый	0215 29	1/120



1-местн. матовый белый	0211 22	10/100
2-местн. матовый белый	0212 22	10/100
3-местн. матовый белый	0213 22	1/180
4-местн. матовый белый	0214 22	1/160
5-местн. матовый белый	0215 22	1/120



1-местн. "антрацит"	0211 23	10/100
2-местн. "антрацит"	0212 23	10/100
3-местн. "антрацит"	0213 23	1/180
4-местн. "антрацит"	0214 23	1/160
5-местн. "антрацит"	0215 23	1/120



1-местн. "под алюминий"	0211 25	10/100
2-местн. "под алюминий"	0212 25	10/100
3-местн. "под алюминий"	0213 25	1/180
4-местн. "под алюминий"	0214 25	1/160
5-местн. "под алюминий"	0215 25	1/120

Подходят для установки в кабель-каналы.

В сочетании с комплектом уплотнителей при инсталляции скрытым монтажом приравняются к классу защиты IP 44.

Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей 0251 27 → стр. 59.

Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидными крышками, розеток со штырьевыми заземляющими контактами и откидными крышками 0252 27 → стр. 59.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки



2-местн. глянцевый белый	1002 29	10/100
------------------------------------	----------------	--------



2-местн. матовый белый	1002 22	10/100
----------------------------------	----------------	--------



2-местн. “антрацит”	1002 23	10/100
-------------------------------	----------------	--------



2-местн. “под алюминий”	1002 25	10/100
-----------------------------------	----------------	--------

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 437.

Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 58.

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки с полем для надписи



1-местн. белый	0711 22	10/100
--------------------------	----------------	--------

2-местн. белый	0712 22	10/100
--------------------------	----------------	--------

3-местн. белый	0713 22	1/180
--------------------------	----------------	-------

Установочные рамки с цельной прозрачной накладкой, выступающей в качестве поля для надписей. Особенно удобны на объектах, где используемые электротехнические приборы должны быть маркированы и документированы, например, в административных зданиях, торгово-промышленных предприятиях, аэропортах, фирмах и больницах.

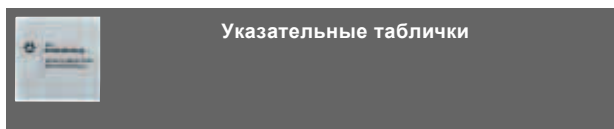
Листы для нанесения надписей к 1-местным рамкам 1411 00 → стр. 240.

Листы для нанесения надписей к 2-местным рамкам 1412 00 → стр. 240.

Листы для нанесения надписей к 3-местным рамкам 1413 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Указательные таблички



Указательные таблички

1-местн.	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1071 00	1/1

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Одноместные указательные таблички устанавливаются в установочные рамки Standard 55, Event или E2. В комбинации с многоместными установочными рамками и кнопочными выключателями серий Standard 55, Event, E2 1-местные указательные таблички могут быть использованы как поле для надписи к выключателям.

Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Табличка может по выбору крепиться одним из способов:

при помощи шурупов/дюбелей -

подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей

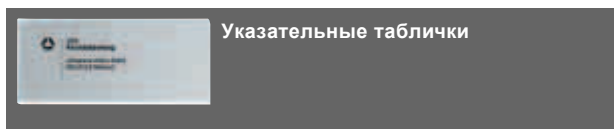
при помощи клея -

подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двустороннего скотча.

При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для её большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51 x 51 мм можно легко заменять - для этого достаточно снять прозрачную накладку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры с черно-белой и цветной печатью.

Одноместные подкладки к установочным рамкам E2 1081 00, 1081 02 → стр. 58.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 58.



Указательные таблички

2-местн.	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1072 00	5/375

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных и административных зданиях. Большие по размеру указательные таблички устанавливаются в 2-местные установочные рамки Standard 55, Event или E2 без перегородки.

Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Табличка может по выбору крепиться одним из способов:

при помощи шурупов/дюбелей -

подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей

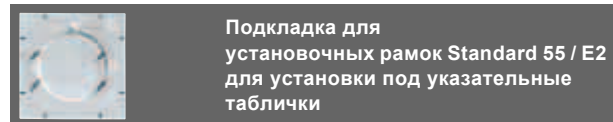
при помощи клея -

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двустороннего скотча. При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для её большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51 x 122 мм можно легко заменять - для этого достаточно снять прозрачную накладку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры с черно-белой и цветной печатью.

Подкладка для установочных рамок E2, 2-местная 1082 00, 1082 02 → стр. 58.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 58.



Подкладка для установочных рамок Standard 55 / E2 для установки под указательные таблички

1-местн.	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1081 02	1/1
черный	1081 00	1/1

2-местн.	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1082 02	1/1
черный	1082 00	1/1

Самоклеющаяся подкладка служит основанием при креплении указательной таблички к гладким прозрачным поверхностям, например стеклу. Подкладка обеспечивает опрятный внешний вид соединения таблички с поверхностью.

Указательные таблички, 1-местные 1071 00 → стр. 58.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 58.

Листы для нанесения надписей для установки в указательные таблички

Артикул	Упаковка, шт.
1085 00	1/1

Листы формата A4 для нанесения надписей. Плотность бумаги оптимально подобрана для того, чтобы автоматизированно наносить на них надписи. Благодаря этому, при термическом нанесении на них надписей при помощи всех распространенных моделей копировальных аппаратов, они не коробятся, не становятся волнообразными и пр. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры с черно-белой и цветной печатью.

Комплект поставки: 10 листов

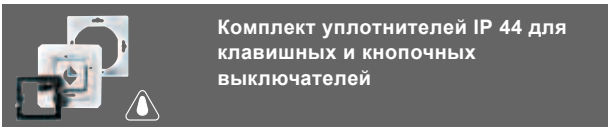
Указательные таблички, 1-местные 1071 00. → стр. 58.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00. → стр. 58.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Прочее



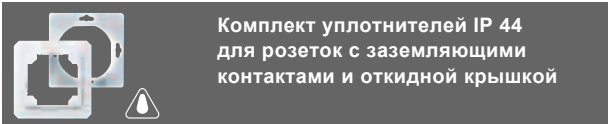
Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

0251 27 5/50

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (Это не относится к двухклавишным выключателям).

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 48.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 56.



Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидной крышкой

0252 27 5/50

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 розетки с заземляющими контактами/штырьевым заземляющим контактом, с откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

Розетки с заземляющими контактами и откидными крышками 0414 .., 0454 .. → стр. 20.

Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой 0488 .. → стр. 42.

Установочные рамки Standard 55, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 48.

Установочные рамки E2, одно-пятиместные, 0211 .. до 0215 .. → стр. 56.

Серия Gira Event предлагает чрезвычайно большой выбор цветовых решений.

Рамки из матового полупрозрачного материала восьми цветовых оттенков, а также три варианта рамок из непрозрачного материала могут комбинироваться со вставками четырех цветов: белый матовый, белый глянцевый, "под алюминий", и "антрацит".

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты

(высота x ширина), мм

одноместные: 90,0 x 90,0

двухместные: 161,1 x 90,0

трехместные: 232,6 x 90,0

четыrehместные: 303,9 x 90,0

пятиместные: 375,2 x 90,0

Радиус закругления углов:

R = 0,5

Материал

термопласт (поликарбонат), ударопрочный, неломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению

Цвета и тип

поверхности вставки

белый матовый

(аналогично RAL 9010),

белый глянцевый

(аналогично RAL 9010),

"антрацит",

"под алюминий"

(с лакировкой)

Цвета внешних рамок

белый (аналогично RAL 9010), "антрацит", "под алюминий" (с лакировкой), матовый белый, матовый салатовый, матовый желтый, матовый оранжевый, матовый красный, матовый янтарный, матовый темно-коричневый, матовый синий

Изделия в матовом цвете имеют полупрозрачную структуру.

Примечание

Цвет промежуточной рамки – белый, "антрацит" и "под алюминий" – следует выбирать под цвет накладки.

Класс защиты

IP 20

Дизайн

Gira, Радеформвальд

Награды за дизайн

red dot award 1999, Design Zentrum NRW



12



13



14

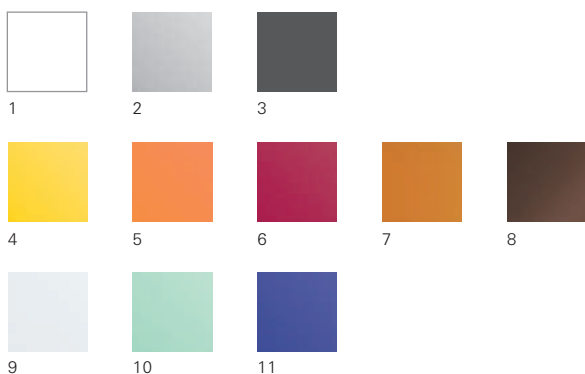


15

Установочные рамки	62
Указательные таблички	68
Центральные вставки и накладки System 55	10
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	212

Варианты цветового
исполнения внешних рамок

- 1 белый
- 2 "под алюминий"
- 3 "антрацит"
- 4 матовый желтый
- 5 матовый оранжевый
- 6 матовый красный
- 7 матовый янтарный
- 8 матовый темно-коричневый
- 9 матовый белый
- 10 матовый салатовый
- 11 матовый синий



Gira Event,
"под алюминий"/"антрацит"

12
Новинка.
Двухканальный светорегулятор

13
Новинка.
Сенсорный светорегулятор

14
Квартирная станция накладного
монтажа с переговорным уст-
ройством

15
Электронное управление
жалюзи "Easy"

Gira Event,
матовый оранжевый/
белый глянцевый

16
Двухместная комбинация
клавишного выключателя
с самовозвратом и розетки
с заземляющими контактами
и защитой от детей



16

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки
цвет: белый



центральные вставки, белые		
1-местн.	0211 27	10/100
2-местн.	0212 27	10/100
3-местн.	0213 27	1/180
4-местн.	0214 27	1/160
5-местн.	0215 27	1/120

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 07	10/100
2-местн.	0212 07	10/100
3-местн.	0213 07	1/180
4-местн.	0214 07	1/160
5-местн.	0215 07	1/120

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 71	10/100
2-местн.	0212 71	10/100
3-местн.	0213 71	1/180
4-местн.	0214 71	1/160
5-местн.	0215 71	1/120

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки
цвет: "антрацит"



центральные вставки, белые		
1-местн.	0211 28	10/100
2-местн.	0212 28	10/100
3-местн.	0213 28	1/180
4-местн.	0214 28	1/160
5-местн.	0215 28	1/120

центральные вставки, "антрацит"		
1-местн.	0211 08	10/100
2-местн.	0212 08	10/100
3-местн.	0213 08	1/180
4-местн.	0214 08	1/160
5-местн.	0215 08	1/120

центральные вставки, "под алюминий"		
1-местн.	0211 81	10/100
2-местн.	0212 81	10/100
3-местн.	0213 81	1/180
4-местн.	0214 81	1/160
5-местн.	0215 81	1/120

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки
цвет: белый



центральные вставки, белые		
2-местн.	1002 27	10/100

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 07	10/100

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 71	10/100

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 437.
Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.
Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.
Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.
Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 68.
Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки
цвет: "антрацит"



центральные вставки, белые		
2-местн.	1002 28	10/100

центральные вставки, "антрацит"		
2-местн.	1002 08	10/100

центральные вставки, "под алюминий"		
2-местн.	1002 81	10/100

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 437.
Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.
Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.
Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.
Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 68.
Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул Упаковка,
шт.

Установочные рамки для горизонтальной
и вертикальной установки
цвет: "под алюминий"



центральные вставки, белые

1-местн.	0211 26	10/100
2-местн.	0212 26	10/100
3-местн.	0213 26	1/180
4-местн.	0214 26	1/160
5-местн.	0215 26	1/120

центральные вставки, "антрацит"

1-местн.	0211 06	10/100
2-местн.	0212 06	10/100
3-местн.	0213 06	1/180
4-местн.	0214 06	1/160
5-местн.	0215 06	1/120

центральные вставки, "под алюминий"

1-местн.	0211 36	10/100
2-местн.	0212 36	10/100
3-местн.	0213 36	1/180
4-местн.	0214 36	1/160
5-местн.	0215 36	1/120

Артикул Упаковка,
шт.

Установочные рамки для горизонтальной
и вертикальной установки
цвет: матовый белый



центральные вставки, белые

1-местн.	0211 34	10/100
2-местн.	0212 34	10/100
3-местн.	0213 34	1/180
4-местн.	0214 34	1/160
5-местн.	0215 34	1/120

центральные вставки, "антрацит"

1-местн.	0211 24	10/100
2-местн.	0212 24	10/100
3-местн.	0213 24	1/180
4-местн.	0214 24	1/160
5-местн.	0215 24	1/120

центральные вставки, "под алюминий"

1-местн.	0211 50	10/100
2-местн.	0212 50	10/100
3-местн.	0213 50	1/180
4-местн.	0214 50	1/160
5-местн.	0215 50	1/120

Двухместные установочные рамки
без перегородок для горизонтальной
и вертикальной установки
цвет: "под алюминий"



центральные вставки, белые

2-местн.	1002 26	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "антрацит"

2-местн.	1002 06	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "под алюминий"

2-местн.	1002 36	10/100
----------	---------	--------

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в
радиошинной системе → стр. 437.

Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в
системе Instabus → стр. 343.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный
1055 .. → стр. 352.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным
устройством 1250 .. → стр. 298.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 68.

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Двухместные установочные рамки
без перегородок для горизонтальной
и вертикальной установки
цвет: матовый белый



центральные вставки, белые

2-местн.	1002 34	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "антрацит"

2-местн.	1002 24	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "под алюминий"

2-местн.	1002 50	10/100
----------	---------	--------

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в
радиошинной системе → стр. 437.

Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в
системе Instabus → стр. 343.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный
1055 .. → стр. 352.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным
устройством 1250 .. → стр. 298.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 68.

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки
цвет: матовый салатовый



центральные вставки, белые

1-местн.	0211 95	10/100
2-местн.	0212 95	10/100
3-местн.	0213 95	1/180
4-местн.	0214 95	1/160
5-местн.	0215 95	1/120

центральные вставки, "антрацит"

1-местн.	0211 85	10/100
2-местн.	0212 85	10/100
3-местн.	0213 85	1/180
4-местн.	0214 85	1/160
5-местн.	0215 85	1/120

центральные вставки, "под алюминий"

1-местн.	0211 51	10/100
2-местн.	0212 51	10/100
3-местн.	0213 51	1/180
4-местн.	0214 51	1/160
5-местн.	0215 51	1/120

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки
цвет: матовый желтый



центральные вставки, белые

1-местн.	0211 96	10/100
2-местн.	0212 96	10/100
3-местн.	0213 96	1/180
4-местн.	0214 96	1/160
5-местн.	0215 96	1/120

центральные вставки, "антрацит"

1-местн.	0211 86	10/100
2-местн.	0212 86	10/100
3-местн.	0213 86	1/180
4-местн.	0214 86	1/160
5-местн.	0215 86	1/120

центральные вставки, "под алюминий"

1-местн.	0211 52	10/100
2-местн.	0212 52	10/100
3-местн.	0213 52	1/180
4-местн.	0214 52	1/160
5-местн.	0215 52	1/120

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки
цвет: матовый салатовый



центральные вставки, белые

2-местн.	1002 95	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "антрацит"

2-местн.	1002 85	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "под алюминий"

2-местн.	1002 51	10/100
----------	---------	--------

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 437.
Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.
Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.
Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.
Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 68.
Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки
цвет: матовый желтый



центральные вставки, белые

2-местн.	1002 96	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "антрацит"

2-местн.	1002 86	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "под алюминий"

2-местн.	1002 52	10/100
----------	---------	--------

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 437.
Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.
Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.
Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.
Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 68.
Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул Упаковка,
шт.

Установочные рамки для горизонтальной
и вертикальной установки
цвет: матовый оранжевый



центральные вставки, белые

1-местн.	0211 97	10/100
2-местн.	0212 97	10/100
3-местн.	0213 97	1/180
4-местн.	0214 97	1/160
5-местн.	0215 97	1/120

центральные вставки, "антрацит"

1-местн.	0211 87	10/100
2-местн.	0212 87	10/100
3-местн.	0213 87	1/180
4-местн.	0214 87	1/160
5-местн.	0215 87	1/120

центральные вставки, "под алюминий"

1-местн.	0211 53	10/100
2-местн.	0212 53	10/100
3-местн.	0213 53	1/180
4-местн.	0214 53	1/160
5-местн.	0215 53	1/120

Артикул Упаковка,
шт.

Установочные рамки для горизонтальной
и вертикальной установки
цвет: матовый красный



центральные вставки, белые

1-местн.	0211 98	10/100
2-местн.	0212 98	10/100
3-местн.	0213 98	1/180
4-местн.	0214 98	1/160
5-местн.	0215 98	1/120

центральные вставки, "антрацит"

1-местн.	0211 88	10/100
2-местн.	0212 88	10/100
3-местн.	0213 88	1/180
4-местн.	0214 88	1/160
5-местн.	0215 88	1/120

центральные вставки, "под алюминий"

1-местн.	0211 92	10/100
2-местн.	0212 92	10/100
3-местн.	0213 92	1/180
4-местн.	0214 92	1/160
5-местн.	0215 92	1/120

Двухместные установочные рамки
без перегородок для горизонтальной
и вертикальной установки
цвет: матовый оранжевый



центральные вставки, белые

2-местн.	1002 97	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "антрацит"

2-местн.	1002 87	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "под алюминий"

2-местн.	1002 53	10/100
----------	---------	--------

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в
радиосишной системе → стр. 437.

Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в
системе Instabus → стр. 343.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный
1055 .. → стр. 352.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным
устройством 1250 .. → стр. 298.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 68.

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Двухместные установочные рамки
без перегородок для горизонтальной
и вертикальной установки
цвет: матовый красный



центральные вставки, белые

2-местн.	1002 98	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "антрацит"

2-местн.	1002 88	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "под алюминий"

2-местн.	1002 92	10/100
----------	---------	--------

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в
радиосишной системе → стр. 437.

Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в
системе Instabus → стр. 343.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный
1055 .. → стр. 352.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным
устройством 1250 .. → стр. 298.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 68.

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки
цвет: матовый синий



центральные вставки, белые

1-местн.	0211 99	10/100
2-местн.	0212 99	10/100
3-местн.	0213 99	1/180
4-местн.	0214 99	1/160
5-местн.	0215 99	1/120

центральные вставки, "антрацит"

1-местн.	0211 89	10/100
2-местн.	0212 89	10/100
3-местн.	0213 89	1/180
4-местн.	0214 89	1/160
5-местн.	0215 89	1/120

центральные вставки, "под алюминий"

1-местн.	0211 93	10/100
3-местн.	0212 93	10/100
3-местн.	0213 93	1/180
4-местн.	0214 93	1/160
5-местн.	0215 93	1/120

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки
цвет: матовый темно-коричневый



центральные вставки, белые

1-местн.	0211 31	10/100
2-местн.	0212 31	10/100
3-местн.	0213 31	1/180
4-местн.	0214 31	1/160
5-местн.	0215 31	1/120

центральные вставки, "антрацит"

1-местн.	0211 13	10/100
2-местн.	0212 13	10/100
3-местн.	0213 13	1/180
4-местн.	0214 13	1/160
5-местн.	0215 13	1/120

центральные вставки, "под алюминий"

1-местн.	0211 59	10/100
2-местн.	0212 59	10/100
3-местн.	0213 59	1/180
4-местн.	0214 59	1/160
5-местн.	0215 59	1/120

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки
цвет: матовый синий



центральные вставки, белые

2-местн.	1002 99	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "антрацит"

2-местн.	1002 89	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "под алюминий"

2-местн.	1002 93	10/100
----------	---------	--------

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 437.

Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 68.

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки
цвет: матовый темно-коричневый



центральные вставки, белые

2-местн.	1002 31	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "антрацит"

2-местн.	1002 13	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "под алюминий"

2-местн.	1002 59	10/100
----------	---------	--------

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиошинной системе → стр. 437.

Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 68.

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной
и вертикальной установки
цвет: матовый янтарный



центральные вставки, белые

1-местн.	0211 32	10/450
2-местн.	0212 32	10/100
3-местн.	0213 32	1/180
4-местн.	0214 32	1/160
5-местн.	0215 32	1/120

центральные вставки, "антрацит"

1-местн.	0211 14	10/100
2-местн.	0212 14	10/100
3-местн.	0213 14	1/180
4-местн.	0214 14	1/160
5-местн.	0215 14	1/120

центральные вставки, "под алюминий"

1-местн.	0211 69	10/100
2-местн.	0212 69	10/100
3-местн.	0213 69	1/180
4-местн.	0214 69	1/160
5-местн.	0215 69	1/120

Двухместные установочные рамки
без перегородок для горизонтальной
и вертикальной установки
цвет: матовый янтарный



центральные вставки, белые

2-местн.	1002 32	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "антрацит"

2-местн.	1002 14	10/100
----------	---------	--------

центральные вставки, "под алюминий"

2-местн.	1002 69	10/100
----------	---------	--------

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в
радиошинной системе → стр. 437.

Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в
системе Instabus → стр. 343.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный
1055 .. → стр. 352.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным
устройством 1250 .. → стр. 298.

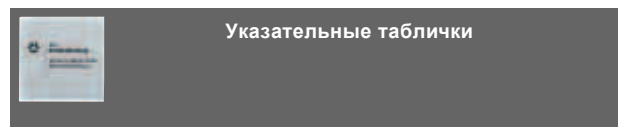
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 68.

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Указательные таблички



Указательные таблички

1-местн.	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1071 00	1/1

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Одноместные указательные таблички устанавливаются в установочные рамки Standard 55, Event или E2. В комбинации с многоместными установочными рамками и кнопочными выключателями серий Standard 55, Event, E2 1-местные указательные таблички могут быть использованы как поле для надписи к выключателям.

Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Табличка может по выбору крепиться одним из способов:

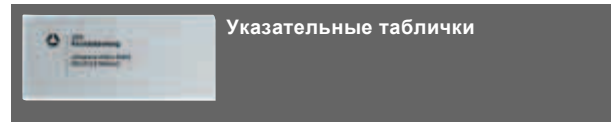
- при помощи шурупов/дюбелей - подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей
- при помощи клея - подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двустороннего скотча.

При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для её большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51 x 51 мм можно легко заменять - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры с черно-белой и цветной печатью.

Подкладка для установочных рамок Event, 1-местная 1083 00, 1083 02 → стр. 68.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 68.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Указательные таблички

2-местн.	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1072 00	5/375

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных и административных зданиях. Большие по размеру указательные таблички устанавливаются в 2-местные установочные рамки Standard 55, Event или E2 без перегородки.

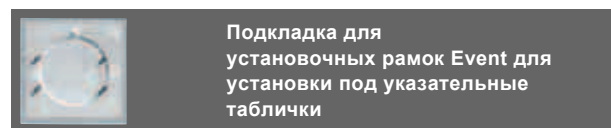
Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Табличка может по выбору крепиться одним из способов:

- при помощи шурупов/дюбелей - подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей
- при помощи клея - подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двустороннего скотча.

При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для её большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51 x 122 мм можно легко заменять - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры с черно-белой и цветной печатью.

Подкладка для установочных рамок Event, 2-местная 1084 00, 1084 02 → стр. 68.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 58.



Подкладка для установочных рамок Event для установки под указательные таблички

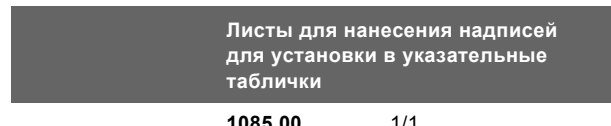
1-местн.	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1083 02	1/1
черный	1083 00	1/1

2-местн.	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1084 02	10/100
черный	1084 00	1/1

Самоклеющаяся подкладка служит основанием при креплении указательной таблички к гладким прозрачным поверхностям, например стеклу. Подкладка обеспечивает опрятный внешний вид соединения таблички с поверхностью.

Указательные таблички, 1-местные 1071 00 → стр. 68.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 68.



Листы для нанесения надписей для установки в указательные таблички

Артикул	Упаковка, шт.
1085 00	1/1

Листы формата А4 для нанесения надписей. Плотность бумаги оптимально подобрана для того, чтобы автоматизированно наносить на них надписи. Благодаря этому, при термическом нанесении на них надписей при помощи всех распространенных моделей копировальных аппаратов, они не коробятся, не становятся волнообразными и пр. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры с черно-белой и цветной печатью.

Комплект поставки: 10 листов

Указательные таблички, 1-местные 1071 00. → стр. 68.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00. → стр. 68.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Gira Esprit. Стиль жизни – в рамках роскоши и великолепия

Благородство отточенных форм Gira Esprit подчеркивается высококачественными материалами рамок. Серия идеально подходит для оформления элитных интерьеров.

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты

(высота x ширина), мм

одноместные: 95,0 x 95,0

двухместные: 166,0 x 95,0

трехместные: 236,8 x 95,0

четырёхместные: 308,0 x 95,0

пятиместные: 380,2 x 95,0

Грани/углы

алюминий, стекло:

фаска 0,3 x 45°

хром, латунь:

фаска 1,5 x 45°

дерево Венге: 0,5 x 45°

Материалы

алюминий E1 EV1:

шлифованный,

анодированный, матовый

хром: блестящий

стекло: зеленое, белое

или черное, глянцевое

латунь: блестящая,

гальванизированная

“под золото”

дерево Венге: дерево

Рекомендации по уходу

алюминий E1 EV1, хром, стекло, латунь: протирать сухой или влажной, не оставляющей ворс тканевой салфеткой

дерево Венге: протирать сухой, не оставляющей ворс тканевой салфеткой

Класс защиты

IP 20

Дизайн

Gira, Радеформвальд

Награды за дизайн

DESIGN PLUS 2000, Light + Building Франкфурт

red dot award 2001, Design Zentrum NRW

Радиоприемник Gira скрытого монтажа Дерево Венге/

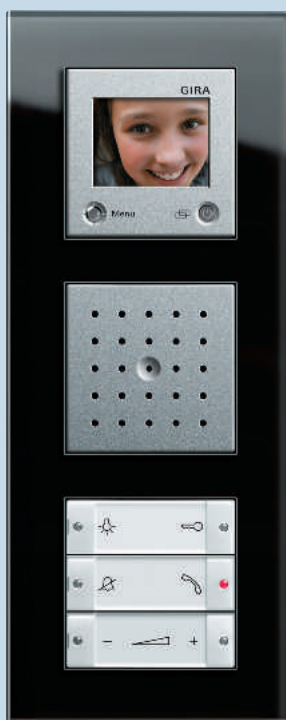
“под алюминий”:

red dot award 2003,

Design Zentrum NRW



8



9



10

Установочные рамки	72
Центральные вставки и накладки System 55	10
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	212

Материал и цветовые
решения рамок/вставок

- 1 "под алюминий"/"антрацит"
- 2 хром/"антрацит"
- 3 дерево Венге/"под алюминий"
- 4 латунь/белый глянцевый
- 5 черное стекло/"под алюминий"
- 6 салатное стекло/"под алюминий"
- 7 белое стекло/
белый глянцевый



1



2



3



4



5



6



7

Gira Esprit,
черное стекло

- 8
Сенсорный выключатель
2plus, 2-клавишный,
прозрачно-белые клавиши

- 9
Квартирная станция с
переговорным устройством
и цветным TFT-дисплеем,
цвет вставок – "под
алюминий"/клавиши –
прозрачно-белые

- 10
Система Revox multiroom
Панель управления
M217/M218,
"под алюминий"

- 11
Двухместная комбинация
клавишного выключателя
с самовозвратом и розетки
с заземляющими контактами
и защитой от детей,
"под алюминий"



11

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки салатное стекло



1-местн.
салатное стекло **0211 18** 1/120



2-местн.
салатное стекло **0212 18** 10/50



3-местн.
салатное стекло **0213 18** 1/50



4-местн.
салатное стекло **0214 18** 1/22



5-местн.
салатное стекло **0215 18** 1/1

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки, салатное стекло



2-местн.
салатное стекло **1002 18** 1/16

Сенсорный выключатель 2, 1012 .. → стр. 437.
Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.
Сенсорный выключатель 2plus, 1055 .. → стр. 352.
Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.
Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки белое стекло



1-местн.
белое стекло **0211 12** 1/120



2-местн.
белое стекло **0212 12** 1/1



3-местн.
белое стекло **0213 12** 1/50



4-местн.
белое стекло **0214 12** 1/22



5-местн.
белое стекло **0215 12** 1/1

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки, белое стекло



2-местн.
белое стекло **1002 12** 1/16

Сенсорный выключатель 2, 1012 .. → стр. 437.
Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.
Сенсорный выключатель 2plus, 1055 .. → стр. 352.
Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.
Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки черное стекло



1-местн. черное стекло	0211 05	1/120
----------------------------------	----------------	-------



2-местн. черное стекло	0212 05	1/1
----------------------------------	----------------	-----



3-местн. черное стекло	0213 05	1/50
----------------------------------	----------------	------



4-местн. черное стекло	0214 05	1/22
----------------------------------	----------------	------



5-местн. черное стекло	0215 05	1/1
----------------------------------	----------------	-----

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки, черное стекло



2-местн. черное стекло	1002 05	1/16
----------------------------------	----------------	------

Сенсорный выключатель 2, 1012 .. → стр. 437.
 Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.
 Сенсорный выключатель 2plus, 1055 .. → стр. 352.
 Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.
 Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.
 Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки алюминий



1-местн.
алюминий **0211 17** 1/120

Анодированный алюминий, E 1 EV 1.



2-местн.
алюминий **0212 17** 10/50

Анодированный алюминий, E 1 EV 1.



3-местн.
алюминий **0213 17** 1/50

Анодированный алюминий, E 1 EV 1.



4-местн.
алюминий **0214 17** 1/1

Анодированный алюминий, E 1 EV 1.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки, алюминий



2-местн.
алюминий **1002 17** 1/1

Анодированный алюминий, E 1 EV 1.

Сенсорный выключатель 2, 1012 .. → стр. 437.
Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.
Сенсорный выключатель 2plus, 1055 .. → стр. 352.
Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.
Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки латунь



1-местн.
латунь **0211 19** 1/120

Полированная поверхность.



2-местн.
латунь **0212 19** 1/1

Полированная поверхность.



3-местн.
латунь **0213 19** 1/50

Полированная поверхность.



4-местн.
латунь **0214 19** 1/1

Полированная поверхность.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки, латунь



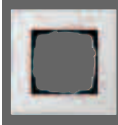
2-местн.
латунь **1002 19** 1/1

Полированная поверхность.

Сенсорный выключатель 2, 1012 .. → стр. 437.
Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.
Сенсорный выключатель 2plus, 1055 .. → стр. 352.
Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.
Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

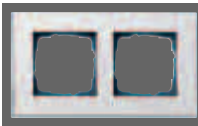
Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки хром



1-местн. хром	0211 10	1/120
------------------	----------------	-------

Полированная поверхность.



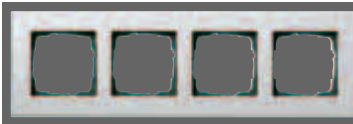
2-местн. хром	0212 10	1/1
------------------	----------------	-----

Полированная поверхность.



3-местн. хром	0213 10	1/50
------------------	----------------	------

Полированная поверхность.



4-местн. хром	0214 10	1/1
------------------	----------------	-----

Полированная поверхность.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки, хром



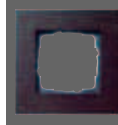
2-местн. хром	1002 10	1/1
------------------	----------------	-----

Полированная поверхность.

Сенсорный выключатель 2, 1012 .. → стр. 437.
Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.
Сенсорный выключатель 2plus, 1055 .. → стр. 352.
Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.
Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки дерево Венге



1-местн. дерево Венге	0211 11	1/120
--------------------------	----------------	-------

Высококачественное дерево.



2-местн. дерево Венге	0212 11	1/1
--------------------------	----------------	-----

Высококачественное дерево.



3-местн. дерево Венге	0213 11	1/50
--------------------------	----------------	------

Высококачественное дерево.



4-местн. дерево Венге	0214 11	1/1
--------------------------	----------------	-----

Высококачественное дерево.

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки, дерево Венге



2-местн. дерево Венге	1002 11	1/1
--------------------------	----------------	-----

Высококачественное дерево.

Сенсорный выключатель 2, 1012 .. → стр. 437.
Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.
Сенсорный выключатель 2plus, 1055 .. → стр. 352.
Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.
Радиометеостанция 0334 .. → стр. 45.

Устройство Gira Profil 55 позволяет, не повреждая поверхность стены, проводить несложную модернизацию уже существующей системы электрооборудования, дополняя ее новыми элементами. При необходимости переноса всей системы, например при переезде, устройство можно легко демонтировать и установить на новом месте.

В гнездах установочного профиля, выпускаемого в различных цветовых решениях, может размещаться до восьми различных функциональных устройств. Такими устройствами могут быть все без исключения изделия Gira System 55.

Монтаж

устройства предназначены для вертикальной и горизонтальной установки, для модернизации уже существующей системы с выводом кабеля из-под штукатурки

фиксирующими угловыми стойками удобен под навесными шкафами, в углах и на поверхности столов

Габариты (ширина x высота x глубина), мм

Gira Profil 55
 одноместные: 87 x 86 x 53
 двухместные: 158 x 86 x 53
 трехместные: 230 x 86 x 53
 пятиместные: 372 x 86 x 53
 пятиместные 600:
 587 x 86 x 53
 восьмиместные: 587 x 86 x 53

Gira Profil 55 с центральным подводом провода
 двухместные: 158 x 86 x 53
 трехместные: 230 x 86 x 53

Gira Profil 55 с фиксирующими угловыми стойками
 двухместные: 158 x 107 x 107
 трехместные: 230 x 107 x 107
 пятиместные 600:
 587 x 107 x 107
 восьмиместные:
 587 x 107 x 107

Материал

алюминий

Цвета

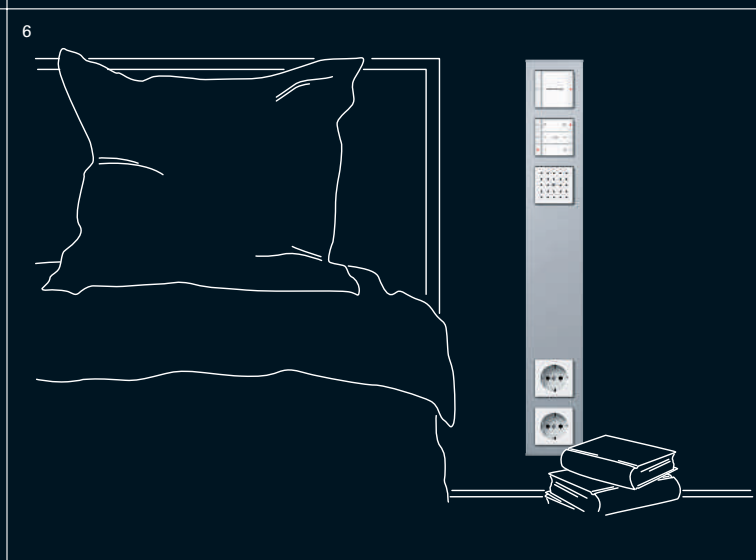
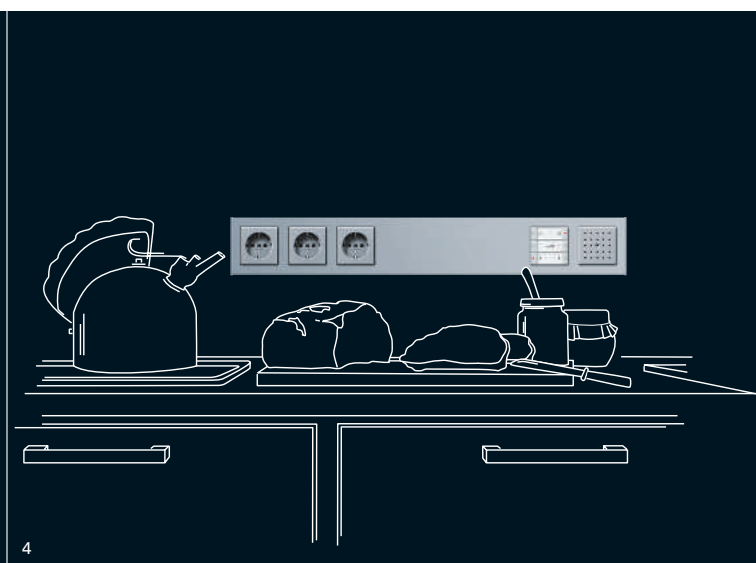
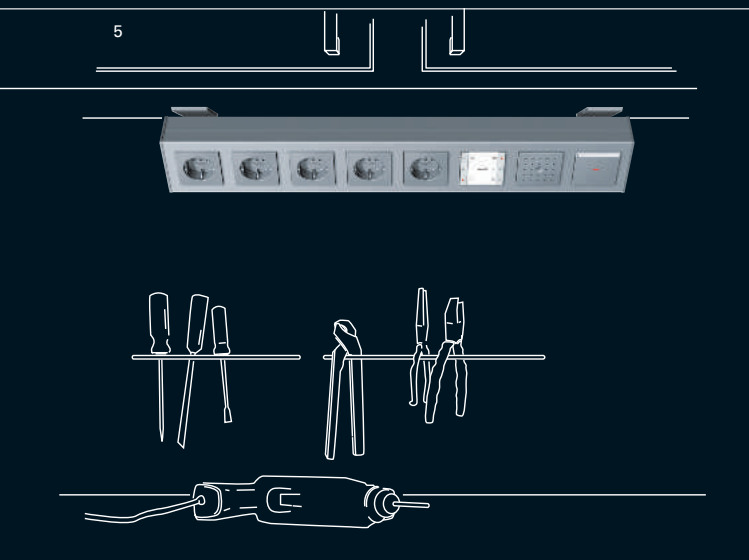
белый (с лакировкой), аналогично RAL 9010, алюминий (анодированный E6 EV1)

Класс защиты

IP 20

Дизайн

Gira, Радеформвальд



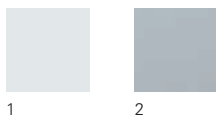
Gira Profil 55

Расширение существующей электроинсталляции устройствами System 55

Gira Profil 55

для вертикальной и горизонтальной установки	78
для горизонтальной установки с подводом провода в середине профиля	79
с фиксирующими угловыми стойками принадлежности	79
Центральные вставки и накладки System 55	10
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	212
Модульные функциональные стойки	80

- 1 алюминий, белый (с лакировкой)
- 2 алюминий



Gira Profil 55, алюминий

3
трехместный с фиксирующими угловыми стойками, оснащен квартирной станцией с переговорным устройством и цветным TFT-дисплеем

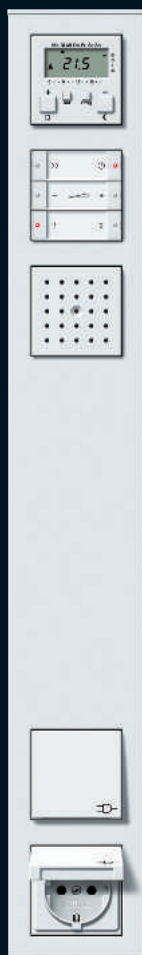
4
пятиместный/600, оснащен тремя розетками с заземляющими контактами и радиоприемником скрытого монтажа Gira

5
восьмиместный с фиксирующими угловыми стойками, оснащен пятью розетками с заземляющими контактами и радиоприемником скрытого монтажа Gira, а также контрольным выключателем с полем для надписи

6
пятиместный/600, оснащен радиопередатчиком в плоском исполнении (выполняющим роль тревожной кнопки), радиоприемником скрытого монтажа Gira и двумя розетками с заземляющими контактами

Gira Profil 55, алюминий,
цвет белый (с лакировкой)

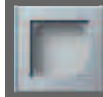
7
пятиместный/600, оснащен радиотермостатом, радиоприемником скрытого монтажа Gira и двумя розетками с заземляющими контактами с откидными крышками



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

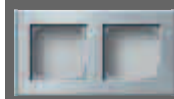
Profil 55

для вертикальной или горизонтальной установки, с возможностью ввода проводов сбоку и с тыльной стороны



1-местн.

белый	1361 27	1/1
"под алюминий"	1361 26	1/1



2-местн.

белый	1362 27	1/1
"под алюминий"	1362 26	1/1



3-местн.

белый	1363 27	1/16
"под алюминий"	1363 26	1/16



5-местн.

белый	1364 27	1/1
"под алюминий"	1364 26	1/1



5-местн. 600 мм

белый	1365 27	1/1
"под алюминий"	1365 26	1/1

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



8-местн.

белый	1366 27	1/1
"под алюминий"	1366 26	1/1

Инсталляционный профиль из алюминия с возможностью вертикальной и горизонтальной установки.

Возможно подведение кабель-каналов. Подвод проводов реализуется как накладным, так и скрытым монтажом.

Упрощенный способ крепления вставок благодаря фиксирующим защелкам.

Клавишные, кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой System 55 при установке в Profil 55 приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для установки выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя).

Габариты:

1-местн.:	(Длина x Высота x Ширина) 87 x 86 x 53 мм
2-местн.:	(Длина x Высота x Ширина) 158 x 86 x 53 мм
3-местн.:	(Длина x Высота x Ширина) 230 x 86 x 53 мм
5-местн.:	(Длина x Высота x Ширина) 372 x 86 x 53 мм
5-местн. 600 мм:	(Длина x Высота x Ширина) 587 x 86 x 53 мм
8-местн.:	(Длина x Высота x Ширина) 587 x 86 x 53 мм



Profil 55

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Profil 55
для горизонтальной установки
с подводом проводов в середине профиля



2-местн.		
белый	1367 27	1/1
“под алюминий”	1367 26	1/1



3-местн.		
белый	1368 27	1/16
“под алюминий”	1368 26	1/16

Инсталляционный профиль из алюминия с возможностью горизонтальной установки.
С переходным устройством для кабель-каналов. Подвод проводов осуществляется накладным монтажом в середине профиля.

Упрощенный способ крепления вставок благодаря фиксирующим защелкам.

Клавишные, кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой System 55 при инсталляции в Profil 55 приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для инсталляции выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя).

Габариты:

2-местн.: (Длина x Высота x Ширина)
158 x 86 x 53 мм

3-местн.: (Длина x Высота x Ширина)
230 x 86 x 53 мм



Profil 55
Принадлежности



Торцевая заглушка с вводом провода, фиксирующим натяжение

белый	1358 27	1/1
серый	1358 28	1/1

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Profil 55
с фиксирующими угловыми стойками
с подводом проводов с тыльной стороны



2-местн.		
белый	1192 27	1/12
“под алюминий”	1192 26	1/12



3-местн.		
белый	1193 27	1/12
“под алюминий”	1193 26	1/12



5-местн.		
белый	1195 27	1/1
“под алюминий”	1195 26	1/1



8-местн.		
белый	1198 27	1/1
“под алюминий”	1198 26	1/1

Инсталляционный профиль изготовлен из алюминия. При помощи фиксирующих угловых стоек Profil 55 можно устанавливать на столах, под навесными шкафами и в углах. Подвод проводов осуществляется с тыльной стороны алюминиевого профиля.

Упрощенный способ крепления вставок благодаря фиксирующим защелкам.

Клавишные, кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой System 55 при инсталляции в Profil 55 приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для инсталляции выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя).

Габариты:

2-местн.: (Длина x Высота x Ширина)
158 x 107 x 107 мм

3-местн.: (Длина x Высота x Ширина)
230 x 107 x 107 мм

5-местн.: (Длина x Высота x Ширина)
587 x 107 x 107 мм

8-местн.: (Длина x Высота x Ширина)
587 x 107 x 107 мм



Модульные функциональные стойки позволяют объединить различные устройства в одном монтажном профиле, выдержанном в едином стиле. В модульные стойки устанавливаются устройства программы System 55, реализующие более 180 функций.

Модульные функциональные стойки могут быть в любой момент модернизированы или перенесены на новое место.

Примечание: при помощи специальных монтажных рамок модули многофункциональной стойки можно самостоятельно устанавливать на стене как скрытым, так и накладным монтажом.

Габариты (высота x ширина x глубина), мм
 монтажная рамка для накладного монтажа: 246 x 182 x 52
 монтажный профиль на 5 модулей: 1206 x 182 x 68
 монтажный профиль на 8 модулей: 1926 x 182 x 68
 монтажный профиль на 10 модулей: 2406 x 182 x 68
 (в каждом случае с учетом габаритов самого модуля)

Монтажные рамки для скрытого монтажа (внутренний размер): 252 x 194 x 64

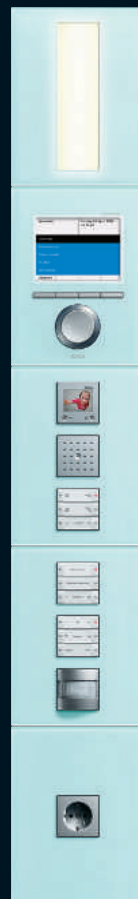
Материал

Монтажные рамки: термопласт (ABS)
 Монтажный профиль: алюминий
 Модули: салатное стекло
 заглушки: салатное стекло

Класс защиты
 IP 20

Награды за дизайн
 red dot award 2003,
 Design Zentrum NRW

PLUS X AWARD® 2006



Светильник

SmartTerminal

Трехместный модуль с квартирной станцией и цветным TFT-дисплеем.

Трехместный модуль с двумя 3-клавишными сенсорными выключателями и датчиком движения

Одноместный модуль с розеткой с заземляющими контактами и защитой от детей

Модульные функциональные стойки Gira System 55

Модульные функциональные стойки Gira

Монтажные профили/ Монтажные рамки	83
Модули	84
Заглушки	85
Центральные вставки и накладки System 55	10
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	212

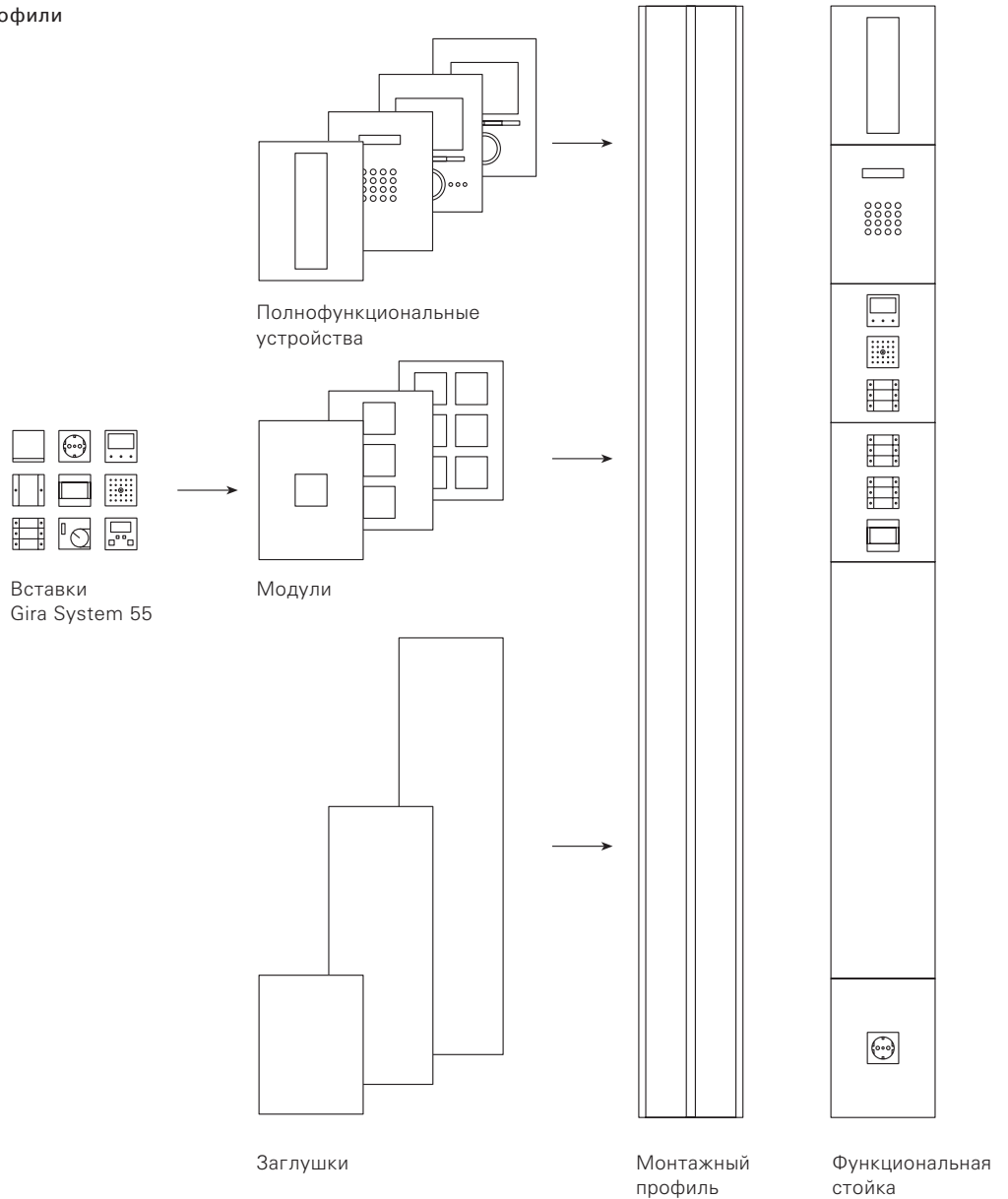
Устанавливаемые отдельно
модули в монтажных рамках
для накладного монтажа

- 1 Осветительный элемент
- 2 SmartTerminal
- 3 Новинка. Видеотерминал
- 4 Трехместный модуль с двумя
3-клавишными сенсорными
выключателями и датчиком
движения

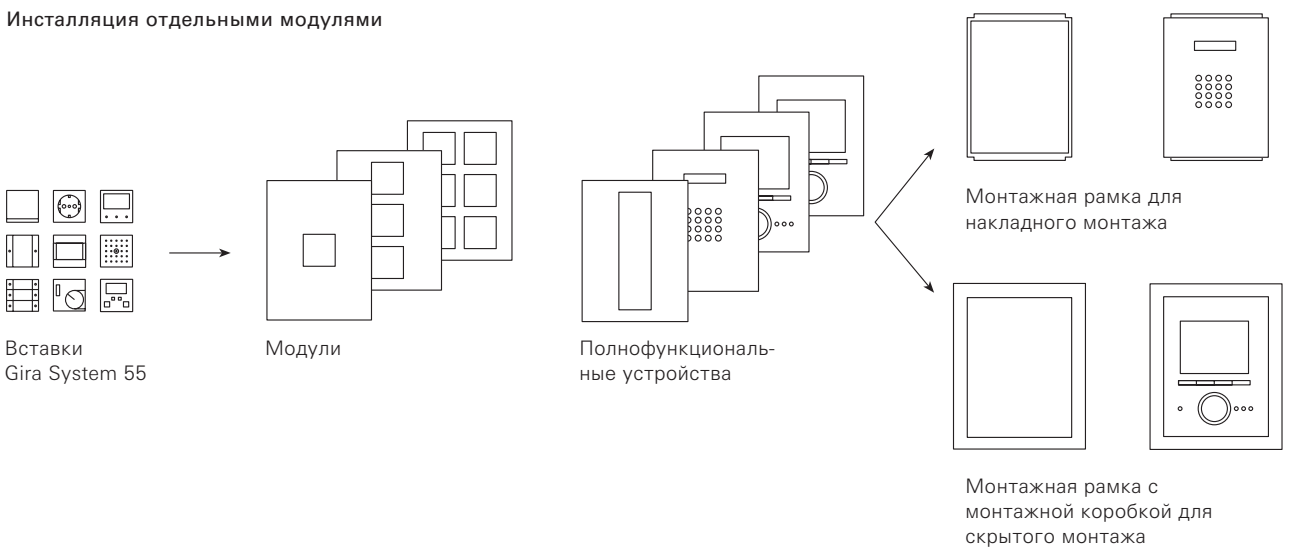


Способы монтажа

Инсталляция в монтажные профили



Инсталляция отдельными модулями

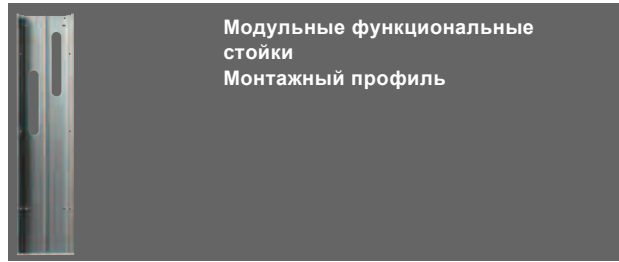


Функциональные стойки

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Монтажные профили / Монтажные рамки



Модульные функциональные стойки
Монтажный профиль

для 5 модулей 1200 мм	1371 00	1/1
для 8 модулей 1920 мм	1372 00	1/1
для 10 модулей 2400 мм	1373 00	1/1

Монтажный профиль изготовлен из алюминия. Монтажный профиль модульной функциональной стойки устанавливается на стенку, и в него устанавливаются отдельные модули. Монтажный профиль поставляется трех размеров:

- 1200 мм (для 5 модулей)
Предпочтителен в случае установки в промежутке от верхнего края двери до уровня размещения выключателя, или от плинтуса до уровня размещения выключателя (профиль может располагаться, например, поверх плинтуса или разветвительной коробки)
- 1920 мм (для 8 модулей)
Предпочтителен для установки рядом с входной дверью (профиль может располагаться поверх разветвительной коробки)
- 2400 мм (для 10 модулей)
Предпочтителен для установки рядом с дверью (профиль может располагаться поверх плинтуса или разветвительной коробки)

Благодаря наличию на тыльной стороне монтажного профиля отверстий, профиль можно расположить поверх имеющихся монтажных розеток скрытого монтажа (например, с выключателем или электрической розеткой).

При необходимости при помощи изолирующей перегородки, прилагающейся к соответствующему модулю, можно обеспечить необходимую электрическую развязку по сетевому и низкому напряжению.

Габариты:

без модулей:	(Ширина x Высота x Глубина) 176 x 1200 x 60 мм
	(Ширина x Высота x Глубина) 176 x 1920 x 60 мм
	(Ширина x Высота x Глубина) 176 x 2400 x 60 мм
с модулями:	(Ширина x Высота x Глубина) 182 x 1206 x 68 мм
	(Ширина x Высота x Глубина) 182 x 1926 x 68 мм
	(Ширина x Высота x Глубина) 182 x 2406 x 68 мм

Видеотерминал 2600 .. → стр. 302.
SmartTerminal 1098 .. → стр. 371.
Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.
Осветительный элемент 1377 18 → стр. 84.
Модули для установки электроприборов 1381 18, 1383 18, 1386 18 → стр. 84.



Монтажная рамка для накладного монтажа

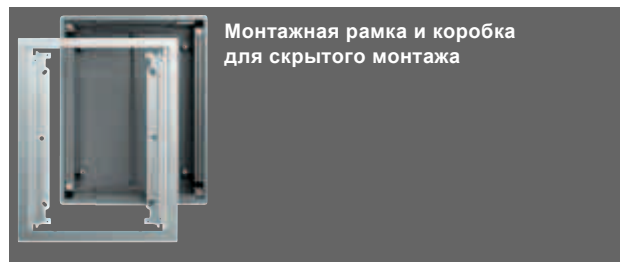
1251 04 1/1

Монтажные рамки из термопласта высокой прочности для установки отдельных модулей функциональных стоек накладным монтажом. Монтажные рамки позволяют крепить к стене отдельные модули. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок.

Габариты:

без модулей:	(Ширина x Высота x Глубина) 176 x 246 x 52 мм
с модулями:	(Ширина x Высота x Глубина) 182 x 246 x 52 мм

Видеотерминал 2600 .. → стр. 302.
SmartTerminal 1098 .. → стр. 371.
Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.
Осветительный элемент 1377 18 → стр. 84.
Модули для установки электроприборов 1381 18, 1383 18, 1386 18 → стр. 84.



Монтажная рамка и коробка для скрытого монтажа

1252 04 1/1

Монтажные рамки, изготовленные методом литья под давлением, с монтажной коробкой из термопласта высокой прочности предназначены для скрытого монтажа отдельных модулей функциональных стоек. При помощи монтажных рамок скрытого монтажа отдельные модули могут устанавливаться как в полые, так и в кирпичные стены. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок как в вертикальные, так и в горизонтальные конструкции.

Монтажный размер:

(Ширина x Высота x Глубина) 194 x 252 x 64 мм

Видеотерминал 2600 .. → стр. 302.
SmartTerminal 1098 .. → стр. 371.
Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.
Осветительный элемент 1377 18 → стр. 84.
Модули для установки электроприборов 1381 18, 1383 18, 1386 18 → стр. 84.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Модули



Gira Видеотерминал

салатовое стекло **2600 18** 1/1

Описание функций



Gira SmartTerminal

салатовое стекло **1098 18** 1/1

Описание функций → стр. 371.



Радиоконтроллер

салатовое стекло **0358 18** 1/1

Описание функций → стр. 428.



**Модульные функциональные стойки
Осветительный элемент**

салатовое стекло **1377 18** 1/1

Осветительный элемент для установки в модульные функциональные стойки.

Осветительный элемент устанавливается либо в монтажные рамки **1251 04**, **1252 04**, либо в монтажные профили **1371 00**, **1372 00**, **1373 00**. В качестве источника света используются компактные люминесцентные лампы с мощностью 9 Вт и цоколем G7 (например, Osram Dulux S/E 9 W/21-840).

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
182 x 240 x 52 мм

Монтажные профили 1371 00, 1372 00, 1373 00 → стр. 83.
Монтажная рамка для накладного монтажа 1251 04,
Монтажная рамка для скрытого монтажа 1252 04 → стр. 83.



**Модульные функциональные стойки
Модули для установки электроприборов**

1-местн.
салатовое стекло **1381 18** 1/1

3-местн.
салатовое стекло **1383 18** 1/1

6-местн.
салатовое стекло **1386 18** 1/1

Модули для установки электроприборов, для интеграции в модульные функциональные стойки.

При помощи таких модулей в функциональные стойки могут быть установлены все приборы из System 55. Модули для установки электроустройств выпускаются в трех исполнениях:

- 1-местные
- 3-местные
- 6-местные

Необходимое разделение электрических проводов сетевого и низкого напряжения может быть осуществлено применением входящей в комплект поставки монтажной коробкой.

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
182 x 240 x 52 мм

Центральные вставки и накладки System 55 → стр. 12.
Монтажные профили 1371 00, 1372 00, 1373 00 → стр. 83.

модуль функциональный

Несмотря на свою неброскость, дизайн новой серии Gira F100 обеспечивает ей уникальность и неповторимость. Ассортимент функциональных устройств, входящих в серию, в полной мере может обеспечить комфорт жилища, удовлетворяя самые притязательные требования.

Посредством промежуточной рамки возможна интеграция в серию F100 функциональных устройств System 55, таких как светодиодная подсветка, устройства Gira Keyless In и целого ряда других функциональных изделий.

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты

(высота x ширина), мм

одноместные: 83,3 x 83,3

двухместные: 154,4 x 83,3

трехместные: 225,9 x 83,3

четырёхместные: 297,2 x 83,3

пятиместные: 368,5 x 83,3

Радиус закругления углов:

R = 2

Материал

Термопласт (поликарбонат), ударопрочный, немолящийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению, легко очищаемая поверхность

Цвета

гляцевый белый

(аналогично RAL 9010),

гляцевый кремовый

(аналогично RAL 1013)

Накладной монтаж

одно – трёхместный корпус,

цвет: гляцевый белый

и гляцевый кремовый

Принадлежности:

кабель-каналы 15 x 15 мм

и формовые детали:

цвет: гляцевый белый

и гляцевый кремовый.

Класс защиты

IP 20,

IP 44 (при использовании специальных комплектов уплотнителей)

Дизайн

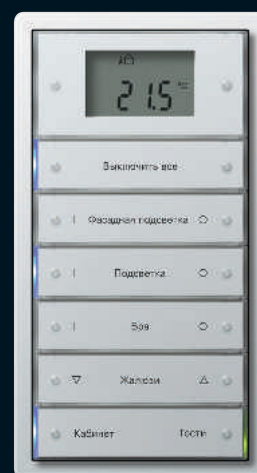
Phoenix Design, Штуттгарт



3



4



5

Gira F100

Клавишные выключатели с самовозвратом	88
Клавишные и кнопочные выключатели	88
Розетки с заземляющими контактами	91
Светорегуляторы	94
Датчики движения	95
Новинка. Светодиодная подсветка	96
Сенсорные выключатели	96
Управление жалюзи	99
Таймеры	100
Термостаты	101
Домофонная система	103
Новинка. Keyless In	104
Коммуникационная техника	105
Телекоммуникационная техника	105
Информационная техника	106
ТВ/Мультимедиа	106
Акустическая техника	107
Накладной монтаж	108
Устройства междуна- родных стандартов	109
Прочее	110
Радиоприемник	110
Установочные рамки	111
Вставки для скрытого монтажа	212

- 1 белый гляцевый
- 2 гляцевый кремовый



1 2

F100,
белый гляцевый

3
Радиоприемник
скрытого монтажа

4
Квартирная станция
с переговорным
устройством и цветным
TFT-дисплеем с
диагональю 2,5"

5
Сенсорный
выключатель 2plus,
6-клавишный,
прозрачно-белый

6
Двухместная комби-
нация кнопочного
контрольного выклю-
чателя и розетки
с заземляющими
контактами и защитой
от детей



6

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

Универсальный переключатель¹⁾

глянцевый кремовый пиктограммой	0126 111	10/200
глянцевый белый пиктограммой	0126 112	10/200

Перекрестный выключатель

глянцевый кремовый пиктограммой	0127 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0127 112	5/5

¹⁾ Если этот переключатель в соответствии с "Положением о рабочих местах" должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

Двухклавишный выключатель

глянцевый кремовый пиктограммой	0125 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0125 112	5/5

Двухклавишный переключатель

глянцевый кремовый пиктограммой	0128 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0128 112	5/5



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

Универсальный переключатель

глянцевый кремовый пиктограммой	0136 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0136 112	5/5

2-полюсный выключатель

глянцевый кремовый пиктограммой	0122 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0122 112	5/5

С лампой тлеющего разряда. Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Запасная лампа тлеющего разряда 0997 00 → стр. 236.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

Нижеследующие накладки и клавиши поставляются без вставок. Вставки заказываются отдельно → стр. 217.



Клавиша для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый пиктограммой	0296 111	10/100
глянцевый белый пиктограммой	0296 112	10/100

Вставки 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.



Клавиша с большим полем для надписи для клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый пиктограммой	0676 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0676 112	1/1

С большим (70 x 24 мм) полем для надписи. Прилагается чистый лист для нанесения надписей. Также прилагаются листы с пиктограммами "Свет", "Звонок" и "Дверь".

Вставки 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Листы для нанесения надписей 2875 .. → стр. 240.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.



Клавиша с пиктограммой для клавишных и кнопочных выключателей

"Свет" глянцевый кремовый пиктограммой	0285 111	5/50
глянцевый белый пиктограммой	0285 112	5/50

"Звонок" глянцевый кремовый пиктограммой	0286 111	5/50
глянцевый белый пиктограммой	0286 112	5/50

"Дверь" глянцевый кремовый пиктограммой	0287 111	5/50
глянцевый белый пиктограммой	0287 112	5/50


Вставки 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.


Листы для нанесения надписей 2875 .. → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Клавиша с пиктограммой "Звонок" и большим полем для надписи для кнопочных выключателей	
"Звонок"	
глянцевый кремовый пиктограммой	0679 111 1/1
глянцевый белый пиктограммой	0679 112 1/1

С большим (70 x 24 мм) полем для надписи.
Прилагается чистый лист для нанесения надписей
Вставки 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 218.
Листы для нанесения надписей 2875 .. → стр. 240.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей	
глянцевый кремовый пиктограммой	0295 111 5/360
глянцевый белый пиктограммой	0295 112 5/360

Вставки 0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00 → стр. 217.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Двойные клавиши с окошками для двухклавишного контрольного выключателя	
глянцевый кремовый пиктограммой	0631 111 1/1
глянцевый белый пиктограммой	0631 112 1/1

Вставка двухклавишного контрольного выключателя 0145 00 → стр. 218.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Двойные клавиши со стрелками	
глянцевый кремовый пиктограммой	0294 111 5/50
глянцевый белый пиктограммой	0294 112 5/50


Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 220.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Двойные клавиши с двойными стрелками	
глянцевый кремовый пиктограммой	1150 111 1/1
глянцевый белый пиктограммой	1150 112 1/1

Вставка кнопочного выключателя на две клавиши 0147 00 → стр. 218.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Клавиша с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей	
глянцевый кремовый пиктограммой	0290 111 5/50
глянцевый белый пиктограммой	0290 112 5/50

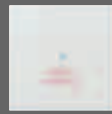
Вставки 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Клавиша с большим полем для надписи и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей	
глянцевый кремовый пиктограммой	0670 111 1/1
глянцевый белый пиктограммой	0670 112 1/1

С большим (70 x 24 мм) полем для надписи.
Прилагается чистый лист для нанесения надписей
Вставки 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.
Листы для нанесения надписей 2875 .. → стр. 240.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Клавиша с пиктограммой "Свет" и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей	
"Свет"	
глянцевый кремовый пиктограммой	0674 111 1/1
глянцевый белый пиктограммой	0674 112 5/360

Вставки 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Клавиша с нанесенной надписью "Heizung Notschalter" и окошком для контрольного выключателя	
глянцевый кремовый пиктограммой	0678 111 1/1
глянцевый белый пиктограммой	0678 112 1/1

Вставки контрольных выключателей 0112 00, 0116 00 → стр. 217.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя

с нулевым положением

глянцевый кремовый пиктограммой	0669 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0669 112	1/1

Вставка трехпозиционного переключателя 0149 00 → стр. 220.



Накладка для шнуровых клавишных и кнопочных выключателей

глянцевый кремовый пиктограммой	0638 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0638 112	1/1

Прилагаются бесцветная и красная линзы.

Вставки шнуровых клавишных / кнопочных выключателей 0142 00, 0146 00, 0165 00 → стр. 219.



Карточный выключатель 10 А / 250 В~ с подсветкой

1-полюсный выключатель с переключающим контактом		
глянцевый кремовый пиктограммой	0140 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0140 112	5/5

Карточный выключатель с защитой от демонтажа может выполнять функции ограничения доступа или экономии электроэнергии. При извлечении карты обесточиваются все оставленные включенными приборы. Обратное включение происходит только после установки карты в выключатель.

Другое исполнение выключателя возможно по отдельному запросу.

Запасная лампа для светодиодного элемента подсветки 230 В~ 0497 07, 0497 08, 0497 10 → стр. 236.



Двухклавишный выключатель 10 А/250 В~ в сборе для управления индикатором состояния номера в гостинице

глянцевый кремовый пиктограммой	1104 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	1104 112	1/1

Выключатель для управления индикатором состояния номера в гостинице с пиктограммами "Do not disturb" ("Не беспокоить") и "Make up room" ("Уборка номера").

Защита от одновременного включения посредством электрической и механической блокировки.

Светодиодный сигнальный красно-зеленый индикатор 1171 .. → стр. 90.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Светодиодный сигнальный индикатор 230 В~

глянцевый кремовый пиктограммой	1171 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	1171 112	1/1

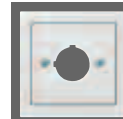
Таковыми индикаторами могут оборудоваться несложные системы сигнализации, например в переговорных комнатах, конференц-залах или гостиничных номерах. Вся поверхность индикатора размером 55 x 55 мм, окрашенная в верхней половине в красный цвет, а в нижней - в зеленый, равномерно подсвечивается в каждой из частей. Обе части индикатора могут включаться по отдельности, например при помощи двухклавишного выключателя. Две таблички с надписями "Bitte warten" ("Пожалуйста, подождите") / "Bitte eintreten" ("Пожалуйста, входите") и "Do not disturb" ("Не беспокоить") / "Make up room" ("Уборка номера") входят в комплект поставки.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
Потребляемая мощность: 1,0 Вт / 5,6 ВА
Сила света: 0,1 кд (красный цвет)
0,3 кд (зеленый цвет)

Класс защиты: IP 20
Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Двухклавишный выключатель для индикатора состояния номера в гостинице 1104 .. → стр. 90.

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 241.



Накладка с опорным кольцом для установки устройств управления и оповещения с Ø 22,5 мм

глянцевый кремовый пиктограммой	0272 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0272 112	1/1

Для винтового крепления.

Для кнопочных выключателей, выключателей с замком, трехпозиционных выключателей, выключателей с подсветкой, выключателей с грибовидной кнопкой, многопозиционных выключателей и сигнальных световых приборов, например производства фирм Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.



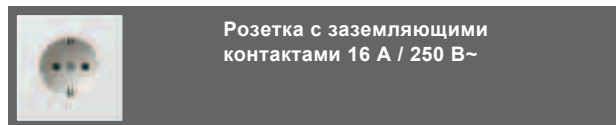
Заглушка с опорной пластиной

глянцевый кремовый пиктограммой	0268 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0268 112	5/5

Для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

глянцевый кремовый пиктограммой	0188 111	10/200
глянцевый белый пиктограммой	0188 112	10/200

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый пиктограммой	0455 119	5/5
--------------------------------	-----------------	-----

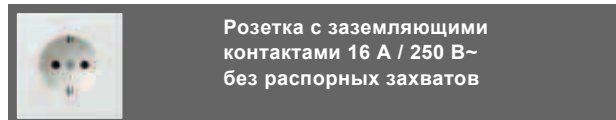
с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)¹⁾

глянцевый оранжевый пиктограммой	0456 119	5/5
----------------------------------	-----------------	-----

с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)¹⁾

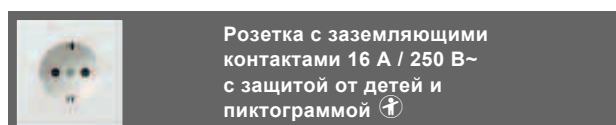
глянцевый красный пиктограммой	0449 119	5/5
--------------------------------	-----------------	-----

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ без распорных захватов

глянцевый кремовый пиктограммой	0466 111	10/200
глянцевый белый пиктограммой	0466 112	10/100



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от детей и пиктограммой ⓘ

глянцевый кремовый пиктограммой	0453 111	10/100
глянцевый белый пиктограммой	0453 112	10/100

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый пиктограммой	0432 119	5/5
--------------------------------	-----------------	-----

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)¹⁾

глянцевый оранжевый пиктограммой	0433 119	5/5
----------------------------------	-----------------	-----

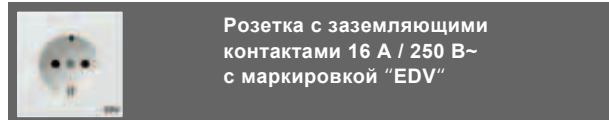
с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)¹⁾

глянцевый красный пиктограммой	0434 119	5/5
--------------------------------	-----------------	-----

Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

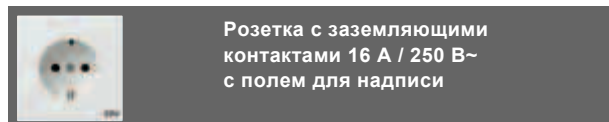
¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с маркировкой "EDV"

глянцевый кремовый пиктограммой	0458 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0458 112	5/5



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с полем для надписи

глянцевый кремовый пиктограммой	0457 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0457 112	5/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый пиктограммой	0472 119	5/5
--------------------------------	-----------------	-----

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)¹⁾

глянцевый оранжевый пиктограммой	0473 119	5/5
----------------------------------	-----------------	-----

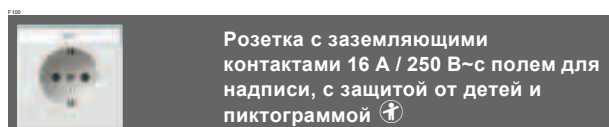
с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)¹⁾

глянцевый красный пиктограммой	0474 119	5/5
--------------------------------	-----------------	-----

Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 240.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с полем для надписи, с защитой от детей и пиктограммой ⓘ

глянцевый кремовый пиктограммой	0462 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0462 112	5/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый пиктограммой	0438 119	5/5
--------------------------------	-----------------	-----

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)¹⁾

глянцевый оранжевый пиктограммой	0427 119	5/5
----------------------------------	-----------------	-----

с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)¹⁾

глянцевый красный пиктограммой	0421 119	5/5
--------------------------------	-----------------	-----

Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

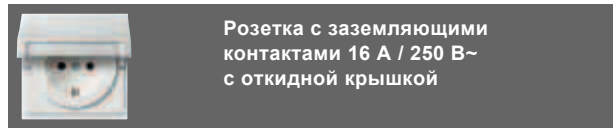
Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

маркировки.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 240.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой

глянцевый кремовый пиктограммой	0454 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0454 112	5/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый пиктограммой	0415 119	5/5
--------------------------------	-----------------	-----

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)¹⁾

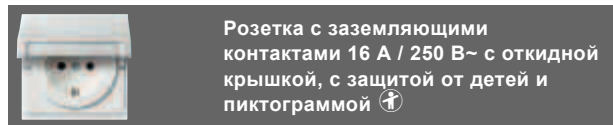
глянцевый оранжевый пиктограммой	0416 119	5/5
----------------------------------	-----------------	-----

с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)¹⁾

глянцевый красный пиктограммой	0104 119	5/5
--------------------------------	-----------------	-----

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой, с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый пиктограммой	0414 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0414 112	5/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)¹⁾

глянцевый зеленый пиктограммой	2750 119	5/5
--------------------------------	-----------------	-----

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)¹⁾

глянцевый оранжевый пиктограммой	2751 119	5/5
----------------------------------	-----------------	-----

с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)¹⁾

глянцевый красный пиктограммой	2752 119	5/5
--------------------------------	-----------------	-----

Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

¹⁾ Основания розеток с заземляющими контактами окрашены в цвет, соответствующий цвету предупреждающей маркировки.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой и полем для надписи

глянцевый кремовый пиктограммой	0410 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0410 112	5/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый пиктограммой	0439 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0439 112	5/5

Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 240.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с контрольной лампой и полем для надписи

глянцевый кремовый пиктограммой	0452 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0452 112	5/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый пиктограммой	0435 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0435 112	5/5

Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 240.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с контрольной лампой и откидной крышкой, с полем для надписи

глянцевый кремовый пиктограммой	2753 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	2753 112	5/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

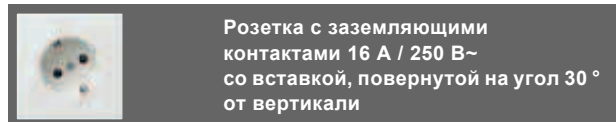
глянцевый кремовый пиктограммой	2754 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	2754 112	5/5

Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.


Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ со вставкой, повернутой на угол 30 ° от вертикали

глянцевый кремовый пиктограммой	0406 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0406 112	5/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

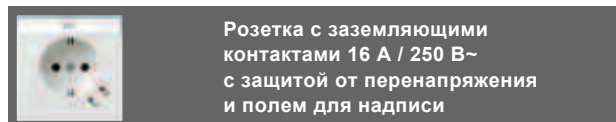
глянцевый кремовый пиктограммой	0418 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0418 112	5/5

Особенно удобна в применении с угловыми штепсельными вилками.

Розетка также применяется в энергетических стойках и системах проводки, прокладываемых под полом.

Для винтового крепления, без распорных захватов.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от перенапряжения и полем для надписи

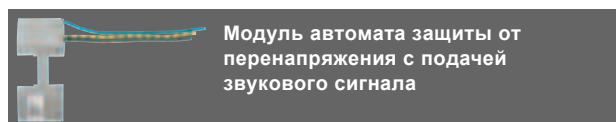
глянцевый кремовый пиктограммой	0451 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0451 112	5/5

С подачей звукового сигнала. Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

С винтовыми клеммами.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 240.



Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

0339 00 1/5

Данный модуль обеспечивает защиту от перенапряжения розеток с заземляющими контактами. Модуль подключается к розетке и приклеивается к ее основанию.

В результате подключаемые к розетке приборы становятся защищенными от опасного перенапряжения.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 мА

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

глянцевый кремовый пиктограммой	0477 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0477 112	1/1

Розетка с заземляющими контактами и интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) в соответствии с **DIN VDE 0664** предназначена для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. УЗО устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения.

К соединительному проводу можно подсоединять дополнительные розетки с заземляющими контактами, которые при этом тоже становятся защищенными от аварийного тока.

Контрольное напряжение: 230 В~

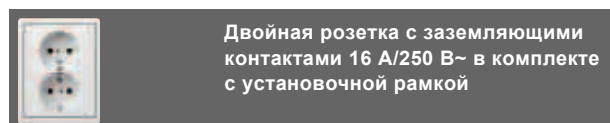
Контрольный ток: 16 А

Контрольный аварийный ток: 30 мА

Диапазон рабочих температур: от -25°C до +40°C


Допустимое сечение подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Двойная розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ в комплекте с установочной рамкой

глянцевый кремовый пиктограммой	0780 111	1/10
глянцевый белый пиктограммой	0780 112	1/10

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

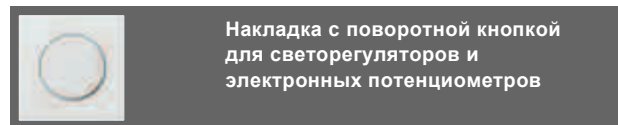
глянцевый кремовый пиктограммой	0783 111	1/10
глянцевый белый пиктограммой	0783 112	1/10

Подходит для установки в стандартную монтажную коробку Ø 60 мм.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки светорегуляторов



Накладка с поворотной кнопкой для светорегуляторов и электронных потенциометров

глянцевый кремовый пиктограммой	0650 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0650 112	5/5

Вставка универсального поворотного светорегулятора 1176 00 → стр. 228.

Вставка дополнительного устройства 1177 00 → стр. 228.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания с поворотным регулятором-выключателем 0300 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 0302 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1181 00 → стр. 230.

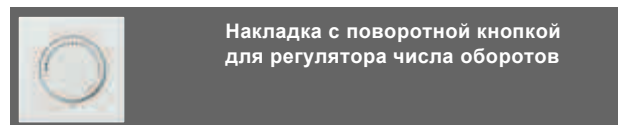
Вставка светорегулятора Tronic 0307 00 → стр. 231.

Вставка низковольтного светорегулятора 0306 00 → стр. 232.

Вставка электронного потенциометра 0308 00, 0309 00 → стр. 233.

Электронный потенциометр DALI 1189 00 → стр. 234.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.



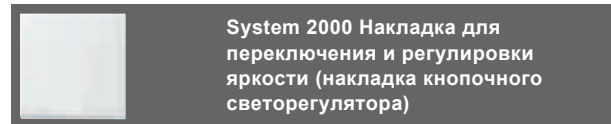
Накладка с поворотной кнопкой для регулятора числа оборотов

глянцевый кремовый пиктограммой	0652 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0652 112	1/1

Вставка регулятора числа оборотов 0314 00 → стр. 220.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

глянцевый кремовый пиктограммой	0655 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0655 112	5/5

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставками System 2000. Устройство работает по т.н. двухфункциональному принципу действия. Нажатием на верхнюю или нижнюю части наклейки управляют разными функциями вставки.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка выключателя Tronic (только для включения/выключения) 0866 00 → стр. 223.

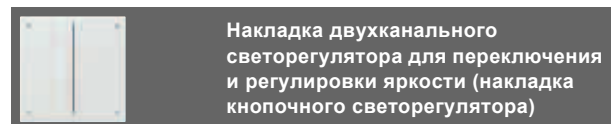
System 2000 Вставка выключателя Triac (только для включения/выключения) 0854 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка реле (только для включения/выключения) 0853 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная (только для включения/выключения) 1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLK (только для включения/выключения) 0303 00 → стр. 225.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.



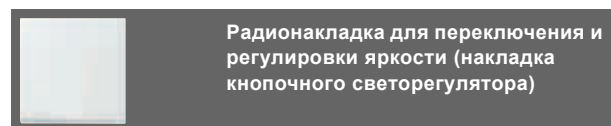
Накладка двухканального светорегулятора для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

глянцевый кремовый пиктограммой	2264 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	2264 112	1/1

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставкой двухканального светорегулятора. Для управления достаточно нажать на один из углов наклейки. При нажатии на один из верхних углов наклейки происходит включение либо увеличение яркости светильника по одному из каналов, при нажатии на один из нижних углов - выключение либо уменьшение яркости светильника соответственного канала. Нажатие на середину наклейки в верхней ее части либо на ее середину в нижней части приведет к тому, что яркость сразу по обоим каналам одновременно либо увеличивается, либо уменьшается.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

Вставка универсального двухканального светорегулятора 2263 00 → стр. 229.



Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

глянцевый кремовый пиктограммой	0543 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0543 112	5/5

Для применения в радиосинхронной системе Gira. Описание функций → стр. 442.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки датчиков движения



System 2000
Накладка датчика движения

Накладка Standard

глянцевый кремовый пиктограммой	1300 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	1300 112	5/5

Накладка Komfort

глянцевый кремовый пиктограммой	0661 111	5/200
глянцевый белый пиктограммой	0661 112	5/200

Описание функций наклейки Standard → стр. 260.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 260.



System 2000
Накладка датчика движения для верхней зоны установки

Накладка Standard

глянцевый кремовый пиктограммой	1301 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	1301 112	5/5

Накладка Komfort

глянцевый кремовый пиктограммой	0671 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0671 112	1/1

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 261.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 262.



Радиодатчик движения

глянцевый кремовый пиктограммой	1306 111	1/30
глянцевый белый пиктограммой	1306 112	1/30

Для применения в радиосинхронной системе Gira.

Описание функций → стр. 435.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Светодиодная подсветка



Светодиодный сигнальный индикатор 230 В~

глянцевый кремовый пиктограммой	1171 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	1171 112	1/1

Таковыми индикаторами могут оборудоваться несложные системы сигнализации, например в переговорных комнатах, конференц-залах или гостиничных номерах. Вся поверхность индикатора размером 55 x 55 мм, окрашенная в верхней половине в красный цвет, а в нижней - в зеленый, равномерно подсвечивается в каждой из частей. Обе части индикатора могут включаться по отдельности, например при помощи двухклавишного выключателя. Две таблички с надписями "Bitte warten" ("Пожалуйста, подождите") / "Bitte eintreten" ("Пожалуйста, входите") и "Do not disturb" ("Не беспокоить") / "Make up room" ("Уборка номера") входят в комплект поставки.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Потребляемая мощность: 1,0 Вт / 5,6 ВА

Сила света: 0,1 кд (красный цвет)

0,3 кд (зеленый цвет)

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур:

от -15°C до +40°C

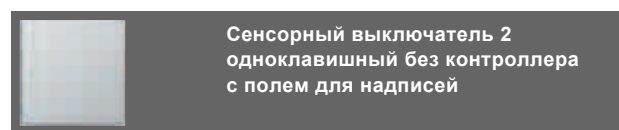
Двухклавишный выключатель для индикатора состояния номера в гостинице 1104 .. → стр. 90.

Выключат жалюзи 0159 00 → стр. 220.

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

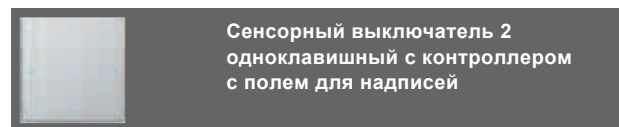
Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный без контроллера с полем для надписей

глянцевый кремовый пиктограммой	2011 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	2011 112	5/5

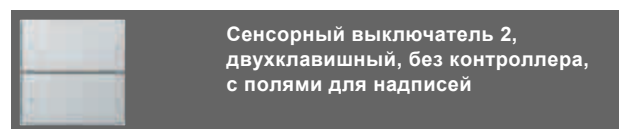
Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 341.



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный с контроллером с полем для надписей

глянцевый кремовый пиктограммой	2061 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	2061 112	5/5

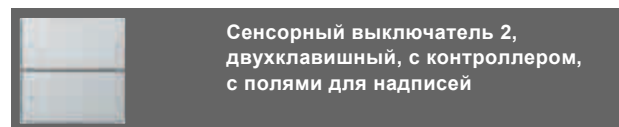
Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 342.



Сенсорный выключатель 2, двухклавишный, без контроллера, с полями для надписей

глянцевый кремовый пиктограммой	2012 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	2012 112	5/5

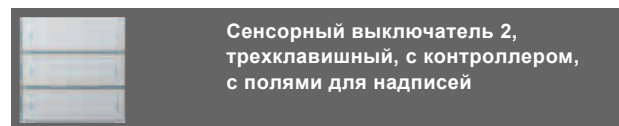
Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 343.



Сенсорный выключатель 2, двухклавишный, с контроллером, с полями для надписей

глянцевый кремовый пиктограммой	2062 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	2062 112	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 344.

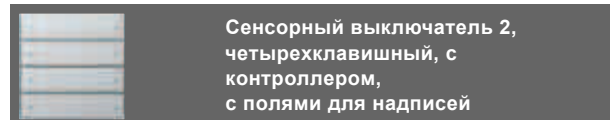


Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, с контроллером, с полями для надписей

глянцевый кремовый пиктограммой	2063 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	2063 112	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 346.

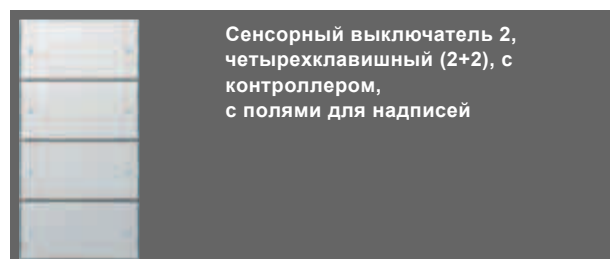
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2, четырехклавишный, с контроллером, с полями для надписей

глянцевый кремовый пиктограммой	2044 111	1/140
глянцевый белый пиктограммой	2044 112	1/140

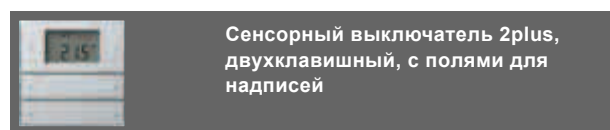
Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 347.



Сенсорный выключатель 2, четырехклавишный (2+2), с контроллером, с полями для надписей

глянцевый кремовый пиктограммой	2064 111	5/200
глянцевый белый пиктограммой	2064 112	5/200

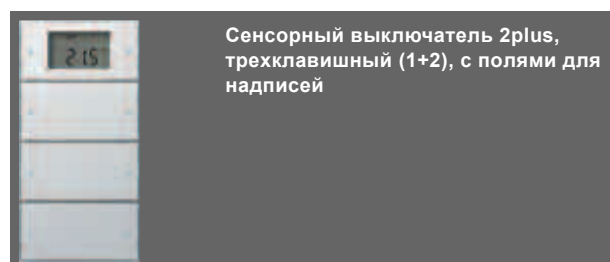
Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 347.



Сенсорный выключатель 2plus, двухклавишный, с полями для надписей

глянцевый кремовый пиктограммой	2052 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	2052 112	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 350.



Сенсорный выключатель 2plus, трехклавишный (1+2), с полями для надписей


глянцевый кремовый пиктограммой	2053 111	1/26
глянцевый белый пиктограммой	2053 112	1/26

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 351.


Артикул	Упаковка, шт.
	Сенсорный выключатель 2plus, шестиклавишный (2+4), с полями для надписей
глянцевый кремовый пиктограммой	2056 111 1/26
глянцевый белый пиктограммой	2056 112 1/26

глянцевый кремовый пиктограммой **2056 111** 1/26
 глянцевый белый пиктограммой **2056 112** 1/26


Для применения в системе Gira Instabus.
 Описание функций → стр. 352.

	Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)
глянцевый кремовый пиктограммой	0543 111 5/5
глянцевый белый пиктограммой	0543 112 5/5


Для применения в радиошинной системе Gira.
 Описание функций → стр. 442.

	Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков
глянцевый кремовый пиктограммой	0545 111 1/1
глянцевый белый пиктограммой	0545 112 1/1


Для применения в радиошинной системе Gira.
 Описание функций → стр. 443.

	Настенный сверхплоский радиопередатчик одноканальный
глянцевый кремовый пиктограммой	2251 111 5/200
глянцевый белый пиктограммой	2251 112 5/200


Описание радиошинной системы → стр. 431.

	Настенный сверхплоский радиопередатчик, двухканальный
глянцевый кремовый пиктограммой	2252 111 5/200
глянцевый белый пиктограммой	2252 112 5/200

Описание радиошинной системы → стр. 431.

Артикул	Упаковка, шт.
	Настенный сверхплоский радиопередатчик, четырехканальный
глянцевый кремовый пиктограммой	2254 111 5/200
глянцевый белый пиктограммой	2254 112 5/200


Описание радиошинной системы → стр. 432.

	Интерфейс данных с полем для надписи и защитой от демонтажа
глянцевый кремовый пиктограммой	0558 111 1/1
глянцевый белый пиктограммой	0558 112 1/1

FT 1.2

глянцевый кремовый пиктограммой **0504 111** 1/1
 глянцевый белый пиктограммой **0504 112** 1/1

Для применения в системе Gira Instabus.
 Описание функций → стр. 357.

	Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB
глянцевый кремовый пиктограммой	0276 111 5/5
глянцевый белый пиктограммой	0276 112 5/5

с полем для надписи
 глянцевый кремовый пиктограммой **0876 111** 1/1
 глянцевый белый пиктограммой **0876 112** 1/1

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 240.

	Многофункциональный термостат с шинным контроллером
глянцевый кремовый пиктограммой	2100 111 1/1
глянцевый белый пиктограммой	2100 112 1/1

Внешний датаик пиктограммой **1493 00** 1/10

Для применения в системе Gira Instabus.
 Описание функций → стр. 358.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Многофункциональная накладка с шинным контроллером

глянцевый кремовый пиктограммой	2101 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	2101 112	1/1

Внешний датаик пиктограммой	1493 00	1/10
-----------------------------	----------------	------

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 379.



Instabus KNX / EIB
Датчик движения

Накладка Standard

глянцевый кремовый пиктограммой	0880 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0880 112	5/5

Накладка Komfort

глянцевый кремовый пиктограммой	1304 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	1304 112	5/5

Накладка Standard

для верхней зоны установки

глянцевый кремовый пиктограммой	0889 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0889 112	5/5

Накладка Komfort

для верхней зоны установки

глянцевый кремовый пиктограммой	1305 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	1305 112	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций накладки Standard → стр. 360.
Описание функций накладки Komfort → стр. 362.
Описание функций накладки Standard для верхней зоны установки → стр. 361.
Описание функций накладки Komfort для верхней зоны установки → стр. 363.



Инфодисплей 2
с защитой от демонтажа

глянцевый кремовый пиктограммой	0510 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0510 112	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 365.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



ИК-преобразователь с шинным контроллером 2

глянцевый кремовый пиктограммой	0588 111	1/40
глянцевый белый пиктограммой	0588 112	1/40

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 366.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства управления жалюзи



Двойные клавиши со стрелками

глянцевый кремовый пиктограммой	0294 111	5/50
глянцевый белый пиктограммой	0294 112	5/50

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 220.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.



Двойные клавиши с двойными стрелками

глянцевый кремовый пиктограммой	1150 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	1150 112	1/1

Вставка кнопочного выключателя на две клавиши 0147 00 → стр. 218.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

глянцевый кремовый пиктограммой	0666 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0666 112	1/1

Благодаря возможности установки нужного из прилагаемых дисков с пиктограммами для жалюзи (▲, ▼) и уставками времени (15 минут, 120 минут) эта накладка является универсальной.

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 220.
Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 221.



Накладка для 1-полюсного и 2-полюсного выключателей с замковым устройством

глянцевый кремовый пиктограммой	0664 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0664 112	1/1

Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 220.
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка системы управления жалюзи Standard

глянцевый кремовый пиктограммой	0634 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0634 112	1/1

Описание функций → стр. 250.



Накладка системы управления жалюзи

глянцевый кремовый пиктограммой	0644 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0644 112	1/1

Описание функций → стр. 250.



Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков

глянцевый кремовый пиктограммой	0822 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0822 112	1/1

Описание функций → стр. 252.



Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

глянцевый кремовый пиктограммой	0545 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0545 112	1/1

Для применения в радиошинной системе Gira.
Описание функций → стр. 443.



Накладка электронного управления жалюзи "Easy"

глянцевый кремовый пиктограммой	0841 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0841 112	5/5

Описание функций → стр. 254.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Таймеры



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

глянцевый кремовый пиктограммой	0666 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0666 112	1/1

Благодаря возможности установки нужного из прилагаемых дисков с пиктограммами жалюзи (▲, ▼) и уставками времени (15, 120 минут) эта накладка является универсальной.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 221.

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 220.



Электронный таймер "Easy" 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА		
глянцевый кремовый пиктограммой	1175 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	1175 112	1/1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- Возможность программирования на неделю по 2 момента включения и 2 момента выключения для периода понедельник-пятница и аналогично периода суббота-воскресенье.
- Настройки времени включения/выключения сохраняются в памяти устройства.
- При исчезновении напряжения питания настройки сохраняются в памяти в течение примерно 4 часов, что позволяет его использовать без применения резервного питания.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +45°C
Подключение:	клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм ² , либо 2 провода по 1,5 мм ²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Электронный таймер 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА		
глянцевый кремовый пиктограммой	0385 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0385 112	1/1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- 2 независимых блока памяти для разных программ.
- Для быстрого ввода в эксплуатацию в устройстве имеется заводская программа с моментами включения/выключения.
- Возможность программирования 18 моментов включения/выключения.
- Простое программирование и обслуживание через меню посредством 4 кнопок.
- Сохранение записанных в памяти настроек при отсутствии напряжения питания до 24 часов (не требует обслуживания по причине отсутствия батарей питания).
- Возможность возврата к заводским настройкам.
- Функция генератора случайных чисел, спонтанно выбирающая момент времени включения/выключения в пределах ±15 минут от заданного значения.
- Астрофункция с регулируемым в пределах ± 2 часов сдвигом, т.н. астрономического времени (с учетом географического места установки).
- Простое переключение на летнее/зимнее время.
- Функция таймера (автоматическое выключение нагрузки после настраиваемого времени).
- Возможность ручного управления в любой момент.
- Возможность внешнего управления через 2 входа для дополнительных устройств.
- Беспотенциальный контакт (не предназначен для включения/выключения без нагрузки).

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +45°C
Подключение:	клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм ² , либо 2 провода по 1,5 мм ²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Термостаты



Термостат 230 В~

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

глянцевый кремовый пиктограммой	0392 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0392 112	5/5

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

глянцевый кремовый пиктограммой	0390 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0390 112	5/5

230/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

глянцевый кремовый пиктограммой	0396 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0396 112	5/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К

¹⁾ Коммутируемая мощность : 2200 Вт.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А; коммутируемая мощность 2200 Вт.
При охлаждении: номинальный ток 5(2) А; коммутируемая мощность 1100 Вт.

Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 33.



Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола

230/10 (4) А~ с замыкающим контактом

глянцевый кремовый пиктограммой	0394 111	1/10
глянцевый белый пиктограммой	0394 112	1/10

Только для винтового крепления.

Ночное снижение температуры: примерно 5 К. Коммутируемая мощность: 2200 Вт. Плоский конструктив.

С внешним датчиком на проводе длиной 4 метра (2 x 0,75 мм²), с возможностью удлинения двужильным кабелем сечением 1,5 мм² до 50 метров. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок полый трубы.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Термостат 230 В~ с таймером

глянцевый кремовый пиктограммой	0389 111	1/10
глянцевый белый пиктограммой	0389 112	1/10

Электронный термостат с встроенным таймером для регулирования температуры в отдельном помещении. К автоматически коммутируемым выходам напрямую могут подключаться устройства обогрева.

- Выбор режима работы: "Обогрев" и "Охлаждение".
- Регулирование температуры в помещении на основе показаний внутреннего или внешнего датчика температуры в режиме регулятора комнатной температуры, температуры пола или ограничителя температуры пола.
- Возможность программирования работы устройства по времени с указанием до 32 моментов включения/выключения (предустановлена заводская настройка).
- Функция Party - продление режима комфортной температуры на 1,2,3 часа или до следующего по расписанию момента переключения.
- Включаемая вручную функция энергосбережения, активизирующая режим ночного снижения температуры, вплоть до следующего по расписанию момента переключения.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.
- Индикация текущего времени в 24-часовом или 12-часовом (AM/PM) режимах.
- Функция оптимизации режима обогрева с самообучением.
- Снижение температуры на время отпуска.
- Внешний датчик температуры **1302 00** для измерения температуры пола.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 8 (4) А
1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)

Диапазон рабочих температур: от +10°C до +40°C (комфортный температурный режим/режим ночного снижения температуры) от +5°C до +15°C (температурный режим для защиты от замерзания)

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C

Внешний датчик температуры 1302 00 → стр. 101.
Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 33.



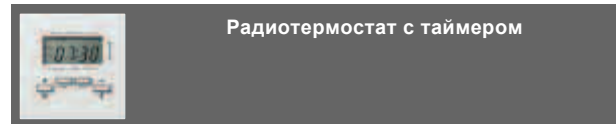
Внешний датчик температуры для термостата с таймером

черный	1302 00	1/30
--------	----------------	------

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и изоляцией из ПВХ. Предназначен для работы вместе с термостатом с таймером **0389 ...** Датчик встроен в пластмассовую гильзу Ø 6 мм и длиной 43 мм.

Термостат с таймером 0389 ... → стр. 101.

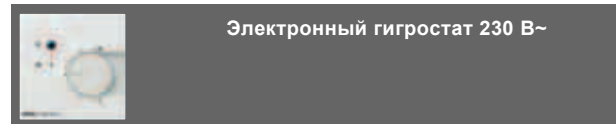
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Радиотермостат с таймером

глянцевый кремовый пиктограммой	1186 111	1/10
глянцевый белый пиктограммой	1186 112	1/10

Для применения в радиосишной системе Gira.
Описание функций → стр. 436.



Электронный гигростат 230 В~

глянцевый кремовый пиктограммой	2265 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	2265 112	1/1

Гигростат при помощи встроенных датчиков определяет фактическую влажность и температуру в помещении. Для измеренной температуры определяется оптимальный уровень влажности. Потенциометром выставляется требуемое значение влажности. В зависимости от соотношения требуемой оптимальной и фактической влажности гигростат дает управляющую команду, например на включение вентилятора с целью уменьшения влажности в помещении. При инсталляции гигростата можно выставить фиксированную требуемую влажность, равную 60%, при этом выставленное потенциометром значение влажности игнорируется.

Для предотвращения продолжительного режима работы вентилятора при общем повышенном уровне влажности окружающей среды (например, при грозе) гигростат контролирует время его функционирования: в том случае, если спустя 1 час значение не снижается до заданного значения, режим вентиляции отключается на 4 часа. О наступлении такой ситуации сигнализирует горение светодиода; нажатием клавиши возможен выход из режима вручную.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность: 8 (4) А
1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)

Мощность сигнала: от 20 до 95 %

Точность измерения

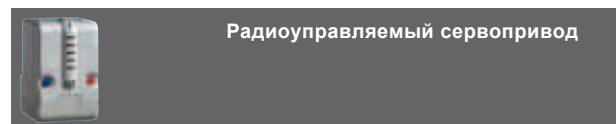
относительной влажности: ± 5 %

Точность регулирования: ± 2%

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C

Длина проводов к нагрузке: до 100 метров



Радиуправляемый сервопривод

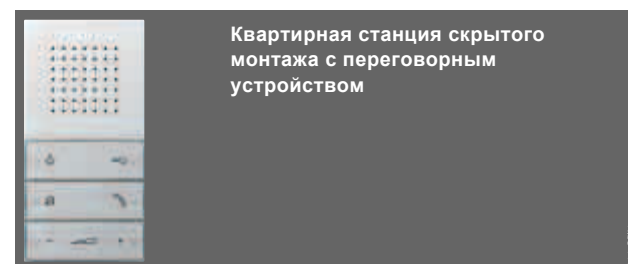
1187 00	1/10
----------------	------

Внешний датаик

белый	1188 00	1/1
-------	----------------	-----

Для применения в радиосишной системе Gira.
Описание функций → стр. 451.

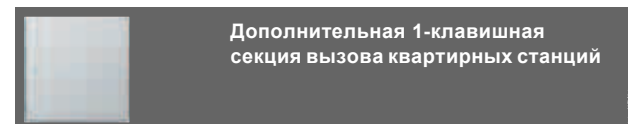
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством

глянцевый кремовый пиктограммой	1280 111	1/40
глянцевый белый пиктограммой	1280 112	1/40

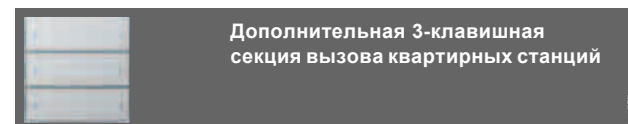
Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 299.



Дополнительная 1-клавишная секция вызова квартирных станций

глянцевый кремовый пиктограммой	1283 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	1283 112	1/1

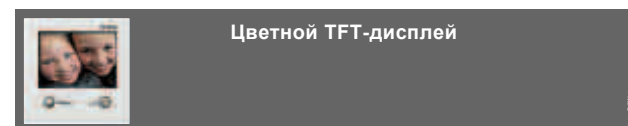
Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 301.



Дополнительная 3-клавишная секция вызова квартирных станций

глянцевый кремовый пиктограммой	1285 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	1285 112	1/1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 301.



Цветной TFT-дисплей

глянцевый кремовый пиктограммой	1286 111	1/30
глянцевый белый пиктограммой	1286 112	1/1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 302.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством

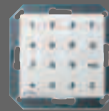
глянцевый кремовый пиктограммой	1250 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	1250 112	1/1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 298.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Устройства Keyless In

В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройства Keyless In позволяют открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.



Цифровой кодовый замок

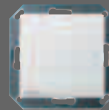
System 55

глянцевый кремовый пиктограммой	2605 01	1/1
глянцевый белый пиктограммой	2605 03	1/1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм

глянцевый кремовый пиктограммой	0289 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0289 112	1/1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 314.



Электронный кодовый замок

System 55

глянцевый кремовый пиктограммой	2606 01	1/1
глянцевый белый пиктограммой	2606 03	1/1

Ключ для программирования

желтый/серый пиктограммой	2608 00	1/1
---------------------------	---------	-----

Активный ключ для электронного кодового замка

черный пиктограммой	2609 00	1/1
---------------------	---------	-----

Пассивная ключ-карта для электронного кодового замка

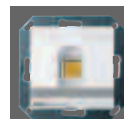
черный/серебристый пиктограммой	2611 00	1/1
---------------------------------	---------	-----

Промежуточная рамка 55 x 55 мм

глянцевый кремовый пиктограммой	0289 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0289 112	1/1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 316.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Биометрический замок Fingerprint

System 55

глянцевый кремовый пиктограммой	2607 01	1/1
глянцевый белый пиктограммой	2607 03	1/1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм

глянцевый кремовый пиктограммой	0289 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0289 112	1/1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 315.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Коммуникационная техника



Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники

глянцевый кремовый пиктограммой	0870 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0870 112	1/1

Только для винтового крепления.

С расположением вставки с разъёмами перпендикулярно или под углом 30° к плоскости наклейки.

Вставки разъёмов подключения к сетям

передачи информации → стр. 320.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 240.



Промежуточная рамка с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм

глянцевый кремовый пиктограммой	0282 111	10/1400
глянцевый белый пиктограммой	0282 112	10/200

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Pauduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45 экранированные, Cat. 5) и пр.

Накладки (50x50 мм) для четырехгнездовых коаксиальных антенных розеток 0258 .., 0259 .. → стр. 106.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Телекоммуникационная техника



Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

глянцевый кремовый пиктограммой	0276 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0276 112	5/5

с полем для надписи

глянцевый кремовый пиктограммой	0876 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0876 112	1/1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками TAE.

Розетки TAE 1100 10, 0032 10, 0033 10 → стр. 322.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Информационная техника



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik, с полем для надписи и самозакрывающимися шторками

глянцевый кремовый пиктограммой	0663 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0663 112	5/5

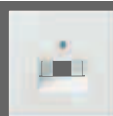
В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0195 00, 0196 00, 0197 00, 0198 00, 1121 00 → стр. 324.

Гнездо стандарта Modular Jack 0043 00 → стр. 324.

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 324.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 240.



Накладка к розеткам UAE/IAE (ISDN) и розеткам подключения вычислительной техники фирм Rutenbeck/BTR

глянцевый кремовый пиктограммой	0270 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0270 112	5/5

с полем для надписи

глянцевый кремовый пиктограммой	0284 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0284 112	1/1

Накладка с удаляемыми заглушками.

Накладка совместима с розетками UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck, модулем E-Dat фирмы BTR.

Розетки UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 322.

Розетка для подключения к компьютерной/телефонной сети фирмы BTR 0166 00 → стр. 323.

Розетки для подключения к компьютерной/телефонной сети фирмы Rutenbeck 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → стр. 323.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 240.



Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки

глянцевый кремовый пиктограммой	0274 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0274 112	5/50

Совместима с любыми стандартными соединительными розетками.

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 322.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

ТВ / Мультимедиа



Накладка для коаксиальной антенной розетки

глянцевый кремовый пиктограммой	0869 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0869 112	5/5

Удаляемая заглушка 3-го отверстия.

Не подходит к трёхгнездовой антенной розетке фирмы Polytron.

Антенные розетки 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00 → стр. 326.

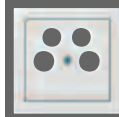


Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

глянцевый кремовый пиктограммой	0258 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0258 112	5/5

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток фирмы Hirschmann с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения. Для установки такой наклейки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм. **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 104.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

глянцевый кремовый пиктограммой	0259 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0259 112	5/5

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых коаксиальных антенных розеток фирм Ankafo, ECG-Elektro, Astro. Подходит к четырёхгнездовым антенным розеткам Sat 400/EAS/DC фирмы Ankafo, SEV 2 фирмы ECG-Elektro, и GUT 400 фирмы Astro. Для установки такой наклейки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 104.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника



Накладка с опорной пластиной с разъёмами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End

глянцевый кремовый пиктограммой	0407 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0407 112	5/5

Для профессионального подключения проводов акустических системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.

Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
Сопrotивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

глянцевый кремовый пиктограммой	0402 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0402 112	5/5

С винтовыми клеммами.

Сечение подключаемых проводов - до 1,5 мм².

Может устанавливаться рядом со вставкой с разъёмами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0091 00** для проводов сечением до 10 мм² с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ..** или с накладкой с опорной пластиной с разъёмами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0407 ...**



Накладка с опорной пластиной и переходным устройством для гнездовой части разъёма XLR (D серия)

глянцевый кремовый пиктограммой	0265 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0265 112	1/1

Адаптер для вертикального и диагонального крепления. Винтовое крепление.

Разъём XLR 0036 00, 0037 00, 0038 00 → стр. 327.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

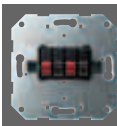
глянцевый кремовый пиктограммой	0276 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0276 112	5/5

с полем для надписи

глянцевый кремовый пиктограммой	0876 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0876 112	1/1

Разъем для подключения стереофонической акустической системы 1109 10 → стр. 107.

Листы для нанесения надписей 2876 .. → стр. 240.



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

1109 10	5/5
----------------	-----

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².

Разъемы, расположенные с лицевой стороны:

- Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
- Обозначение полярности разным цветом

Разъемы с тыльной стороны:

- Подключение при помощи винтовых зажимов
- Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
- Большой размер клеммного отсека под провод
- Маркировка полярности подключаемых проводов

Применяется с накладками 0276 .., 0876 .. → стр. 107.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Розетка выравнивания потенциалов



Розетка выравнивания потенциалов, двухместная

глянцевый кремовый пиктограммой	0405 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0405 112	5/5

Для подключения медицинских устройств согласно DIN 42801. Сечение подключаемых проводов: от 6 до 10 мм².

Угловой гнездовой штекер 044757 → стр. 107.



Угловой гнездовой штекер DIN 42 801 для розетки выравнивания потенциалов

для проводов с сечением до 6 мм ²	044757	25/25
----------------------------------------------	---------------	-------

С изолирующей оболочкой желтого цвета.

Розетка выравнивания потенциалов 0405 ... → стр. 107.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладной монтаж



Корпус для накладного монтажа с установочной рамкой F100

1-местн.

глянцевый кремовый пиктограммой	0061 111	1/10
глянцевый белый пиктограммой	0061 112	1/10

2-местн.

глянцевый кремовый пиктограммой	0062 111	1/10
глянцевый белый пиктограммой	0062 112	1/10

3-местн.

глянцевый кремовый пиктограммой	0063 111	1/10
глянцевый белый пиктограммой	0063 112	1/10

С вводом под кабель и кабель-канал. Клавишные, кнопочные выключатели, розетка с заземляющими контактами и откидной крышкой серии F100 при инсталляции в корпус для накладного монтажа приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для инсталляции выключателей с замковым устройством и трёхпозиционного переключателя)



Разветвительная коробка с классом защиты IP 31

кремовый	0070 01	1/1
белый	0070 03	1/1

С тремя вводами для кабелей или кабель-каналов.



Кабель-канал сечением 15 x 15 мм и длиной 2 м

кремовый	0071 01	1/1
белый	0071 03	1/1

Сохраняет форму при нагреве до 60 °С. Возможна деформация под воздействием интенсивного солнечного света.



Канальный ввод 15 x 15 мм

кремовый	0008 01	5/5
белый	0008 03	5/5

Для кабель-канала 15 x 15 мм.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Кабельный ввод

кремовый	0009 01	5/5
белый	0009 03	5/5



Соединительные элементы для кабель-каналов 15 x 15 мм

Плоские уголки

кремовый	0075 01	5/5
белый	0075 03	5/5

Внутренние уголки

кремовый	0076 01	5/5
белый	0076 03	5/5

Внешние уголки

кремовый	0077 01	5/5
белый	0077 03	5/5

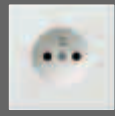
T-образные соединители

кремовый	0078 01	5/5
белый	0078 03	5/5

Монтаж осуществляется простой вставкой кабель-каналов в соединительные элементы.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Устройства, соответствующие международным стандартам



Розетка со штырьевым
заземляющим контактом
16 А / 250 В~

с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый пиктограммой	0485 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0485 112	1/1



Розетка со штырьевым
заземляющим контактом и откидной
крышкой, 16 А 250 В~

с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый пиктограммой	0488 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0488 112	1/1

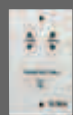
Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.



Розетка американского стандарта,
2-полюсная + E 20 А 125 В~,
NEMA 5-20 R

глянцевый кремовый пиктограммой	0487 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0487 112	5/5

Только для винтового крепления. Возможно нанесение пиктограммы.



Безопасная розетка для
подключения электробритвы
согласно IEC 742

вместе с рамкой для индивидуальной установки

глянцевый белый	0419 03	1/1
-----------------	----------------	-----

Поставляется с прямоугольной монтажной коробкой.
Полная мощность: 20 ВА
С возможностью переключения 230/115 В.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Прочее



Комплект уплотнителей IP 44 для
серии F100

2790 111 5/50

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серии F100, устройства серии F100 можно устанавливать скрытым монтажом с классом защиты IP 44.

Устройства серии F100



Промежуточная рамка с квадратным
отверстием 55 x 55 мм

глянцевый кремовый пиктограммой	0289 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0289 112	1/1

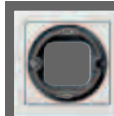
Промежуточная рамка позволяет устанавливать изделия System 55 в серию F100.



Накладка для светового сигнала

глянцевый кремовый пиктограммой	0660 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0660 112	1/1

Вставка светового сигнала (E 10) 0160 00 → стр. 237.
Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 237.
Плоские накладки для светового сигнала 0801 20, 0803 20, 0804 20, 0806 20, 0807 20 → стр. 238.



Накладка с байонетным креплением
для светового сигнала

глянцевый кремовый пиктограммой	0659 111	1/1
глянцевый белый пиктограммой	0659 112	1/1

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 237.
Плафоны с байонетными креплениями для светового сигнала 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → стр. 238.



Заглушка с опорной пластиной

глянцевый кремовый пиктограммой	0268 111	5/5
глянцевый белый пиктограммой	0268 112	5/5

Для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиоприемник скрытого монтажа



глянцевый кремовый пиктограммой	0315 111	1/9
глянцевый белый пиктограммой	0315 112	1/9

УКВ-радиоприемник для скрытого монтажа, состоящий из двух вставок скрытого монтажа, наклейки управления, а также наклейки громкоговорителя. Радиоприемник скрытого монтажа устанавливается либо в две коробки скрытого монтажа (рекомендуется использовать глубокие монтажные коробки) или при монтаже в полую стену устанавливается в одну двухместную монтажную коробку. Только для винтового крепления.

Наклейка управления выполняет следующие функции:

- Включение/выключение.
- Поиск радиостанции.
- Регулировка громкости звука.
- Сохранение в памяти частоты вещания двух радиостанций.

Устройство обладает двумя дополнительными входами управления:

- при помощи дополнительного входа 230 В радиоприемник может подключаться к выключателю освещения или датчику движения;
- при помощи дополнительного беспотенциального входа радиоприемник может включаться/выключаться посредством любого беспотенциального замыкающего контакта. При подключении к этому дополнительному входу таймера радиоприемник может использоваться в качестве будильника.

Светодиодная индикация состояний ВКЛ/ВЫКЛ, ПОИСК РАДИОСТАНЦИИ, РАДИОСТАНЦИЯ 1, РАДИОСТАНЦИЯ 2.

При переводе устройства в т.н. Sleep-режим устройство автоматически выключается через 30 минут.

Примечание: установка радиоприемника вместе с другими электрическими устройствами может вызвать помехи при приеме сигнала радиостанции.

Напряжение питания: 230 В ~
Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C
Класс защиты: IP 20
Диапазон принимаемых радиочастот: от 87,50 до 108,00 МГц



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки



1-местн. глянцевый кремовый пиктограммой	0211 111	10/100
----------------------------------------------------	-----------------	--------

2-местн. глянцевый кремовый пиктограммой	0212 111	10/100
----------------------------------------------------	-----------------	--------

3-местн. глянцевый кремовый пиктограммой	0213 111	1/180
----------------------------------------------------	-----------------	-------

4-местн. глянцевый кремовый пиктограммой	0214 111	1/160
----------------------------------------------------	-----------------	-------

5-местн. глянцевый кремовый пиктограммой	0215 111	1/120
----------------------------------------------------	-----------------	-------

При установке скрытым монтажом могут быть оснащены комплектом уплотнителей, при этом обеспечивается класс защиты IP 44.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.



1-местн. глянцевый белый пиктограммой	0211 112	10/100
-------------------------------------------------	-----------------	--------

2-местн. глянцевый белый пиктограммой	0212 112	10/100
-------------------------------------------------	-----------------	--------

3-местн. глянцевый белый пиктограммой	0213 112	1/180
-------------------------------------------------	-----------------	-------

4-местн. глянцевый белый пиктограммой	0214 112	1/160
-------------------------------------------------	-----------------	-------

5-местн. глянцевый белый пиктограммой	0215 112	1/120
-------------------------------------------------	-----------------	-------

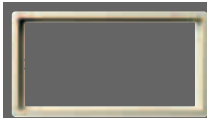
При установке скрытым монтажом могут быть оснащены комплектом уплотнителей, при этом обеспечивается класс защиты IP 44.

Комплект уплотнителей 2790 111 → стр. 109.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

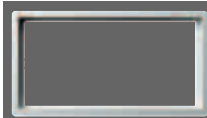
Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Двухместные установочные рамки без перегородок для горизонтальной и вертикальной установки



2-местн.
глянцевый кремовый
пиктограммой **1002 111** 10/100

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.



2-местн.
глянцевый белый
пиктограммой **1002 112** 10/100

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.

Своим сдержанно-элегантным декором серия выключателей S-Classic в полной мере соответствует оформлению интерьера в классическом стиле.

Сочетание круглых вставок, плавно закругленных рамок и тонкого позолоченного декоративного канта позволяют выдерживать стиль помещения вплоть до мелочей.

Рамки

легко защелкиваются, обрамлены позолоченным кантом, предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты

(высота x ширина), мм

одноместные: 90,4 x 90,4

двухместные: 161,5 x 90,4

трехместные: 232,6 x 90,4

четырёхместные: 303,7 x 90,4

пятиместные: 374,8 x 90,4

Радиус закругления углов:

R = 4

Материал

дуропласт, полиамид 66, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению

Поверхность

под шелк

Цвет

перламутровый белый

(с лакировкой)

коричневый металлик

(с лакировкой)

Рекомендации по уходу

протирать влажной тканевой салфеткой

Класс защиты

IP 20

Дизайн

проф. Одо Клозе,
Вупперталь



3



4



5

Клавишные выключатели с самовозвратом	114
Клавишные и кнопочные выключатели	114
Розетки с заземляющими контактами	116
Светорегуляторы	117
Датчики движения	118
Сенсорные выключатели	118
Управление жалюзи	120
Таймеры	121
Термостаты	122
Коммуникационная техника	124
Телекоммуникационная техника	124
Информационная техника	125
ТВ/Мультимедиа	125
Акустическая техника	126
Устройства, соответствующие международным стандартам	126
Прочее	127
Установочные рамки	127
Вставки для скрытого монтажа и приспособления	212

- 1 перламутровый белый
- 2 коричневый металл



Серия Gira S-Classic, перламутровый белый

- 3 Штекерный разъем Modular Jack/Western
- 4 2-клавишный выключатель
- 5 Поворотный выключатель управления жалюзи
- 6 Двухместная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей



6

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель¹⁾

перламутровый		
белый	0126 601	5/5
коричневый		
металлик	0126 602	5/5

Перекрестный выключатель

перламутровый		
белый	0127 601	5/5
коричневый		
металлик	0127 602	5/5

¹⁾ Если этот переключатель в соответствии с "Положением о рабочих местах" должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Двухклавишный выключатель

перламутровый		
белый	0125 601	5/5
коричневый		
металлик	0125 602	5/5



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель

перламутровый		
белый	0136 601	5/5
коричневый		
металлик	0136 602	5/5

2-полюсный выключатель

перламутровый		
белый	0122 601	5/5
коричневый		
металлик	0122 602	5/5

С лампой тлеющего разряда. Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Запасная лампа тлеющего разряда 0997 00 → стр. 236.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

Нижеследующие накладки и клавиши поставляются без вставок. Вставки заказываются отдельно → стр. 217.



Накладка с клавишей для клавишных и кнопочных выключателей

перламутровый		
белый	0296 601	5/50
коричневый		
металлик	0296 602	5/50

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.



Накладка с двойными клавишами для клавишных и кнопочных выключателей

перламутровый		
белый	0295 601	5/50
коричневый		
металлик	0295 602	1/1

Вставки 0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00

Кнопочные шинные контроллеры 0182 00, 0185 00 → стр. 388.



Накладка с двойными клавишами со стрелками

перламутровый		
белый	0294 601	1/1
коричневый		
металлик	0294 602	1/1

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 220.

Кнопочный шинный контроллер 0182 00 → стр. 388.



Накладка с клавишей с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

перламутровый		
белый	0290 601	5/50
коричневый		
металлик	0290 602	1/1

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Накладка с клавишей с пиктограммой "Свет" и окошком для клавишных и кнопочных выключателей

"Свет"

перламутровый белый	0285 601	1/1
коричневый металлик	0285 602	1/1

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.



Накладка с клавишей с пиктограммой для клавишных и кнопочных выключателей

"Звонок"

перламутровый белый	0286 601	1/1
коричневый металлик	0286 602	1/1

"Дверь"

перламутровый белый	0287 601	1/1
коричневый металлик	0287 602	1/1

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

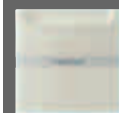


Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя

с нулевым положением

перламутровый белый	0669 601	1/10
коричневый металлик	0669 602	1/1

Вставка трехпозиционного переключателя 0149 00 → стр. 220.



Карточный выключатель 10 А / 250 В~ с полем для надписи

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

перламутровый белый	0140 601	5/5
коричневый металлик	0140 602	5/5

Карточный выключатель с защитой от демонтажа может выполнять функции ограничения доступа или экономии электроэнергии. При извлечении карты обесточиваются все оставленные включенными приборы. Обратное включение происходит только после установки карты в выключатель.

Другое исполнение выключателя возможно по отдельному запросу.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Заглушка с опорной пластиной

перламутровый белый	0268 601	1/1
коричневый металлик	0268 602	1/1

Для винтового крепления.


Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

перламутровый белый	0188 601	10/200
коричневый металлик	0188 602	5/5

с защитой от детей и пиктограммой  ¹⁾

перламутровый белый	0453 601	5/5
коричневый металлик	0453 602	5/5

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой

перламутровый белый	0454 601	5/5
коричневый металлик	0454 602	5/5



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от перенапряжения

перламутровый белый	0451 601	5/5
коричневый металлик	0451 602	5/5

С подачей звукового сигнала.

С винтовыми клеммами.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 мА

с защитой от детей и пиктограммой  ¹⁾

перламутровый белый	0477 601	1/1
коричневый металлик	0477 602	1/1

Розетка с заземляющими контактами и интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) в соответствии с **DIN VDE 0664** предназначена для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. УЗО устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения.

К соединительному проводу можно подсоединять дополнительные розетки с заземляющими контактами, которые при этом тоже становятся защищенными от аварийного тока.

Контрольное напряжение: 230 В~

Контрольный ток: 16 А

Контрольный ав

арийный ток: 30 мА

Диапазон рабочих

температур: от -25°C до +40°C

Допустимое сечение

подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладки светорегуляторов



Накладка с поворотной кнопкой для светорегуляторов и электронных потенциометров

перламутровый белый	0650 601	5/5
коричневый металлик	0650 602	1/1

Вставка универсального поворотного светорегулятора 1176 00 → стр. 228.

Вставка дополнительного устройства 1177 00 → стр. 228.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания с поворотным регулятором-выключателем 0300 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 0302 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1181 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора Tronic 0307 00 → стр. 231.

Вставка низковольтного светорегулятора 0306 00 → стр. 232.

Вставка электронного потенциометра 0308 00, 0309 00 → стр. 233.

Электронный потенциометр DALI 1189 00 → стр. 234.



System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

перламутровый белый	0655 601	5/5
коричневый металлик	0655 602	5/5

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставками System 2000. Устройство работает по т.н. двухфункциональному принципу действия. Нажатием на верхнюю или нижнюю части накладки управляют разными функциями вставки.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка выключателя Tronic (только для включения/выключения) 0866 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка выключателя Triac (только для включения/выключения) 0854 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка реле (только для включения/выключения) 0853 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная (только для включения/выключения) 1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLK (только для включения/выключения) 0303 00 → стр. 225.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Накладка двухканального светорегулятора для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

перламутровый белый	2264 601	1/1
коричневый металлик	2264 602	1/1

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставкой двухканального светорегулятора. Для управления достаточно нажать на один из углов накладки. При нажатии на один из верхних углов накладки происходит включение либо увеличение яркости светильника по одному из каналов, при нажатии на один из нижних углов - выключение либо уменьшение яркости светильника соответственного канала. Нажатие на середину накладки в верхней ее части либо на ее середину в нижней части приведет к тому, что яркость сразу по обоим каналам одновременно либо увеличивается, либо уменьшается.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

Вставка универсального двухканального светорегулятора 2263 00 → стр. 229.



Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

перламутровый белый	0543 601	5/5
коричневый металлик	0543 602	5/5

Для применения в радиошинной системе Gira. Описание функций → стр. 442.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки датчиков движения



System 2000
Накладка датчика движения

Накладка Standard

перламутровый		
белый	1300 601	5/5
коричневый		
металлик	1300 602	5/5

Накладка Komfort

перламутровый		
белый	0661 601	1/1
коричневый		
металлик	0661 602	1/1

Описание функций наклейки Standard → стр. 260.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 260.



System 2000
Накладка датчика движения для верхней зоны установки

Накладка Standard

перламутровый		
белый	1301 601	5/5
коричневый		
металлик	1301 602	5/5

Накладка Komfort

перламутровый		
белый	0671 601	1/1
коричневый		
металлик	0671 602	1/1

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 261.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 262.



Радиодатчик движения

перламутровый		
белый	1306 601	1/30
коричневый		
металлик	1306 602	1/30

Для применения в радиосинхронной системе Gira.

Описание функций → стр. 435.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем



Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписи

перламутровый		
белый	0881 601	5/5
коричневый		
металлик	0881 602	5/5

Для применения в шинных системах Gira.

Описание функций Instabus → стр. 354.

Описание радиосинхронной системы → стр. 438.



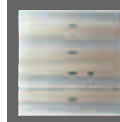
Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полями для надписи

перламутровый		
белый	0882 601	5/5
коричневый		
металлик	0882 602	5/5

Для применения в шинных системах Gira.

Описание функций Instabus → стр. 355.

Описание радиосинхронной системы → стр. 438.



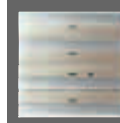
Сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписи

перламутровый		
белый	0884 601	5/5
коричневый		
металлик	0884 602	5/5

Для применения в шинных системах Gira.

Описание функций Instabus → стр. 355.

Описание радиосинхронной системы → стр. 439.

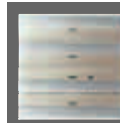


Многофункциональный сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей

перламутровый		
белый	0885 601	5/5
коричневый		
металлик	0885 602	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций → стр. 356.



Сенсорный выключатель световых сцен, восьмиклавишный, с полями для надписей

перламутровый		
белый	0888 601	5/5
коричневый		
металлик	0888 602	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций → стр. 356.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

перламутровый белый	0543 601	5/5
коричневый металлик	0543 602	5/5

Описание радиошинной системы → стр. 442.



Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

перламутровый белый	0545 601	5/5
коричневый металлик	0545 602	5/5

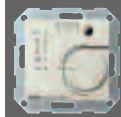
Описание радиошинной системы → стр. 443.



Накладка к телефонным розеткам ТАЕ, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

перламутровый белый	0276 601	1/1
коричневый металлик	0276 602	1/1

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 387.



Многофункциональный термостат с шинным контроллером

перламутровый белый	2100 601	1/1
коричневый металлик	2100 602	1/1
Внешний датчик	1493 00	1/10

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 358.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Instabus KNX / EIB
Датчик движения

Накладка Standard		
перламутровый белый	0880 601	1/1
коричневый металлик	0880 602	1/1

Накладка Komfort		
перламутровый белый	1304 601	5/5
коричневый металлик	1304 602	5/5

Накладка Standard для верхней зоны установки		
перламутровый белый	0889 601	1/1
коричневый металлик	0889 602	1/1

Накладка Komfort для верхней зоны установки		
перламутровый белый	1305 601	1/1
коричневый металлик	1305 602	1/1

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций наклейки Standard → стр. 360.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 362.

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 361.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 363.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Устройства управления жалюзи



Накладка с двойными клавишами со стрелками

перламутровый белый	0294 601	1/1
коричневый металлик	0294 602	1/1

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи **0158 00, 0159 00** → стр. 220.
Кнопочный шинный контроллер **0182 00** → стр. 388.



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи

перламутровый белый	0666 601	1/1
коричневый металлик	0666 602	1/1

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи **0154 00, 0157 00** → стр. 220.



Накладка системы управления жалюзи Standard

перламутровый белый	0634 601	1/1
коричневый металлик	0634 602	1/1

Описание функций → стр. 250.



Накладка системы управления жалюзи

перламутровый белый	0644 601	5/5
коричневый металлик	0644 602	5/5

Описание функций → стр. 250.



Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

перламутровый белый	0820 601	5/5
коричневый металлик	0820 602	5/5

Описание функций → стр. 251.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков

перламутровый белый	0822 601	5/5
коричневый металлик	0822 602	5/5

Описание функций → стр. 252.



Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

перламутровый белый	0545 601	5/5
коричневый металлик	0545 602	5/5

Для применения в радиосишной системе Gira.
Описание функций → стр. 443.



Накладка электронного управления жалюзи "Easy"

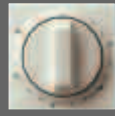
перламутровый белый	0841 601	5/5
коричневый металлик	0841 602	5/5

Описание функций → стр. 254.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Таймеры



Накладка с поворотной ручкой для таймера

15 минут

перламутровый		
белый	0640 601	1/1
коричневый		
металлик	0640 602	1/1

120 минут

перламутровый		
белый	0642 601	1/1
коричневый		
металлик	0642 602	1/1

Только для винтового крепления.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 221.Электронный таймер "Easy"
230 В~**0 – 1000 Вт/ВА**

перламутровый		
белый	1175 601	1/1
коричневый		
металлик	1175 602	1/1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- Возможность программирования на неделю по 2 момента включения и 2 момента выключения для периода понедельник-пятница и аналогично периода суббота-воскресенье.
- Настройки времени включения/выключения сохраняются в памяти устройства.
- При исчезновении напряжения питания настройки сохраняются в памяти в течение примерно 4 часов, что позволяет его использовать без применения резервного питания.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания
1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %
750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:

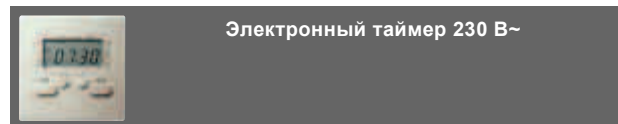
от 0°C до +45°C

Подключение:

клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Электронный таймер 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА

перламутровый

белый

0385 601

1/1

коричневый

металлик

0385 602

1/1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- 2 независимых блока памяти для разных программ.
- Для быстрого ввода в эксплуатацию в устройстве имеется заводская программа с моментами включения/выключения.
- Возможность программирования 18 моментов включения/выключения.
- Простое программирование и обслуживание через меню посредством 4 кнопок.
- Сохранение записанных в памяти настроек при отсутствии напряжения питания до 24 часов (не требует обслуживания по причине отсутствия батарей питания).
- Возможность возврата к заводским настройкам.
- Функция генератора случайных чисел, спонтанно выбирающая момент времени включения/выключения в пределах ± 15 минут от заданного значения.
- Астрофункция с регулируемым в пределах ± 2 часов сдвигом, т.н. астрономического времени (с учетом географического места установки).
- Простое переключение на летнее/зимнее время.
- Функция таймера (автоматическое выключение нагрузки после настраиваемого времени).
- Возможность ручного управления в любой момент.
- Возможность внешнего управления через 2 входа для дополнительных устройств.
- Беспотенциальный контакт (не предназначен для включения/выключения без нагрузки).

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:

от 0°C до +45°C

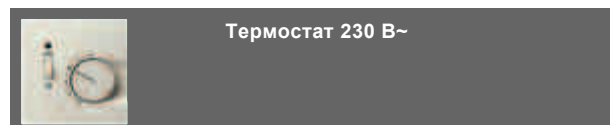
Подключение:

клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Термостаты



Термостат 230 В~

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

перламутровый

белый

0392 601

5/5

коричневый

металлик

0392 602

5/5

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

перламутровый

белый

0390 601

5/5

коричневый

металлик

0390 602

5/5

230/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

перламутровый

белый

0396 601

5/5

коричневый

металлик

0396 602

5/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К

¹⁾ Коммутируемая мощность : 2200 Вт.

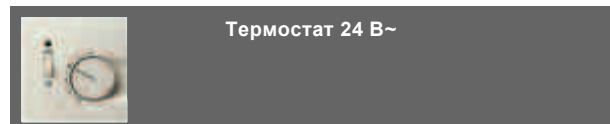
²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А;

коммутируемая мощность 2200 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А;

коммутируемая мощность 1100 Вт.

Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 33.



Термостат 24 В~

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

перламутровый

белый

0393 601

5/5

коричневый

металлик

0393 602

5/5

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

перламутровый

белый

0391 601

5/5

коричневый

металлик

0391 602

5/5

24/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

перламутровый

белый

0397 601

5/5

коричневый

металлик

0397 602

5/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К

¹⁾ Коммутируемая мощность: 240 Вт.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А;

коммутируемая мощность 240 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А;

коммутируемая мощность 120 Вт.

Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 33.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола

230/10 (4) А~ с замыкающим контактом		
перламутровый		
белый	0394 601	1/10
коричневый		
металлик	0394 602	1/10

Только для винтового крепления.

Ночное снижение температуры: примерно 5 К. Коммутируемая мощность: 2200 Вт. Плоский конструктив.

С внешним датчиком на проводе длиной 4 метра (2 x 0,75 мм²), с возможностью удлинения двужильным кабелем сечением 1,5 мм² до 50 метров. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок полой трубы.

26



Термостат 230 В~ с таймером

перламутровый		
белый	0389 601	1/10
коричневый		
металлик	0389 602	1/10

Электронный термостат с встроенным таймером для регулирования температуры в отдельном помещении. К автоматически коммутируемым выходам напрямую могут подключаться устройства обогрева.

- Выбор режима работы: "Обогрев" и "Охлаждение".
- Регулирование температуры в помещении на основе показаний внутреннего или внешнего датчика температуры в режиме регулятора комнатной температуры, температуры пола или ограничителя температуры пола.
- Возможность программирования работы устройства по времени с указанием до 32 моментов включения/выключения (предустановлена заводская настройка).
- Функция Party - продление режима комфортной температуры на 1,2,3 часа или до следующего по расписанию момента переключения.
- Включаемая вручную функция энергосбережения, активизирующая режим ночного снижения температуры, вплоть до следующего по расписанию момента переключения.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.
- Индикация текущего времени в 24-часовом или 12-часовом (AM/PM) режимах.
- Функция оптимизации режима обогрева с самообучением.
- Снижение температуры на время отпуска.
- Внешний датчик температуры **1302 00** для измерения температуры пола.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 8 (4) А
1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)

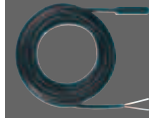
Диапазон рабочих температур: от +10°C до +40°C
(комфортный температурный режим/режим ночного снижения температуры)
от +5°C до +15°C
(температурный режим для защиты от замерзания)

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C

Внешний датчик температуры 1302 00 → стр. 123.
Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 33.

28

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Внешний датчик температуры для термостата с таймером

черный	1302 00	1/30
--------	----------------	------

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и изоляцией из ПВХ. Предназначен для работы вместе с термостатом с таймером **0389 ...** Датчик встроены в пластмассовую гильзу Ø 6 мм и длиной 43 мм.

Термостат с таймером 0389 ... → стр. 123.



Радиотермостат с таймером

перламутровый		
белый	1186 601	1/10
коричневый		
металлик	1186 602	1/10

Для применения в радиошинной системе Gira.

Описание функций → стр. 436.



Радиоуправляемый сервопривод

	1187 00	1/10
белый	1188 00	1/1

Для применения в радиошинной системе Gira.

Описание функций → стр. 451.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Коммуникационная техника



Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники

перламутровый белый	0870 601	5/5
коричневый металлик	0870 602	5/5

Только для винтового крепления.

С расположением вставки с разъемом перпендикулярно или под углом 30° к плоскости наклейки.

Вставки разъемов подключения к сетям передачи информации → стр. 320.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 240.



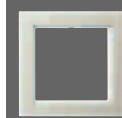
Съемная накладка с расположенным под углом отверстием для устройств с накладками 50x50 мм

перламутровый белый	0682 601	5/5
коричневый металлик	0682 602	5/5

При помощи такой наклейки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно установить устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 и 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-местная MSCSP 2) и пр.

Накладки к розеткам UAE/IAE (ISDN) 0270 .., 0284 .. → стр. 124.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 240.



Промежуточная рамка с квадратным отверстием для устройств, имеющих насадку 50x50 мм

перламутровый белый	0282 601	5/5
коричневый металлик	0282 602	5/5

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно установить устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45 экранированные, Cat. 5) и пр.

Накладки (50x50 мм) для четырехгнездовых коаксиальных антенных розеток 0258 .., 0259 .. → стр. 125.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Телекоммуникационная техника



Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

перламутровый белый	0276 601	1/1
коричневый металлик	0276 602	1/1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками TAE.

Розетки TAE 1100 10, 0032 10, 0033 10 → стр. 322.



Накладка к розеткам UAE/IAE (ISDN) и розеткам подключения вычислительной техники фирм Rutenbeck/BTR

перламутровый белый	0270 601	1/1
коричневый металлик	0270 602	1/1

с полем для надписи

перламутровый белый	0284 601	1/1
коричневый металлик	0284 602	1/1

Накладка с удаляемыми заглушками.

Накладка совместима с розетками UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck, модулем E-Dat фирмы BTR.

Розетки UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 322.

Розетка для подключения к компьютерной/телефонной сети фирмы BTR 0166 00 → стр. 323.

Розетки для подключения к компьютерной/телефонной сети фирмы Rutenbeck 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → стр. 323.

Съемная накладка 0682 .. → стр. 124.



Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки

перламутровый белый	0274 601	1/1
коричневый металлик	0274 602	1/1

Совместима с любыми стандартными соединительными розетками.

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 322.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Информационная техника



Двухместная накладка для гнёзд стандарта Modular Jack/Western Technik, с полем для надписи и самозакрывающимися шторками

перламутровый		
белый	0663 601	1/1
коричневый		
металлик	0663 602	1/1

В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0195 00, 0196 00, 0197 00, 1121 00 → стр. 324.
Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 324.
Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 240.



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western, с самозакрывающимися шторками

перламутровый		
белый	0662 601	5/5
коричневый		
металлик	0662 602	1/1

В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0195 00, 0196 00, 0197 00, 1121 00 → стр. 324.
Гнездо стандарта Modular Jack 0043 00 → стр. 324.
Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 324.



Накладка с опорной пластиной, цоколем и переходным устройством

перламутровый		
белый	0277 601	5/5
коричневый		
металлик	0277 602	5/5

Освобождаемое от заглушки второе отверстие.
 Диаметр установочных отверстий 18 мм согласно DIN 41 524.
 Возможно фланцевое крепление с установочным размером между отверстиями 22 мм согласно DIN 51 529. Подходит для инсталляции гнездовой части разъемов BNC и TNC, а также устройств управления и оповещения Ø 16,5 мм.
Гнездовые части разъема BNC 0025 00, 0855 00 → стр. 325.
Специальные штекеры разъема BNC 0026 00, 0856 00 → стр. 325.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

ТВ / Мультимедиа



Накладка для коаксиальной антенной розетки

перламутровый		
белый	0869 601	5/5
коричневый		
металлик	0869 602	1/1

Удаляемая заглушка 3-го отверстия.
 Не подходит к трёхгнездовой антенной розетке фирмы Polytron.

Антенные розетки 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00 → стр. 326.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

перламутровый		
белый	0258 601	5/5
коричневый		
металлик	0258 602	5/5

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток фирмы Hirschmann с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения. Для установки такой наклейки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм. **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 124.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

перламутровый		
белый	0259 601	5/5
коричневый		
металлик	0259 602	5/5

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых коаксиальных антенных розеток фирм Ankaro, ECG-Elektro, Astro. Подходит к четырёхгнездовым антенным розеткам Sat 400/EAS/DC фирмы Ankaro, SEV 2 фирмы ECG-Elektro, и GUT 400 фирмы Astro. Для установки такой наклейки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 124.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

перламутровый белый	0402 601	5/5
коричневый металлик	0402 602	5/5

С винтовыми клеммами.

Сечение подключаемых проводов - до 1,5 мм².

Может устанавливаться рядом со вставкой с разъемами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0091 00** для проводов сечением до 10 мм² с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ..** или с накладкой с опорной пластиной с разъемами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0407 ...**



Накладка к телефонным розеткам ТАЕ, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

перламутровый белый	0276 601	1/1
коричневый металлик	0276 602	1/1

Разъем для подключения стереофонической акустической системы **1109 10** → стр. 126.



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

1109 10 5/5

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².

Разъемы, расположенные с лицевой стороны:

- Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
- Обозначение полярности разным цветом

Разъемы с тыльной стороны:

- Подключение при помощи винтовых зажимов
- Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
- Большой размер клеммного отсека под провод
- Маркировка полярности подключаемых проводов

Подходят наклейки **0276 ..** → стр. 126.


Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства, соответствующие международным стандартам



Розетка со штырьевым заземляющим контактом 16 А / 250 В~

перламутровый белый	0484 601	1/1
коричневый металлик	0484 602	5/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

перламутровый белый	0485 601	5/5
коричневый металлик	0485 602	5/5

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка китайского стандарта 10 А/250 В~

перламутровый белый	0420 601	10/200
коричневый металлик	0420 602	1/1



Розетка китайского стандарта 16 А/250 В~

перламутровый белый	0424 601	10/170
коричневый металлик	0424 602	1/1



Двойная розетка китайского стандарта 10 А и "EURO-US" 10 А

с защитой от детей¹⁾

перламутровый белый	0425 601	10/200
коричневый металлик	0425 602	10/100

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Прочее



Заглушка с опорной пластиной

перламутровый белый	0268 601	1/1
коричневый металлик	0268 602	1/1

Для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки

1-местн. перламутровый белый с позолоченным кантом	0211 601	10/100
-----------------------------------------------------------------------	-----------------	--------

2-местн. перламутровый белый с позолоченным кантом	0212 601	10/100
-----------------------------------------------------------------------	-----------------	--------

3-местн. перламутровый белый с позолоченным кантом	0213 601	1/180
-----------------------------------------------------------------------	-----------------	-------

4-местн. перламутровый белый с позолоченным кантом	0214 601	1/160
-----------------------------------------------------------------------	-----------------	-------

5-местн. перламутровый белый с позолоченным кантом	0215 601	1/120
-----------------------------------------------------------------------	-----------------	-------



1-местн. коричневый металлик с позолоченным кантом	0211 602	10/100
--------------------------------------------------------------------	-----------------	--------

2-местн. коричневый металлик с позолоченным кантом	0212 602	10/100
--------------------------------------------------------------------	-----------------	--------

3-местн. коричневый металлик с позолоченным кантом	0213 602	1/180
--------------------------------------------------------------------	-----------------	-------

4-местн. коричневый металлик с позолоченным кантом	0214 602	1/160
--------------------------------------------------------------------	-----------------	-------

5-местн. коричневый металлик с позолоченным кантом	0215 602	1/120
--------------------------------------------------------------------	-----------------	-------

Отличительными признаками дизайна Gira S-Color являются вариации на тему классики геометрических форм – квадрата и круга. Сдержанность и естественность декора изделий неоднократно обеспечивали данной серии престижные награды в области технического дизайна.

Палитра из шести цветов и более 100 различных функций оптимально отвечает запросам современной архитектуры и дизайна.

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

(высота x ширина), мм

одноместные: 80,6 x 80,6
двухместные: 151,8 x 80,6
трехместные: 222,9 x 80,6
четырёхместные: 294,3 x 80,6
пятиместные: 365,4 x 80,6
Радиус закругления углов:
R = 5,6

Материал

полиамид 66 особенно устойчив к воздействию света и осадков, не накапливает на поверхности статическое электричество, нечувствителен к воздействию жиров, масел, слабых щелочных растворов, и дезинфицирующих средств, ударопрочный и неломающийся, неколющийся, не содержит галогенов

Цвет

черный
(аналогично RAL 9005),
темно-серый
(аналогично RAL 7011),
серый
(аналогично RAL 7038),
белый
(аналогично RAL 9010),
красный
(аналогично RAL 3003),
синий

Поверхность

блестящая

Накладной монтаж

одно-трехместные корпуса, поставляются во всех указанных цветовых исполнениях (кабель-каналы 15 x 15 мм и принадлежности также поставляются во всей приведенной цветовой палитре)

Класс защиты

IP 20,
IP 21 (при использовании рамок с уплотнителем)

Дизайн

проф. Одо Клозе,
Вупперталь

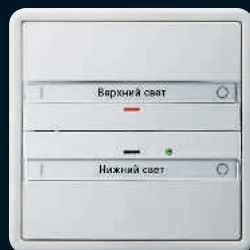
Награды за дизайн

Design-Qualitat 1985,
Haus Industrieform Эссен

red dot award 1985,
Design Zentrum NRW

International Design
Award 1988,
Design Center Штуттгарт

iF Product Design Award
1985, 1987, 1988,
Design Center Штуттгарт



7



8



9

Серия Gira S-Color

- 1 черный
- 2 темно-серый
- 3 серый
- 4 белый
- 5 красный
- 6 синий



Серия Gira S-Color

Клавишные выключатели с самовозвратом	130
Клавишные и кнопочные выключатели	131
Розетки с заземляющими контактами	133
Светорегуляторы	135
Датчики движения	136
Сенсорные выключатели	137
Управление жалюзи	138
Таймеры	139
Термостаты	141
Коммуникационная техника	143
Телекоммуникационная техника	144
Информационная техника	144
ТВ/Мультимедиа	145
Акустическая техника	146
Розетки выравнивания потенциалов	146
Накладной монтаж	147
Устройства, соответствующие международным стандартам	148
Прочее	149
Установочные рамки с уплотнителем	151
Вставки для скрытого монтажа и приспособления	212

серия Gira S-Color,
белый

7
Сенсорный выключатель
2-клавишный

8
Розетка с заземляющими
контактами и защитой от
перенапряжения

9
Штекерный разъем,
Modular Jack/Western

10
Двухместная комбинация
клавишного выключателя
с самовозвратом и розетки
с заземляющими контактами
и защитой от детей



10

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель¹⁾

белый	0126 40	5/5
серый	0126 42	5/5
красный	0126 43	5/5
синий	0126 46	5/5
черный	0126 47	5/5
темно-серый	0126 49	5/5

Перекрестный выключатель

белый	0127 40	5/5
серый	0127 42	5/5
красный	0127 43	5/5
синий	0127 46	5/5
черный	0127 47	5/5
темно-серый	0127 49	5/5

¹⁾ Если этот переключатель в соответствии с "Положением о рабочих местах" должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

Акустический элемент с подсветкой **0935 00** → стр. 237.



Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Двухклавишный выключатель

белый	0125 40	5/5
серый	0125 42	5/5
красный	0125 43	5/5
синий	0125 46	5/5
черный	0125 47	5/5
темно-серый	0125 49	5/5

Двухклавишный переключатель

белый	0128 40	5/5
серый	0128 42	5/5
красный	0128 43	5/5
синий	0128 46	5/5
черный	0128 47	5/5
темно-серый	0128 49	5/5

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ в сборе

Универсальный переключатель

белый	0136 40	5/5
серый	0136 42	5/5
красный	0136 43	5/5
синий	0136 46	5/5
черный	0136 47	5/5
темно-серый	0136 49	5/5

2-полюсный выключатель

белый	0122 40	5/5
серый	0122 42	5/5
красный	0122 43	5/5
синий	0122 46	5/5
черный	0122 47	5/5
темно-серый	0122 49	5/5

С лампой тлеющего разряда. Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Запасная лампа тлеющего разряда **0997 00** → стр. 236.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В~ с вертикально расположенной клавишей

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

белый	0130 40	5/5
серый	0130 42	5/5
красный	0130 43	5/5
синий	0130 46	5/5
черный	0130 47	5/5
темно-серый	0130 49	5/5

Акустический элемент с подсветкой **0935 00** → стр. 237.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А/250 В~ с окошком и вертикально расположенной клавишей

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

белый	0120 40	5/5
серый	0120 42	5/5
красный	0120 43	5/5
синий	0120 46	5/5
черный	0120 47	5/5
темно-серый	0120 49	5/5

Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Лампы тлеющего разряда **0995 00**, **0996 00**, **0997 00** → стр. 236.

Акустический элемент с подсветкой **0935 00** → стр. 237.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

Нижеследующие накладки и клавиши поставляются без вставок. Вставки заказываются отдельно → стр. 217.



Накладка с клавишей для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0296 40	5/50
серый	0296 42	5/50
красный	0296 43	5/50
синий	0296 46	5/50
черный	0296 47	5/50
темно-серый	0296 49	5/50

с винтовым креплением

белый	0261 40	1/1
серый	0261 42	1/1
красный	0261 43	1/1
синий	0261 46	1/1
черный	0261 47	1/1
темно-серый	0261 49	1/1

Вставки 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.



Накладка с клавишей с полем для надписи и клавишей для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0299 40	5/50
серый	0299 42	1/1
красный	0299 43	1/1
синий	0299 46	1/1
черный	0299 47	1/1
темно-серый	0299 49	1/1

Прилагается чистый лист для нанесения надписей
Вставки 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 240.



Накладка с двойными клавишами для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0295 40	5/50
серый	0295 42	5/50
красный	0295 43	1/1
синий	0295 46	1/1
черный	0295 47	1/1
темно-серый	0295 49	1/1

Вставки 0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00
Кнопочные шинные контроллеры 0182 00, 0185 00 → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка с двойными клавишами со стрелками

белый	0294 40	5/50
серый	0294 42	5/50
красный	0294 43	1/1
синий	0294 46	1/1
черный	0294 47	1/1
темно-серый	0294 49	1/1

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 220.
Кнопочный шинный контроллер 0182 00 → стр. 388.



Накладка с клавишей с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0290 40	5/50
серый	0290 42	5/50
красный	0290 43	1/1
синий	0290 46	1/1
черный	0290 47	1/1
темно-серый	0290 49	1/1

Вставки 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.



Накладка с клавишей с полем для надписи и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0670 40	5/50
серый	0670 42	1/1
красный	0670 43	1/1
синий	0670 46	1/1
черный	0670 47	1/1
темно-серый	0670 49	1/1

Прилагается чистый лист с надписью "Heizung Notschalter" ("Аварийное отключение отопления") и пиктограммами "Свет", "Звонок" и "Дверь".

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка с клавишей с пиктограммой "Свет" и окошком для клавишных и кнопочных выключателей

"Свет"

белый	0285 40	5/50
серый	0285 42	1/10
красный	0285 43	1/1
синий	0285 46	1/1
черный	0285 47	1/1
темно-серый	0285 49	1/1

"Звонок"

белый	0286 40	5/50
серый	0286 42	1/1
красный	0286 43	1/1
синий	0286 46	1/1
черный	0286 47	1/1
темно-серый	0286 49	1/1

"Дверь"

белый	0287 40	1/1
серый	0287 42	1/1
красный	0287 43	1/1
синий	0287 46	1/1
черный	0287 47	1/1
темно-серый	0287 49	1/1

Вставки 0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры 0181 00, 0184 00 → стр. 387.



Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя

с нулевым положением

белый	0669 40	1/1
серый	0669 42	1/1
красный	0669 43	1/1
синий	0669 46	1/1
черный	0669 47	1/1
темно-серый	0669 49	1/1

Вставка трехпозиционного переключателя 0149 00 → стр. 220.



Накладка для шнуровых клавишных и кнопочных выключателей

белый	0638 40	1/1
серый	0638 42	1/1
красный	0638 43	1/1
синий	0638 46	1/1
черный	0638 47	1/1
темно-серый	0638 49	1/1

Вставки шнуровых клавишных / кнопочных выключателей 0142 00, 0146 00, 0165 00 → стр. 219.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Карточный выключатель 10 А / 250 В~ с полем для надписи

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

белый	0140 40	5/5
серый	0140 42	5/5
красный	0140 43	5/5
синий	0140 46	5/5
черный	0140 47	5/5
темно-серый	0140 49	5/5

Карточный выключатель с защитой от демонтажа может выполнять функции ограничения доступа или экономии электроэнергии. При извлечении карты обесточиваются все оставленные включенными приборы. Обратное включение происходит только после установки карты в выключатель.

Другое исполнение выключателя возможно по отдельному запросу.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 240.



Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой 0,5 А / 42 В~ в сборе

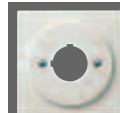
1-полюсный выключатель с замыкающим контактом

белый	0153 40	5/5
серый	0153 42	5/5
красный	0153 43	5/5
синий	0153 46	5/5
черный	0153 47	5/5
темно-серый	0153 49	5/5

С винтовыми клеммами. Для особых условий установки, встречающихся в новых федеративных землях Германии. Для крепления с помощью зажимов и дюбелей. Подача питания для лампы подсветки производится по отдельной шине.

Лампа накаливания 12 В~ 049814 → стр. 237.

Корпус для накладного монтажа, плоский конструктив, 0219 .. → стр. 147.



Накладка с опорным кольцом для установки устройств управления и оповещения с Ø 22,5 мм

белый	0272 40	1/1
серый	0272 42	1/1
красный	0272 43	1/1
синий	0272 46	1/1
черный	0272 47	1/1
темно-серый	0272 49	1/1

Для винтового крепления. Для кнопочных выключателей, выключателей с замком, трехпозиционных выключателей, выключателей с подсветкой, выключателей с грибовидной кнопкой, многопозиционных выключателей и сигнальных световых приборов, например производства фирм Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Заглушка с опорной пластиной

белый	0268 40	10/100
серый	0268 42	5/5
красный	0268 43	1/1
синий	0268 46	1/1
черный	0268 47	1/1
темно-серый	0268 49	1/1

Для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~

белый	0188 40	10/200
серый	0188 42	5/5
красный	0188 43	5/5
желтый	0188 44	5/5
зеленый	0188 45	5/5
синий	0188 46	5/5
черный	0188 47	5/5
темно-серый	0188 49	5/5

с защитой от детей и пиктограммой 1)

белый	0453 40	5/5
серый	0453 42	5/5
красный	0453 43	5/5
синий	0453 46	5/5
черный	0453 47	5/5
темно-серый	0453 49	5/5

1) Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с полем для надписи

белый	0187 40	5/5
серый	0187 42	5/5
красный	0187 43	5/5
синий	0187 46	5/5
черный	0187 47	5/5
темно-серый	0187 49	5/5

Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

Листы для нанесения надписей **1455 00** → стр. 240.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с откидной крышкой

белый	0454 40	5/5
серый	0454 42	5/5
красный	0454 43	5/5
синий	0454 46	5/5
черный	0454 47	5/5
темно-серый	0454 49	5/5



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с контрольной лампой

белый	0182 40	5/5
серый	0182 42	5/5
красный	0182 43	5/5
синий	0182 46	5/5
черный	0182 47	5/5
темно-серый	0182 49	5/5

С винтовыми клеммами.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ со вставкой, повернутой на угол 30 ° от вертикали

белый	0448 40	5/5
серый	0448 42	5/5
красный	0448 43	5/5
синий	0448 46	5/5
черный	0448 47	5/5
темно-серый	0448 49	5/5

Особенно удобна в применении с угловыми штепсельными вилками.

Розетка также применяется в энергетических стойках и системах проводки, прокладываемых под полом.

Для винтового крепления, без распорных захватов.



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от перенапряжения

белый	0451 40	5/5
серый	0451 42	5/5
красный	0451 43	5/5
синий	0451 46	5/5
черный	0451 47	5/5
темно-серый	0451 49	5/5

С подачей звукового сигнала.

С винтовыми клеммами.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

0339 00 1/5

Данный модуль обеспечивает защиту от перенапряжения розеток с заземляющими контактами. Модуль подключается к розетке и приклеивается к ее основанию.

В результате подключаемые к розетке приборы становятся защищенными от опасного перенапряжения.


Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 мА

с защитой от детей и пиктограммой  ¹⁾		
белый	0477 40	1/1
серый	0477 42	1/1
красный	0477 43	1/1
синий	0477 46	1/1
черный	0477 47	1/1
темно-серый	0477 49	1/1

Розетка с заземляющими контактами и интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) в соответствии с **DIN VDE 0664** предназначена для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. УЗО устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения.

К соединительному проводу можно подсоединять дополнительные розетки с заземляющими контактами, которые при этом тоже становятся защищенными от аварийного тока.

Контрольное напряжение: 230 В~

Контрольный ток: 16 А

Контрольный ав

арийный ток: 30 мА

Диапазон рабочих

температур: от -25°C до +40°C


Допустимое сечение

подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Двойная розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ в комплекте с установочной рамкой

с защитой от детей и пиктограммой  ¹⁾		
белый	0783 40	1/10
серый	0783 42	1/10
красный	0783 43	1/10
синий	0783 46	1/10
черный	0783 47	1/10
темно-серый	0783 49	1/10

Подходит для установки в стандартную монтажную коробку Ø 60 мм.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Трехместная розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с формованной накладкой

белый	0199 40	1/40
серый	0199 42	1/40
красный	0199 43	1/40
синий	0199 46	1/40
черный	0199 47	1/40
темно-серый	0199 49	1/40

Монтажная коробка скрытого монтажа **0098 00** 1/10

Подходит для инсталляции в двойные монтажные коробки и кабель-каналы.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладки светорегуляторов



Накладка с поворотной кнопкой для светорегуляторов и электронных потенциометров

белый	0650 40	5/5
серый	0650 42	1/1
красный	0650 43	1/1
синий	0650 46	1/1
черный	0650 47	1/1
темно-серый	0650 49	1/1

Вставка универсального поворотного светорегулятора 1176 00 → стр. 228.

Вставка дополнительного устройства 1177 00 → стр. 228.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания с поворотным регулятором-выключателем 0300 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 0302 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1181 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора Tronic 0307 00 → стр. 231.

Вставка низковольтного светорегулятора 0306 00 → стр. 232.

Вставка электронного потенциометра 0308 00, 0309 00 → стр. 233.

Электронный потенциометр DALI 1189 00 → стр. 234.



Накладка с поворотной кнопкой для регулятора числа оборотов

белый	0652 40	1/10
-------	----------------	------

Вставка регулятора числа оборотов 0314 00 → стр. 220.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

белый	0655 40	5/5
серый	0655 42	5/5
красный	0655 43	5/5
синий	0655 46	5/5
черный	0655 47	5/5
темно-серый	0655 49	5/5

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставками System 2000. Устройство работает по т.н. двухфункциональному принципу действия. Нажатием на верхнюю или нижнюю части накладки управляют разными функциями вставки.

Диапазон рабочих температур:

от -20°C до +45°C

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка выключателя Tronic (только для включения/выключения) 0866 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка выключателя Triac (только для включения/выключения) 0854 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка реле (только для включения/выключения) 0853 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная (только для включения/выключения) 1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLK (только для включения/выключения) 0303 00 → стр. 225.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.



Накладка двухканального светорегулятора для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

белый	2264 40	1/1
серый	2264 42	1/1
красный	2264 43	1/1
синий	2264 46	1/1
черный	2264 47	1/1
темно-серый	2264 49	1/1

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставкой двухканального светорегулятора. Для управления достаточно нажать на один из углов накладки. При нажатии на один из верхних углов накладки происходит включение либо увеличение яркости светильника по одному из каналов, при нажатии на один из нижних углов - выключение либо уменьшение яркости светильника соответственного канала. Нажатие на середину накладки в верхней ее части либо на ее середину в нижней части приведет к тому, что яркость сразу по обоим каналам одновременно либо увеличивается, либо уменьшается.

Диапазон рабочих температур:

от -20°C до +45°C

Вставка универсального двухканального светорегулятора 2263 00 → стр. 229.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



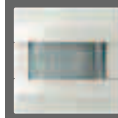
Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

белый	0543 40	5/5
серый	0543 42	5/5
красный	0543 43	5/5
синий	0543 46	5/5
черный	0543 47	5/5
темно-серый	0543 49	5/5

Для применения в радиошинной системе Gira.
Описание функций → стр. 442.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладки датчиков движения



System 2000
Накладка датчика движения

Накладка Standard

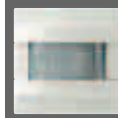
белый	1300 40	5/5
серый	1300 42	5/5
красный	1300 43	5/5
синий	1300 46	5/5
черный	1300 47	5/5
темно-серый	1300 49	5/5

Накладка Komfort

белый	0661 40	1/1
серый	0661 42	1/1
красный	0661 43	1/1
синий	0661 46	1/1
черный	0661 47	1/1
темно-серый	0661 49	1/1

Описание функций наклейки Standard → стр. 260.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 260.



System 2000
Накладка датчика движения
для верхней зоны установки

Накладка Standard

белый	1301 40	5/5
серый	1301 42	5/5
красный	1301 43	5/5
синий	1301 46	5/5
черный	1301 47	5/5
темно-серый	1301 49	5/5

Накладка Komfort

белый	0671 40	1/1
серый	0671 42	1/1
красный	0671 43	1/1
синий	0671 46	1/1
черный	0671 47	1/1
темно-серый	0671 49	1/1

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 261.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 262.



Радиодатчик движения

белый	1306 40	1/30
серый	1306 42	1/30
красный	1306 43	1/30
синий	1306 46	1/30
черный	1306 47	1/30
темно-серый	1306 49	1/30

Для применения в радиошинной системе Gira.

Описание функций → стр. 435.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем



Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписи

белый	0881 40	5/5
серый	0881 42	5/5
красный	0881 43	5/5
синий	0881 46	5/5
черный	0881 47	5/5
темно-серый	0881 49	5/5

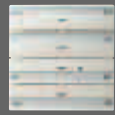
Для применения в шинных системах Gira.
Описание функций Instabus → стр. 354.
Описание радиошинной системы → стр. 438.



Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полями для надписи

белый	0882 40	5/5
серый	0882 42	5/5
красный	0882 43	5/5
синий	0882 46	5/5
черный	0882 47	5/5
темно-серый	0882 49	5/5

Для применения в шинных системах Gira.
Описание функций Instabus → стр. 355.
Описание радиошинной системы → стр. 438.



Сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписи

белый	0884 40	5/5
серый	0884 42	5/5
красный	0884 43	5/5
синий	0884 46	5/5
черный	0884 47	5/5
темно-серый	0884 49	5/5

Для применения в шинных системах Gira.
Описание функций Instabus → стр. 355.
Описание радиошинной системы → стр. 439.

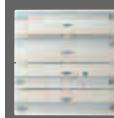


Многофункциональный сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей

белый	0885 40	5/5
серый	0885 42	5/5
красный	0885 43	5/5
синий	0885 46	5/5
черный	0885 47	5/5
темно-серый	0885 49	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 356.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель световых сцен, восьмиклавишный, с полями для надписей

белый	0888 40	5/5
серый	0888 42	5/5
красный	0888 43	5/5
синий	0888 46	5/5
черный	0888 47	5/5
темно-серый	0888 49	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 356.



Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

белый	0543 40	5/5
серый	0543 42	5/5
красный	0543 43	5/5
синий	0543 46	5/5
черный	0543 47	5/5
темно-серый	0543 49	5/5

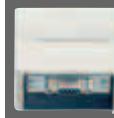
Описание радиошинной системы → стр. 442.



Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

белый	0545 40	5/5
серый	0545 42	5/5
красный	0545 43	5/5
синий	0545 46	5/5
черный	0545 47	5/5
темно-серый	0545 49	5/5

Описание радиошинной системы → стр. 443.



Интерфейс данных с полем для надписи и защитой от демонтажа

белый	0558 40	5/5
серый	0558 42	5/5
красный	0558 43	5/5
синий	0558 46	5/5
черный	0558 47	5/5
темно-серый	0558 49	5/5

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 357.

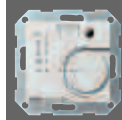


Накладка к телефонным розеткам ТАЕ, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

белый	0276 40	5/5
серый	0276 42	1/1
красный	0276 43	1/1
синий	0276 46	1/1
черный	0276 47	1/1
темно-серый	0276 49	1/1

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Многофункциональный термостат с шинным контроллером

белый	2100 40	1/1
серый	2100 42	1/1
красный	2100 43	1/1
синий	2100 46	1/1
черный	2100 47	1/1
темно-серый	2100 49	1/1

Внешний датчик	1493 00	1/10
----------------	---------	------

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 358.



Instabus KNX / EIB
Датчик движения

Накладка Standard

белый	0880 40	1/1
серый	0880 42	1/1
красный	0880 43	1/1
синий	0880 46	1/1
черный	0880 47	1/1
темно-серый	0880 49	1/1

Накладка Komfort

белый	1304 40	5/5
серый	1304 42	5/5
красный	1304 43	5/5
синий	1304 46	5/5
черный	1304 47	5/5
темно-серый	1304 49	5/5

Накладка Standard

для верхней зоны установки

белый	0889 40	1/1
серый	0889 42	1/1
красный	0889 43	1/1
синий	0889 46	1/1
черный	0889 47	1/1
темно-серый	0889 49	1/1

Накладка Komfort

для верхней зоны установки

белый	1305 40	1/1
серый	1305 42	1/1
красный	1305 43	1/1
синий	1305 46	1/1
черный	1305 47	1/1
темно-серый	1305 49	1/1

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций накладки Standard → стр. 360.

Описание функций накладки Komfort → стр. 362.

Описание функций накладки Standard для верхней зоны установки → стр. 361.

Описание функций накладки Komfort для верхней зоны установки → стр. 363.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства управления жалюзи



Накладка с двойными клавишами со стрелками

белый	0294 40	5/50
серый	0294 42	5/50
красный	0294 43	1/1
синий	0294 46	1/1
черный	0294 47	1/1
темно-серый	0294 49	1/1

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 220.
Кнопочный шинный контроллер 0182 00 → стр. 388.



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи

белый	0666 40	5/50
серый	0666 42	1/1
красный	0666 43	1/1
синий	0666 46	1/1
черный	0666 47	1/1
темно-серый	0666 49	1/1

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 220.



Накладка для 1-полюсного и 2-полюсного выключателей с замковым устройством

белый	0664 40	5/5
серый	0664 42	1/1
красный	0664 43	1/1
синий	0664 46	1/1
черный	0664 47	1/1
темно-серый	0664 49	1/1

Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 220.




Накладка системы управления жалюзи Standard

белый	0634 40	1/1
серый	0634 42	1/1
красный	0634 43	1/1
синий	0634 46	1/1
черный	0634 47	1/1
темно-серый	0634 49	1/1


Описание функций → стр. 250.

	Артикул	Упаковка, шт.
	Накладка системы управления жалюзи	
белый	0644 40	5/5
серый	0644 42	5/5
красный	0644 43	5/5
синий	0644 46	5/5
черный	0644 47	5/5
темно-серый	0644 49	5/5


Описание функций → стр. 250.

	Артикул	Упаковка, шт.
	Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков	
белый	0820 40	5/5
серый	0820 42	5/5
красный	0820 43	5/5
синий	0820 46	5/5
черный	0820 47	5/5
темно-серый	0820 49	5/5

Описание функций → стр. 251.

	Артикул	Упаковка, шт.
	Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков	
белый	0822 40	5/5
серый	0822 42	5/5
красный	0822 43	5/5
синий	0822 46	5/5
черный	0822 47	5/5
темно-серый	0822 49	5/5

Описание функций → стр. 252.


	Артикул	Упаковка, шт.
	Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков	
белый	0545 40	5/5
серый	0545 42	5/5
красный	0545 43	5/5
синий	0545 46	5/5
черный	0545 47	5/5
темно-серый	0545 49	5/5

Для применения в радиосинхронной системе Gira.

Описание функций → стр. 443.

	Артикул	Упаковка, шт.
	Накладка электронного управления жалюзи "Easy"	
белый	0841 40	5/5
серый	0841 42	5/5
красный	0841 43	5/5
синий	0841 46	5/5
черный	0841 47	5/5
темно-серый	0841 49	5/5

Описание функций → стр. 254.

	Артикул	Упаковка, шт.
Таймеры		
	Накладка с поворотной ручкой для таймера	
15 минут		
белый	0640 40	1/1
серый	0640 42	1/1
красный	0640 43	1/1
синий	0640 46	1/1
черный	0640 47	1/1
темно-серый	0640 49	1/1

120 минут		
белый	0642 40	1/1
серый	0642 42	1/1
красный	0642 43	1/1
синий	0642 46	1/1
черный	0642 47	1/1
темно-серый	0642 49	1/1

Только для винтового крепления.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 221.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Электронный таймер "Easy"
230 В~

0 – 1000 Вт/ВА

белый	1175 40	1/1
серый	1175 42	1/1
красный	1175 43	1/1
синий	1175 46	1/1
черный	1175 47	1/1
темно-серый	1175 49	1/1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- Возможность программирования на неделю по 2 момента включения и 2 момента выключения для периода понедельник-пятница и аналогично периода суббота-воскресенье.
- Настройки времени включения/выключения сохраняются в памяти устройства.
- При исчезновении напряжения питания настройки сохраняются в памяти в течение примерно 4 часов, что позволяет его использовать без применения резервного питания.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания
1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %
750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:
Подключение:

от 0°C до +45°C
клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Электронный таймер 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА

белый	0385 40	1/1
серый	0385 42	1/1
красный	0385 43	1/1
синий	0385 46	1/1
черный	0385 47	1/1
темно-серый	0385 49	1/1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- 2 независимых блока памяти для разных программ.
- Для быстрого ввода в эксплуатацию в устройстве имеется заводская программа с моментами включения/выключения.
- Возможность программирования 18 моментов включения/выключения.
- Простое программирование и обслуживание через меню посредством 4 кнопок.
- Сохранение записанных в памяти настроек при отсутствии напряжения питания до 24 часов (не требует обслуживания по причине отсутствия батарей питания).
- Возможность возврата к заводским настройкам.
- Функция генератора случайных чисел, спонтанно выбирающая момент времени включения/ выключения в пределах ±15 минут от заданного значения.
- Астрофункция с регулируемым в пределах ± 2 часов сдвигом, т.н. астрономического времени (с учетом географического места установки).
- Простое переключение на летнее/зимнее время.
- Функция таймера (автоматическое выключение нагрузки после настраиваемого времени).
- Возможность ручного управления в любой момент.
- Возможность внешнего управления через 2 входа для дополнительных устройств.
- Беспотенциальный контакт (не предназначен для включения/выключения без нагрузки).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания
1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %
750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:
Подключение:

от 0°C до +45°C
клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Термостаты



Термостат 230 В~

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

белый	0392 40	5/5
серый	0392 42	5/5
красный	0392 43	5/5
синий	0392 46	5/5
черный	0392 47	5/5
темно-серый	0392 49	5/5

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

белый	0390 40	5/5
серый	0390 42	5/5
красный	0390 43	5/5
синий	0390 46	5/5
черный	0390 47	5/5
темно-серый	0390 49	5/5

230/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

белый	0396 40	5/5
серый	0396 42	5/5
красный	0396 43	5/5
синий	0396 46	5/5
черный	0396 47	5/5
темно-серый	0396 49	5/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К

¹⁾ Коммутируемая мощность : 2200 Вт.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А; коммутируемая мощность 2200 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А; коммутируемая мощность 1100 Вт.

Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 33.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Термостат 24 В~

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

белый	0393 40	5/5
серый	0393 42	5/5
красный	0393 43	5/5
синий	0393 46	5/5
черный	0393 47	5/5
темно-серый	0393 49	5/5

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

белый	0391 40	5/5
серый	0391 42	5/5
красный	0391 43	5/5
синий	0391 46	5/5
черный	0391 47	5/5
темно-серый	0391 49	5/5

24/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

белый	0397 40	5/5
серый	0397 42	5/5
красный	0397 43	5/5
синий	0397 46	5/5
черный	0397 47	5/5
темно-серый	0397 49	5/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К

¹⁾ Коммутируемая мощность: 240 Вт.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А; коммутируемая мощность 240 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А; коммутируемая мощность 120 Вт.

Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 33.



Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола

230/10 (4) А~ с замыкающим контактом

белый	0394 40	1/10
серый	0394 42	1/10
красный	0394 43	1/10
синий	0394 46	1/10
черный	0394 47	1/36
темно-серый	0394 49	1/10

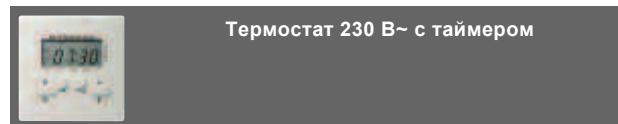
Только для винтового крепления.

Ночное снижение температуры: примерно 5 К. Коммутируемая мощность: 2200 Вт. Плоский конструктив.

С внешним датчиком на проводе длиной 4 метра (2 x 0,75 мм²), с возможностью удлинения двужильным кабелем сечением 1,5 мм² до 50 метров. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок полый трубы.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Цвет	Артикул	Упаковка, шт.
белый	0389 40	1/10
серый	0389 42	1/10
красный	0389 43	1/10
синий	0389 46	1/10
черный	0389 47	1/10
темно-серый	0389 49	1/10

Электронный термостат с встроенным таймером для регулирования температуры в отдельном помещении. К автоматически коммутируемым выходам напрямую могут подключаться устройства обогрева.

- Выбор режима работы: "Обогрев" и "Охлаждение".
- Регулирование температуры в помещении на основе показаний внутреннего или внешнего датчика температуры в режиме регулятора комнатной температуры, температуры пола или ограничителя температуры пола.
- Возможность программирования работы устройства по времени с указанием до 32 моментов включения/выключения (предустановлена заводская настройка).
- Функция Party - продление режима комфортной температуры на 1,2,3 часа или до следующего по расписанию момента переключения.
- Включаемая вручную функция энергосбережения, активизирующая режим ночного снижения температуры, вплоть до следующего по расписанию момента переключения.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.
- Индикация текущего времени в 24-часовом или 12-часовом (AM/PM) режимах.
- Функция оптимизации режима обогрева с самообучением.
- Снижение температуры на время отпуска.
- Внешний датчик температуры **1302 00** для измерения температуры пола.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
необходимо подключение
нейтрали

Коммутируемая мощность: 8 (4) А
1 замыкающий контакт под
рабочим напряжением (контакт
реле)

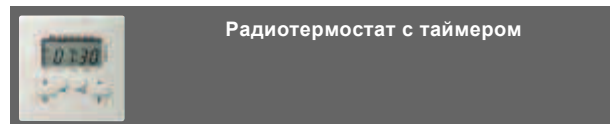
Диапазон рабочих температур:
от +10°C до +40°C
(комфортный температурный
режим/режим ночного снижения
температуры)
от +5°C до +15°C
(температурный режим для защиты
от замерзания)

Диапазон рабочих температур:
от 0°C до +50°C

Внешний датчик температуры 1302 00 → стр. 142.
Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 33.

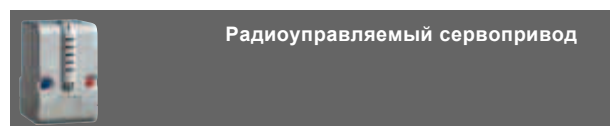


Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



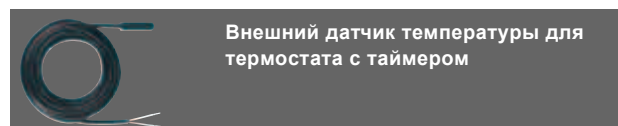
Цвет	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1186 40	1/10
серый	1186 42	1/10
красный	1186 43	1/10
синий	1186 46	1/10
черный	1186 47	1/10
темно-серый	1186 49	1/10

Для применения в радиосишной системе Gira.
Описание функций → стр. 436.



Цвет	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1187 00	1/10
белый	1188 00	1/1

Для применения в радиосишной системе Gira.
Описание функций → стр. 451.



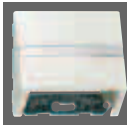
Цвет	Артикул	Упаковка, шт.
черный	1302 00	1/30

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и изоляцией из ПВХ. Предназначен для работы вместе с термостатом с таймером **0389 ...** Датчик встроен в пластмассовую гильзу Ø 6 мм и длиной 43 мм.

Термостат с таймером 0389 ... → стр. 142.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Коммуникационная техника



Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники

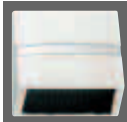
белый	0870 40	5/5
серый	0870 42	5/5
красный	0870 43	5/5
синий	0870 46	5/5
черный	0870 47	5/5
темно-серый	0870 49	5/5

Только для винтового крепления.

С расположением вставки с разъёмами перпендикулярно или под углом 30° к плоскости наклейки.

Вставки разъемов подключения к сетям передачи информации → стр. 320.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 240.



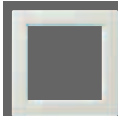
Съемная наклейка с расположенным под углом отверстием для устройств с наклейками 50x50 мм

белый	0682 40	5/5
серый	0682 42	5/5
красный	0682 43	5/5
синий	0682 46	5/5
черный	0682 47	5/5
темно-серый	0682 49	5/5

При помощи такой наклейки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно установить устройства сторонних фирм-производителей с квадратными наклейками (50x50 мм), например, Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 и 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-местная MSCSP 2) и пр.

Наклейки к розеткам UAE/IAE (ISDN) 0270 .., 0284 .. → стр. 144.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 240.



Промежуточная рамка с квадратным отверстием для устройств, имеющих наклейку 50x50 мм

белый	0282 40	25/25
серый	0282 42	5/5
красный	0282 43	5/5
синий	0282 46	5/5
черный	0282 47	5/5
темно-серый	0282 49	5/5

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно установить устройства сторонних фирм-производителей с квадратными наклейками (50x50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45 экранированные, Cat. 5) и пр.

Наклейки (50x50 мм) для четырехгнездовых коаксиальных антенных розеток 0258 .., 0259 .. → стр. 145.



Промежуточная рамка с круглым отверстием для устройств с наклейкой 50x50 мм

белый	0281 40	25/25
серый	0281 42	5/5
красный	0281 43	5/5
синий	0281 46	5/5
черный	0281 47	5/5
темно-серый	0281 49	5/5

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно установить устройства сторонних фирм-производителей с квадратными наклейками (50x50 мм).

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Телекоммуникационная техника

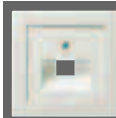


Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

белый	0276 40	5/5
серый	0276 42	1/1
красный	0276 43	1/1
синий	0276 46	1/1
черный	0276 47	1/1
темно-серый	0276 49	1/1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками TAE.

Розетки TAE 1100 10, 0032 10, 0033 10 → стр. 322.



Накладка к розеткам UAE/IAE (ISDN) и розеткам подключения вычислительной техники фирм Rutenbeck/BTR

белый	0270 40	5/5
серый	0270 42	5/5
красный	0270 43	1/1
синий	0270 46	1/1
черный	0270 47	1/1
темно-серый	0270 49	1/1

с полем для надписи

белый	0284 40	5/5
серый	0284 42	1/1
красный	0284 43	1/1
синий	0284 46	1/1
черный	0284 47	1/1
темно-серый	0284 49	1/1

Накладка с удаляемыми заглушками.

Накладка совместима с розетками UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck, модулем E-Dat фирмы BTR.

Розетки UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 322.

Розетка для подключения к компьютерной/телефонной сети фирмы BTR 0166 00 → стр. 323.

Розетки для подключения к компьютерной/телефонной сети фирмы Rutenbeck 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → стр. 323.

Съемная накладка 0682 .. → стр. 143.



Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки

белый	0274 40	5/50
серый	0274 42	1/1
красный	0274 43	1/1
синий	0274 46	1/1
черный	0274 47	1/1
темно-серый	0274 49	1/1

Совместима с любыми стандартными соединительными розетками.

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 322.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Информационная техника



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik, с полем для надписи и самозакрывающимися шторками

белый	0663 40	10/100
серый	0663 42	5/5
красный	0663 43	1/1
синий	0663 46	1/1
черный	0663 47	1/1
темно-серый	0663 49	1/1

В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0195 00, 0196 00, 0197 00, 1121 00 → стр. 324.

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 324.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 240.



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western, с самозакрывающимися шторками

белый	0662 40	5/5
серый	0662 42	1/1
красный	0662 43	1/1
синий	0662 46	1/1
черный	0662 47	1/1
темно-серый	0662 49	1/1

В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0195 00, 0196 00, 0197 00, 1121 00 → стр. 324.

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 324.



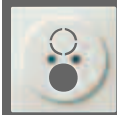
Накладка с опорной пластиной для установки штекерных разъемов системы D-Subminiatur (Min-D)

белый	0278 40	1/1
серый	0278 42	1/1
красный	0278 43	1/1
синий	0278 46	1/1
черный	0278 47	1/1
темно-серый	0278 49	1/1

Только для винтового крепления, например, для разъемов V 24 (RS 232) .

Штекерные разъемы 0021 00, 0022 00, 0023 00 → стр. 325.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Накладка с опорной пластиной, цоколем и переходным устройством

белый	0277 40	5/5
серый	0277 42	5/5
красный	0277 43	5/5
синий	0277 46	5/5
черный	0277 47	5/5
темно-серый	0277 49	5/5

Освобождается от заглушки второе отверстие.
Диаметр установочных отверстий 18 мм согласно DIN 41 524.
Возможно фланцевое крепление с установочным размером между отверстиями 22 мм согласно DIN 51 529. Подходит для инсталляции гнездовой части разъемов BNC и TNC, а также устройств управления и оповещения Ø 16,5 мм.
Гнездовые части разъема BNC 0025 00, 0855 00 → стр. 325.
Специальные штекеры разъема BNC 0026 00, 0856 00 → стр. 325.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

ТВ / Мультимедиа



Накладка для коаксиальной антенной розетки

белый	0869 40	10/100
серый	0869 42	1/1
красный	0869 43	1/1
синий	0869 46	1/1
черный	0869 47	1/1
темно-серый	0869 49	1/1

Удаляемая заглушка 3-го отверстия.
Не подходит к трёхгнездовой антенной розетке фирмы Polytron.

Антенные розетки 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00 → стр. 326.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

белый	0258 40	5/5
черный	0258 10	5/5

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток фирмы Hirschmann с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения. Для установки такой наклейки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих наклейку 50x50 мм. **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 143.



Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых антенных розеток с 2 разъёмами для подключения спутникового телевидения

белый	0259 40	5/5
черный	0259 10	5/5

Накладка (50x50 мм) для 4-гнездовых коаксиальных антенных розеток фирм Ankaro, ECG-Elektro, Astro. Подходит к четырёхгнездовым антенным розеткам Sat 400/EAS/DC фирмы Ankaro, SEV 2 фирмы ECG-Elektro, и GUT 400 фирмы Astro. Для установки такой наклейки в установочные рамки Gira **необходимо** использовать промежуточную рамку с квадратным отверстием для устройств, имеющих наклейку 50x50 мм **0282 ...**

Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 143.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника



Вставка с разъемами WBT ± для подключения акустических систем класса High-End

0091 00 5/50

Для профессионального подключения проводов акустической системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.

Не подходит для инсталляции во влагозащищенном исполнении.

Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
Сопrotивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи 0870 .. → стр. 143.



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

белый	0402 40	5/5
серый	0402 42	5/5
красный	0402 43	5/5
синий	0402 46	5/5
черный	0402 47	5/5
темно-серый	0402 49	5/5

С винтовыми клеммами.

Сечение подключаемых проводов - до 1,5 мм².

Может инсталлироваться рядом со вставкой с разъемами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0091 00** для проводов сечением до 10 мм² с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ..** или с накладкой с опорной пластиной с разъемами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0407 ...**



Накладка с опорной пластиной и переходным устройством для гнездовой части разъема XLR (D серия)

белый	0265 40	1/1
серый	0265 42	1/1
красный	0265 43	1/1
синий	0265 46	1/1
черный	0265 47	1/1
темно-серый	0265 49	1/1

Адаптер для вертикального и диагонального крепления. Винтовое крепление.

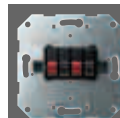
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

белый	0276 40	5/5
серый	0276 42	1/1
красный	0276 43	1/1
синий	0276 46	1/1
черный	0276 47	1/1
темно-серый	0276 49	1/1

Разъем для подключения стереофонической акустической системы 1109 10 → стр. 146.



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

1109 10 5/5

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².

Разъемы, расположенные с лицевой стороны:

- Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
- Обозначение полярности разным цветом

Разъемы с тыльной стороны:

- Подключение при помощи винтовых зажимов
- Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
- Большой размер клеммного отсека под провод
- Маркировка полярности подключаемых проводов

Подходят наклейки 0276 .. → стр. 146.

Розетка выравнивания потенциалов



Розетка выравнивания потенциалов, двухместная

белый	0405 40	5/5
серый	0405 42	5/5
красный	0405 43	5/5
синий	0405 46	5/5
черный	0405 47	5/5
темно-серый	0405 49	5/5

Для подключения медицинских устройств согласно DIN 42801. Сечение подключаемых проводов: от 6 до 10 мм².

Угловой гнездовой штекер 044757 → стр. 146.



Угловой гнездовой штекер DIN 42 801 для розетки выравнивания потенциалов

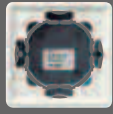
для проводов с сечением до 6 мм² **044757** 25/25

С изолирующей оболочкой желтого цвета.

Розетка выравнивания потенциалов 0405 ... → стр. 146.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладной монтаж



Корпус для накладного монтажа, плоский конструктив, с установочной рамкой S-Color

1-местн.

белый	0219 40	1/1
серый	0219 42	1/1
красный	0219 43	1/1
синий	0219 46	1/1
черный	0219 47	1/1
темно-серый	0219 49	1/1

Для кнопочных выключателей с короткоходной кнопкой для сети пониженного напряжения до 42 В и вставки настенного радиопередатчика.

Не применяется с кабель-каналами.

Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе 0153 .. → стр. 132.

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 430.



Корпус для накладного монтажа с установочной рамкой S-Color

1-местн.

белый	0061 40	10/100
серый	0061 42	1/1
красный	0061 43	1/1
синий	0061 46	1/1
черный	0061 47	1/1
темно-серый	0061 49	1/1

2-местн.

белый	0062 40	5/50
серый	0062 42	1/10
красный	0062 43	1/10
синий	0062 46	1/10
черный	0062 47	1/10
темно-серый	0062 49	1/10

3-местн.

белый	0063 40	1/10
серый	0063 42	1/10
красный	0063 43	1/10
синий	0063 46	1/10
черный	0063 47	1/10
темно-серый	0063 49	1/10

С вводом под кабель и кабель-канал. Клавишные, кнопочные выключатели, коробка с заземляющими контактами и откидной крышкой серии S-Color при инсталляции в корпус для накладного монтажа приравниваются к классу защиты IP 21. (Данный корпус не пригоден для инсталляции выключателей с замковым устройством и трехпозиционного переключателя).



Разветвительная коробка с классом защиты IP 31

белый	0070 40	1/1
серый	0070 42	1/1
красный	0070 43	1/1
синий	0070 46	1/1
черный	0070 47	1/1
темно-серый	0070 49	1/1

С тремя вводами для кабелей или кабель-каналов.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Кабель-канал сечением 15 x 15 мм и длиной 2 м

белый	0071 40	12/12
серый	0071 42	12/12
красный	0071 43	1/1
синий	0071 46	12/12
черный	0071 47	12/12
темно-серый	0071 49	1/1

Сохраняет форму при нагреве до 60 °С.

Возможна деформация под воздействием интенсивного солнечного света.



Канальный ввод 15 x 15 мм

белый	0008 40	10/1400
серый	0008 42	5/5
красный	0008 43	5/5
синий	0008 46	5/5
черный	0008 47	5/5
темно-серый	0008 49	5/5

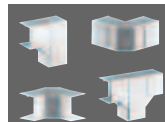
Для кабель-канала 15 x 15 мм.



Кабельный ввод

белый	0009 40	5/5
серый	0009 42	5/5
красный	0009 43	5/5
синий	0009 46	5/5
черный	0009 47	5/5
темно-серый	0009 49	5/5

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Соединительные элементы для кабель-каналов 15 x 15 мм

Плоские уголки

белый	0075 40	25/25
серый	0075 42	5/5
красный	0075 43	5/5
синий	0075 46	5/5
черный	0075 47	5/5
темно-серый	0075 49	5/5

Внутренние уголки

белый	0076 40	5/5
серый	0076 42	5/5
красный	0076 43	5/5
синий	0076 46	5/5
черный	0076 47	5/5
темно-серый	0076 49	5/5

Внешние уголки

белый	0077 40	5/5
серый	0077 42	5/5
красный	0077 43	5/5
синий	0077 46	5/5
черный	0077 47	5/5
темно-серый	0077 49	5/5

T-образные соединители

белый	0078 40	5/5
серый	0078 42	5/5
красный	0078 43	5/5
синий	0078 46	5/5
черный	0078 47	5/5
темно-серый	0078 49	5/5

Монтаж осуществляется простой вставкой кабель-каналов в соединительные элементы.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства, соответствующие международным стандартам



Розетка со штырьевым заземляющим контактом 16 A / 250 В~

белый	0484 40	5/5
серый	0484 42	5/5
красный	0484 43	5/5
синий	0484 46	5/5
черный	0484 47	5/5
темно-серый	0484 49	5/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

белый	0485 40	1/1
серый	0485 42	5/5
красный	0485 43	5/5
синий	0485 46	5/5
черный	0485 47	5/5
темно-серый	0485 49	5/5

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой, 16 A 250 В~

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

белый	0488 40	5/5
серый	0488 42	5/5
красный	0488 43	5/5
синий	0488 46	5/5
черный	0488 47	5/5
темно-серый	0488 49	5/5

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Двойная розетка со штырьевыми заземляющими контактами, 16 A/250 В~


с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

белый	0795 40	1/10
серый	0795 42	1/10
красный	0795 43	1/10
синий	0795 46	1/10
черный	0795 47	1/10
темно-серый	0795 49	1/10

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.


	Артикул	Упаковка, шт.
	Розетка американского стандарта, 2-полюсная + E 20 А 125 В~, NEMA 5-20 R	
белый	0487 40	5/5
серый	0487 42	5/5
красный	0487 43	5/5
синий	0487 46	5/5
черный	0487 47	5/5
темно-серый	0487 49	5/5

Только для винтового крепления. Возможно нанесение пиктограммы.


	Двойная розетка американского стандарта, 2-полюсная + E 20 А/125 В, NEMA 5-20 R	
с формованной накладкой		
белый	0496 40	1/10
серый	0496 42	1/10
красный	0496 43	1/10
синий	0496 46	1/10
черный	0496 47	1/10

Монтажная коробка скрытого монтажа **0095 00** 1/10

Только для винтового крепления.

	Розетка "Британский стандарт" (BS 1363) 13 А/250 В~	
белый	0429 40	5/5
серый	0429 42	5/5
красный	0429 43	5/5
синий	0429 46	5/5
черный	0429 47	5/5
темно-серый	0429 49	5/5

Только для винтового крепления.

	Розетка "Британский стандарт" (BS 1363) отключаемая, 13 А/250 В~	
белый	0489 40	5/5
серый	0489 42	5/5
красный	0489 43	5/5
синий	0489 46	5/5
черный	0489 47	5/5

Только для винтового крепления. Возможно нанесение пиктограммы.


	Безопасная розетка для подключения электробритвы согласно IEC 742	
вместе с рамкой для индивидуальной установки		
гляцевый белый	0419 03	1/1

Поставляется с прямоугольной монтажной коробкой.
Полная мощность: 20 ВА
с возможностью переключения 230/115 В.

Другое цветное исполнение возможно по отдельному запросу.

	Артикул	Упаковка, шт.
Прочее		
	Накладка для светового сигнала	
белый	0658 40	1/1
серый	0658 42	1/1
красный	0658 43	1/1
синий	0658 46	1/1
черный	0658 47	1/1
темно-серый	0658 49	1/1

Вставка светового сигнала (E 10) 0160 00 → стр. 237.
Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 237.
Съемные плоские накладки для светового сигнала 0801 02, 0803 02, 0804 02, 0806 02 → стр. 238.

	Накладка с байонетным креплением для светового сигнала	
белый	0659 40	1/1
серый	0659 42	1/1
красный	0659 43	1/1
синий	0659 46	1/1
черный	0659 47	1/1
темно-серый	0659 49	1/1

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 237.
Плафоны с байонетными креплениями для светового сигнала 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → стр. 238.

	Заглушка с опорной пластиной	
белый	0268 40	10/100
серый	0268 42	5/5
красный	0268 43	1/1
синий	0268 46	1/1
черный	0268 47	1/1
темно-серый	0268 49	1/1

Для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**



1-местн.
белый **0211 40** 10/100

2-местн.
белый **0212 40** 10/100

3-местн.
белый **0213 40** 10/100

4-местн.
белый **0214 40** 1/160

5-местн.
белый **0215 40** 1/120



1-местн.
серый **0211 42** 10/720

2-местн.
серый **0212 42** 10/100

3-местн.
серый **0213 42** 1/180

4-местн.
серый **0214 42** 1/160

5-местн.
серый **0215 42** 1/120



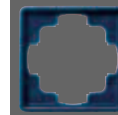
1-местн.
красный **0211 43** 10/720

2-местн.
красный **0212 43** 10/100

3-местн.
красный **0213 43** 1/180

4-местн.
красный **0214 43** 1/160

5-местн.
красный **0215 43** 1/120



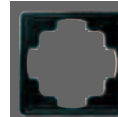
1-местн.
синий **0211 46** 10/720

2-местн.
синий **0212 46** 10/100

3-местн.
синий **0213 46** 1/180

4-местн.
синий **0214 46** 1/160

5-местн.
синий **0215 46** 1/120



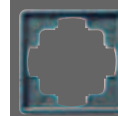
1-местн.
черный **0211 47** 10/720

2-местн.
черный **0212 47** 10/100

3-местн.
черный **0213 47** 1/180

4-местн.
черный **0214 47** 1/160

5-местн.
черный **0215 47** 1/120



1-местн.
темно-серый **0211 49** 10/720

2-местн.
темно-серый **0212 49** 10/100

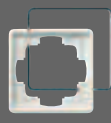
3-местн.
темно-серый **0213 49** 1/180

4-местн.
темно-серый **0214 49** 1/160

5-местн.
темно-серый **0215 49** 1/120

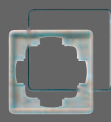
Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки с уплотнителем для горизонтальной и вертикальной установки



1-местн. белый	0251 40	10/100
2-местн. белый	0252 40	10/100
3-местн. белый	0253 40	1/180

Клавишные выключатели с самовозвратом, клавишные/кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, установленные в эти установочные рамки способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 21. Не используются с корпусами для накладного монтажа.



1-местн. серый	0251 42	1/1
2-местн. серый	0252 42	10/100
3-местн. серый	0253 42	1/180

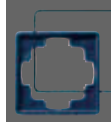
Клавишные выключатели с самовозвратом, клавишные/кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, установленные в эти установочные рамки способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 21. Не используются с корпусами для накладного монтажа.



1-местн. красный	0251 43	1/1
2-местн. красный	0252 43	10/100
3-местн. красный	0253 43	1/180

Клавишные выключатели с самовозвратом, клавишные/кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, установленные в эти установочные рамки способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 21. Не используются с корпусами для накладного монтажа.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



1-местн. синий	0251 46	1/1
2-местн. синий	0252 46	10/100
3-местн. синий	0253 46	1/180

Клавишные выключатели с самовозвратом, клавишные/кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, установленные в эти установочные рамки способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 21. Не используются с корпусами для накладного монтажа.



1-местн. черный	0251 47	1/1
2-местн. черный	0252 47	10/100
3-местн. черный	0253 47	1/180

Клавишные выключатели с самовозвратом, клавишные/кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, установленные в эти установочные рамки способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 21. Не используются с корпусами для накладного монтажа.



1-местн. темно-серый	0251 49	1/1
2-местн. темно-серый	0252 49	10/100
3-местн. темно-серый	0253 49	1/180

Клавишные выключатели с самовозвратом, клавишные/кнопочные выключатели, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, установленные в эти установочные рамки способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 21. Не используются с корпусами для накладного монтажа.

Три материала. Единый дизайн. Множество функций. Новая серия выключателей Gira E 22 – это единое дизайнерское решение и применение материалов самого высокого качества – стали, алюминия или глянцевого белого термопласта. Независимо от того, какой конкретно из трех указанных материалов выбран, в серии Gira E 22 реализуется свыше 200 различных функций.

Наряду с апробированной технологией установки путем скрытого монтажа в 58-мм монтажные коробки серия Gira E 22 предоставляет возможность нового способа монтажа, при котором рамки и вставки устанавливаются заподлицо

Для монтажа изделий серии E 22 заподлицо в гипсокартон предусмотрены специальные установочные корпуса. Для монтажа заподлицо в кирпичную стену необходимо поместить устройства серии E 22 в установочный корпус, который, в свою очередь, размещают в дополнительном монтажном корпусе красного цвета, уже непосредственно устанавливаемом в кирпичную кладку.

Рамки
предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Материалы
E22 сталь:
X5 CrNi 1812, нержавеющая
E22 алюминий:
E1 EV1, шлифованный, анодированный, матовый
E 22 гляцевый белый:
термопласт, ударопрочный, неломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению

Поверхность
металлизированная, матовая

Рекомендации по уходу:
протирать влажной тканевой салфеткой

Класс защиты
IP 20

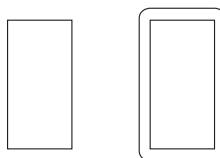
Дизайн
Phoenix Design, Штуттгарт
Gira Designteam,
Радеформвальд

Габариты (высота x ширина), мм

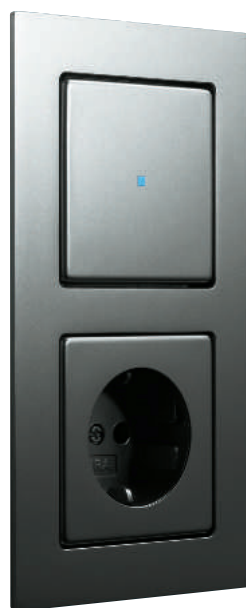
Сталь/Алюминий	
1-местная:	90,6 x 90,6
2-местная:	161,8 x 90,6
3-местная:	233,0 x 90,6
4-местная:	304,2 x 90,6
5-местная:	375,4 x 90,6
Термопласт, гляцевый белый	
1-местная:	87,8 x 87,8
2-местная:	158,9 x 87,8
3-местная:	230,4 x 87,8
4-местная:	301,7 x 87,8
5-местная:	373,0 x 87,8



стандартная инсталляция в 58-мм монтажную коробку скрытого монтажа



Монтаж заподлицо при помощи специальных установочных и монтажных корпусов для изделий E 22



Новинка. Gira E22

Сталь, Алюминий, Термопласт (глянцевый белый)

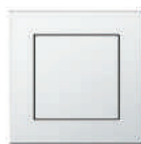
- 1 Сталь
- 2 Алюминий
- 3 Термопласт, глянцевый белый



1



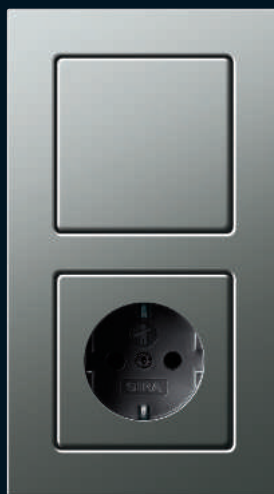
2



3

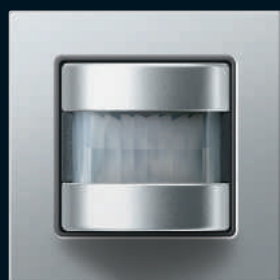
Gira E22

Клавишные выключатели с самовозвратом	156
Клавишные и кнопочные выключатели	157
Розетки с заземляющими контактами	159
Светорегуляторы	161
Датчики движения	162
Новинка. Светодиодная подсветка	162
Сенсорные выключатели	163
Управление жалюзи	166
Таймеры	167
Термостаты	168
Домофонная система	170
Новинка. Keyless In	171
Коммуникационная техника	171
Телекоммуникационная техника	172
Информационная техника	173
ТВ/Мультимедиа	173
Акустическая техника	173
Система Revox multiroom	174
Устройства междуна-родных стандартов	175
Прочее	176
Радиоприемник	176
Радиометеостанция	177
Указательные таблички	178
Установочные рамки	179
Монтажный набор E22 для установки заподлицо	180
Монтажный корпус E22	182
Gira Edelstahl серия 20, серия 21	183
Рамки Edelstahl серий 20 и 21	184



Двухместная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей Gira E22 Сталь

Благодаря широкому ассортименту Gira E22 удовлетворяет самые требовательные запросы, касающиеся интеллектуального управления зданием. Серия объединяет более чем 200 функциональных решений, в том числе устройства распределения звука, многочисленные компоненты системы Gira Instabus KNX/EIB, радиосиловой системы, а также домофонных систем Gira. Все изделия изготавливаются из стали, алюминия или белого глянцевого термопласта.



4



5



6



7

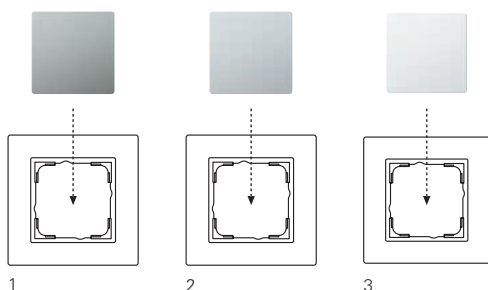
Новинка. E22
Сталь, Алюминий,
Термопласт

Новинка. Gira E22

Сталь, Алюминий, Термопласт (глянцевый белый)

Варианты Gira E22

- 1 Вставки, выпускающиеся в серии Edelstahl
- 2 Новинка.
Вставки из алюминия
- 3 Вставки из белого глянцевого термопласта из серии Gira System 55



Gira E22 Алюминий

- 4 Датчик движения
- 5 Сенсорный выключатель 2, четырехклавишный
- 6 Электронное управление жалюзи "Easy"
- 7 Светодиодный указатель для ориентации с пиктограммой
- 8 Keyless In
Биометрический замок
Fingerprint
- 9 Квартирная станция с переговорным устройством и цветным TFT-дисплеем



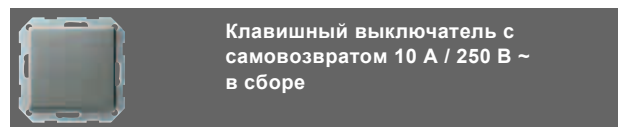
8



9

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

Универсальный переключатель¹⁾

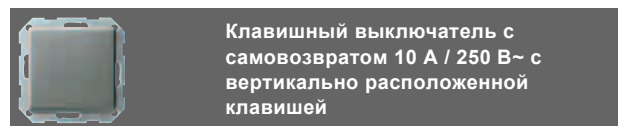
сталь	0126 20	5/5
алюминий	0126 203	5/5
глянцевый белый	0126 03	5/5

Перекрестный выключатель

сталь	0127 20	5/5
алюминий	0127 203	1/1
глянцевый белый	0127 03	5/5

¹⁾ Если этот переключатель в соответствии с "Положением о рабочих местах" должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

Акустический элемент с подсветкой **0935 00** → стр. 237.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ с вертикально расположенной клавишей

Универсальный переключатель¹⁾

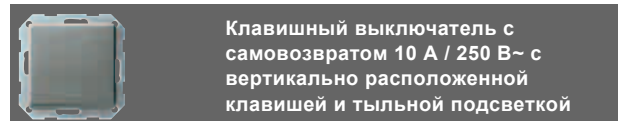
сталь	0121 20	5/5
алюминий	0121 203	1/1
глянцевый белый	0121 201	5/5

Перекрестный выключатель

сталь	0123 20	1/1
алюминий	0123 203	1/140
глянцевый белый	0123 201	5/200

¹⁾ Если этот переключатель в соответствии с "Положением о рабочих местах" должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

Акустический элемент с подсветкой **0935 00** → стр. 237.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ с вертикально расположенной клавишей и тыльной подсветкой

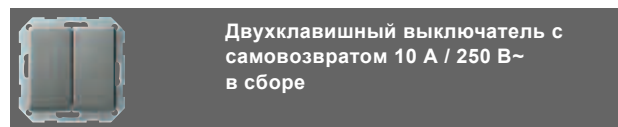
Универсальный переключатель

сталь	2850 20	5/200
алюминий	2850 203	1/40

Перекрестный выключатель

сталь	2851 20	5/200
алюминий	2851 203	5/200

Запасной элемент светодиодной подсветки **230 В ~ 0497 08** → стр. 236.



Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

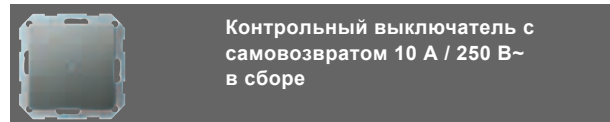
Двухклавишный выключатель

сталь	0125 20	5/5
алюминий	0125 203	1/1
глянцевый белый	0125 03	5/5

Двухклавишный переключатель

сталь	0128 20	5/5
алюминий	0128 203	1/1
глянцевый белый	0128 03	5/5

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

Универсальный переключатель

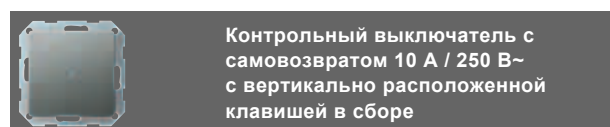
сталь	0136 20	5/5
алюминий	0136 203	1/140
глянцевый белый	0136 03	5/5

2-полюсный выключатель

сталь	0122 20	5/5
алюминий	0122 203	1/140
глянцевый белый	0122 03	5/5

С лампой тлеющего разряда. Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Запасная лампа тлеющего разряда **0997 00** → стр. 236.



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ с вертикально расположенной клавишей в сборе

Универсальный переключатель

сталь	0124 20	1/1
алюминий	0124 203	1/140
глянцевый белый	0124 201	5/5

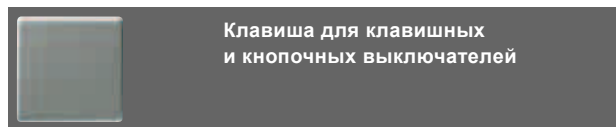
С лампой тлеющего разряда. Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Запасная лампа тлеющего разряда **0997 00** → стр. 236.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

Нижеследующие накладки и клавиши поставляются без вставок. Вставки заказываются отдельно → стр. 217.



Кнопка для клавишных и кнопочных выключателей

сталь	0296 20	10/100
алюминий	0296 203	10/100
глянцевый белый	0296 03	10/100

В сочетании с комплектом уплотнителей и обладающими повышенной прочностью одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21 клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44.

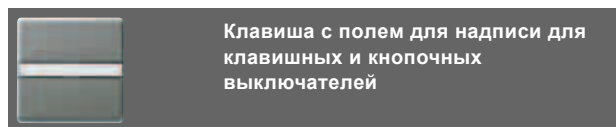
(это не относится к двухклавишным выключателям).

Комплект уплотнителей **0251 20** → стр. 176.

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.

Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, **0211 21 до 0215 21**



Кнопка с полем для надписи для клавишных и кнопочных выключателей

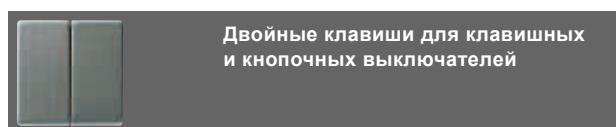
сталь	0299 20	1/1
алюминий	0299 203	1/1
глянцевый белый	0299 03	10/100

Прилагается чистый лист для нанесения надписей

Вставки **0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.

Листы для нанесения надписей **1455 00** → стр. 240.

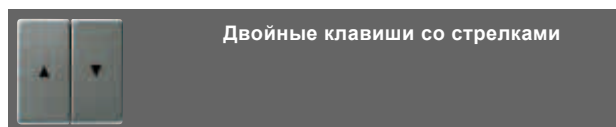


Двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей

сталь	0295 20	10/100
алюминий	0295 203	1/1
глянцевый белый	0295 03	10/100

Вставки **0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00** → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры **0182 00, 0185 00** → стр. 388.



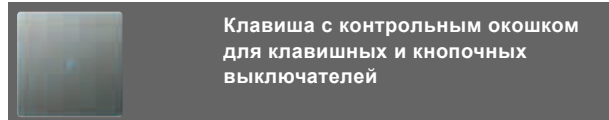
Двойные клавиши со стрелками

сталь	0294 20	10/100
алюминий	0294 203	1/1
глянцевый белый	0294 03	10/100

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи **0158 00, 0159 00** → стр. 220.

Кнопочный шинный контроллер **0182 00** → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

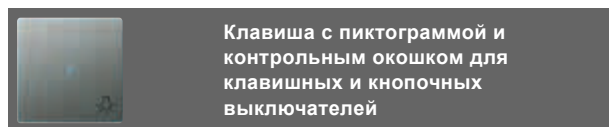


Кнопка с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

сталь	0290 20	10/100
алюминий	0290 203	1/1
глянцевый белый	0290 03	10/100

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 217.

Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.



Кнопка с пиктограммой и контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

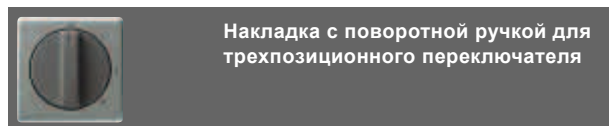
“Свет”		
сталь	0285 20	1/1
алюминий	0285 203	1/1
глянцевый белый	0285 03	10/100

“Звонок”		
сталь	0286 20	1/1
алюминий	0286 203	1/1
глянцевый белый	0286 03	10/100

“Дверь”		
сталь	0287 20	1/1
алюминий	0287 203	1/1
глянцевый белый	0287 03	10/100

Вставки **0102 00, 0103 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00** → стр. 217.

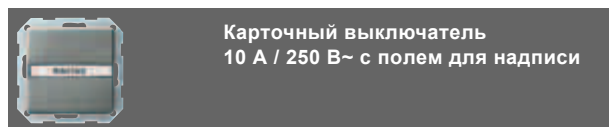
Кнопочные шинные контроллеры **0181 00, 0184 00** → стр. 387.



Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя

с нулевым положением		
сталь	0669 20	1/1
алюминий	0669 203	1/1
глянцевый белый	0669 03	1/1

Вставка трехпозиционного переключателя **0149 00** → стр. 220.



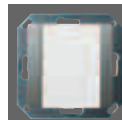
Карточный выключатель 10 А / 250 В~ с полем для надписи

1-полюсный выключатель с переключающим контактом		
сталь	0140 20	5/5
алюминий	0140 203	1/1
глянцевый белый	0140 03	1/1

Карточный выключатель с защитой от демонтажа может выполнять функции ограничения доступа или экономии электроэнергии. При извлечении карты обесточиваются все оставленные включенными приборы. Обратное включение происходит только после установки карты в выключатель. Другое исполнение выключателя возможно по отдельному запросу.

Листы для нанесения надписей **1453 00** → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2
одноклавишный 24 В
беспотенциальный
с полем для надписи

лакировка "под сталь"	2001 20	1/1
лакировка "под алюминий"	2001 203	1/1
прозрачно-белый	2001 100	1/1

**Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21**
0289 20 25/25

Сенсорный выключатель 2 работает от блока питания 24 В (только для т.н. SELV- цепей, т.е. электроцепей с безопасным низким напряжением).

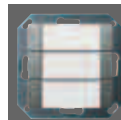
- Клавиша с двумя красными светодиодами для отображения состояния.
- Защита от демонтажа.
- Фоновая подсветка.
- В комплект поставки входят прозрачные листы для нанесения надписей.
- Уровень подсветки соответствует "Положению о рабочих местах".
- Подключение сенсорного выключателя, светодиодов и фоновой подсветки при помощи клеммной колодки на тыльной стороне модуля.

Напряжение питания выключателя:	24 В пост./перем. (SELV)
Нагрузочная способность выключателя:	до 20 мА на канал
Напряжение питания светодиодов:	24 В пост. (SELV)
Ток потребления светодиодов:	1 мА на светодиод
Подключение:	2 клеммных колодки по 9 контактов Допустимое сечение подключаемых проводов: от 0,25 до 0,8 мм ² тип проводов: одножильные

Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2
трехклавишный 24 В
беспотенциальный
с полями для надписи

лакировка "под сталь"	2003 20	1/1
лакировка "под алюминий"	2003 203	1/1
прозрачно-белый	2003 100	1/1

**Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21**
0289 20 25/25

Сенсорный выключатель 2 работает от блока питания 24 В (только для т.н. SELV- цепей, т.е. электроцепей с безопасным низким напряжением).

- 3 клавиши, каждая с двумя красными светодиодами для отображения состояния.
- Защита от демонтажа.
- Фоновая подсветка.
- В комплект поставки входят прозрачные листы для нанесения надписей.
- Уровень подсветки соответствует "Положению о рабочих местах".
- Подключение сенсорных выключателей, светодиодов и фоновой подсветки при помощи клеммной колодки на тыльной стороне модуля.

Напряжение питания выключателя:	24 В пост./перем. (SELV)
Нагрузочная способность выключателя:	до 20 мА на канал
Напряжение питания светодиодов:	24 В пост. (SELV)
Ток потребления светодиодов:	1 мА на светодиод
Подключение:	2 клеммных колодки по 9 контактов Допустимое сечение подключаемых проводов: от 0,25 до 0,8 мм ² тип проводов: одножильные

Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорная накладка для выключателей System 2000

лакировка "под сталь"	2261 20	5/200
лакировка "под алюминий"	2261 203	5/5
глянцевый белый	2261 03	1/168

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

	0289 20	25/25
--	----------------	-------

Сенсорная накладка используется вместе со вставками выключателей System 2000. Управление осуществляется лёгким прикосновением к накладке, т.е. в накладке отсутствуют механические узлы. Попеременное прикосновение к накладке включает либо отключает нагрузку. Светодиодный индикатор светится голубым цветом, пока нагрузка выключена. При включении нагрузки светодиод, соответственно, гаснет.

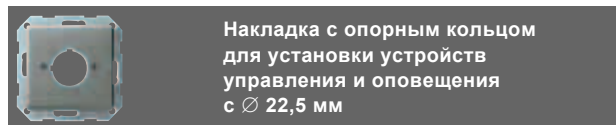
System 2000 Вставка выключателя Tronic 0866 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка выключателя Triac 0854 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка реле 0853 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка выключателя, беспотенциальная 1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLK 0303 00 → стр. 225.

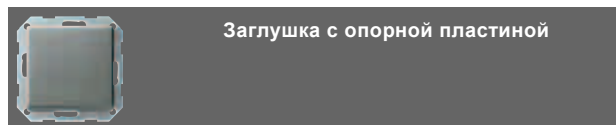


Накладка с опорным кольцом для установки устройств управления и оповещения с Ø 22,5 мм

сталь	0272 20	1/1
алюминий	0272 203	1/1
глянцевый белый	0272 03	5/5

Для винтового крепления.

Для кнопочных выключателей, выключателей с замком, трехпозиционных выключателей, выключателей с подсветкой, выключателей с грибовидной кнопкой, многопозиционных выключателей и сигнальных световых приборов, например производства фирм Lumitas, Rafi, Elan, Fanal.

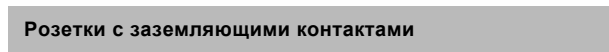


Заглушка с опорной пластиной

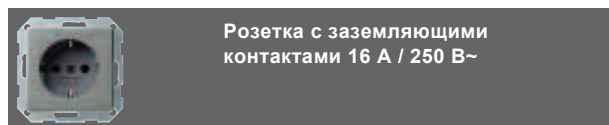
сталь	0268 20	5/5
алюминий	0268 203	1/1
глянцевый белый	0268 03	10/100

Для винтового крепления.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------




Розетки с заземляющими контактами



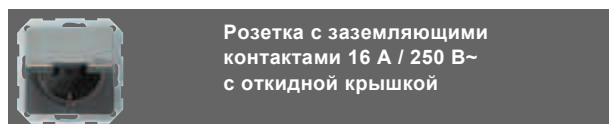
Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В-

сталь	0188 20	5/5
алюминий	0188 203	5/5
глянцевый белый	0188 03	10/200

с защитой от детей и пиктограммой  ¹⁾

сталь	0453 20	5/5
алюминий	0453 203	5/5
глянцевый белый	0453 03	10/200

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



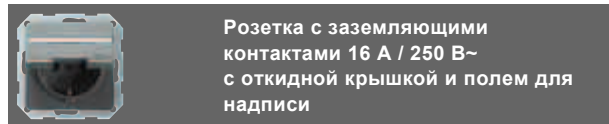
Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В- с откидной крышкой

сталь	0454 20	5/5
алюминий	0454 203	5/5
глянцевый белый	0454 03	5/5

В сочетании с комплектом уплотнителей и обладающими повышенной прочностью одно-пятиместными установочными рамками серии Edelstahl серии 21 розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, инсталлированные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

Комплект уплотнителей 0252 20 → стр. 176.

Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21 до 0215 21



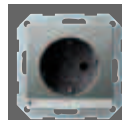
Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В- с откидной крышкой и полем для надписи

сталь	0410 20	5/5
алюминий	0410 203	1/1

Вкладыш с надписью "EDV" ("электронные устройства обработки информации") прилагается.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ со светодиодной подсветкой, с защитой от детей и пиктограммой

лакировка "под сталь"	1170 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1170 203	5/5
глянцевый белый	1170 03	5/5

Розетка с заземляющими контактами и интегрированной подсветкой. Светодиодная подсветка формирует световой поток, направленный вниз по стене. Таким образом, создается мягкая неслепящая подсветка, по своей интенсивности позволяющая применять такие розетки даже в спальнях. Встроенный сумеречный датчик автоматически включает светодиодную подсветку лишь при наступлении сумерек, а при увеличении внешней освещенности снова отключает ее. Светодиодная подсветка встроена в накладку и не требует отдельного подключения. **Не используется с установочными рамками Edelstahl серий 20, 21.**

Потребляемая мощность: 0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 мА
Сила света: 0,2 кд
Класс защиты: IP 20
Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C



Розетка с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ с защитой от перенапряжения

сталь	0451 20	5/5
алюминий	0451 203	1/1

с полем для надписи

глянцевый белый	0451 03	5/5
-----------------	----------------	-----

С подачей звукового сигнала.
С винтовыми клеммами.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Двойная розетка с заземляющими контактами 16 А/250 В~ с формованной накладкой

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

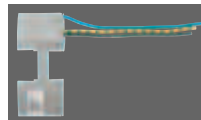
лакировка "под сталь"	0783 20	1/10
лакировка "под алюминий"	0783 203	1/10
глянцевый белый	0783 03	1/10

Материал: пластмасса, поверхность покрыта лаком.

Подходит для установки в одноместную монтажную коробку Ø 60 мм.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

0339 00 1/5

Данный модуль обеспечивает защиту от перенапряжения розеток с заземляющими контактами. Модуль подключается к розетке и приклеивается к ее основанию.

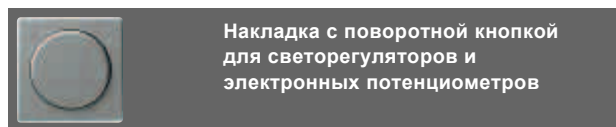
В результате подключаемые к розетке приборы становятся защищенными от опасного перенапряжения.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки светорегуляторов



Накладка с поворотной кнопкой для светорегуляторов и электронных потенциометров

сталь	0650 20	5/5
алюминий	0650 203	5/5
глянцевый белый	0650 03	10/100

Вставка универсального поворотного светорегулятора 1176 00 → стр. 228.

Вставка дополнительного устройства 1177 00 → стр. 228.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания с поворотным регулятором-выключателем 0300 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 0302 00 → стр. 230.

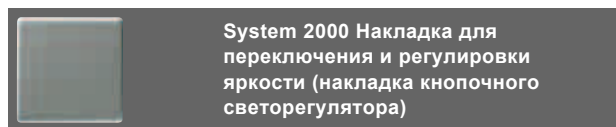
Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1181 00 → стр. 230.

Вставка светорегулятора Tronic 0307 00 → стр. 231.

Вставка низковольтного светорегулятора 0306 00 → стр. 232.

Вставка электронного потенциометра 0308 00, 0309 00 → стр. 233.

Электронный потенциометр DALI 1189 00 → стр. 234.



System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

сталь	0655 20	5/5
алюминий	0655 203	1/1
глянцевый белый	0655 03	5/5

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставками System 2000. Устройство работает по т.н. двухфункциональному принципу действия. Нажатием на верхнюю или нижнюю части наклейки управляют разными функциями вставки.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка выключателя Tronic (только для включения/выключения) 0866 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка выключателя Triac (только для включения/выключения) 0854 00 → стр. 223.

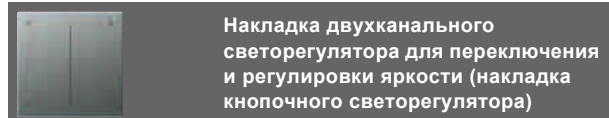
System 2000 Вставка реле (только для включения/выключения) 0853 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная (только для включения/выключения) 1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLK (только для включения/выключения) 0303 00 → стр. 225.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Накладка двухканального светорегулятора для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

сталь	2264 20	1/1
алюминий	2264 203	1/1
глянцевый белый	2264 03	1/1

Накладка с короткоходной кнопкой используется совместно со вставкой двухканального светорегулятора. Для управления достаточно нажать на один из углов наклейки. При нажатии на один из верхних углов наклейки происходит включение либо увеличение яркости светильника по одному из каналов, при нажатии на один из нижних углов - выключение либо уменьшение яркости светильника соответственного канала. Нажатие на середину наклейки в верхней ее части либо на ее середину в нижней части приведет к тому, что яркость сразу по обоим каналам одновременно либо увеличивается, либо уменьшается.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

Вставка универсального двухканального светорегулятора 2263 00 → стр. 229.



System 2000 Сенсорная накладка светорегулятора

лакировка "под сталь"	2260 20	5/200
лакировка "под алюминий"	2260 203	5/5
глянцевый белый	2260 03	1/168

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 25/25

Сенсорная накладка используется совместно со вставками светорегуляторов System 2000. Девятиступенчатое изменение уровня яркости осуществляется легким прикосновением к поверхности наклейки, т.е. в наклейке отсутствуют механические узлы.

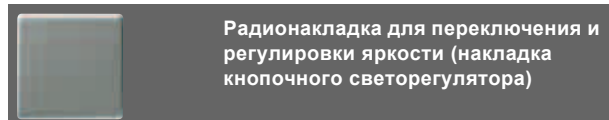
В нижней половине поверхности наклейки находится светодиод голубого цвета, светящийся тогда, когда нагрузка выключена. Касанием нижней части наклейки подается команда на включения до уровня яркости, записанного в ее памяти.

Верхняя часть поверхности наклейки позволяет выбирать один из 9 уровней яркости. Касанием верхней части наклейки можно увеличить или уменьшить уровень яркости источника света. Пять голубых светодиодов отображают примерный уровень выбранной яркости.

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.



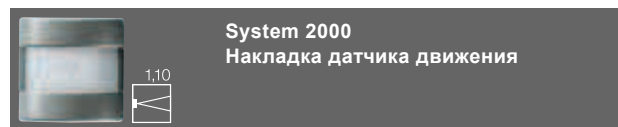
Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

сталь	0543 20	5/5
алюминий	0543 203	1/1
глянцевый белый	0543 03	5/5

Для применения в радиосинхронной системе Gira. Описание функций → стр. 442.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки датчиков движения



System 2000
Накладка датчика движения

Накладка Standard

лакировка "под сталь"	1300 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1300 203	1/1
глянцевый белый	1300 03	5/5

Накладка Komfort

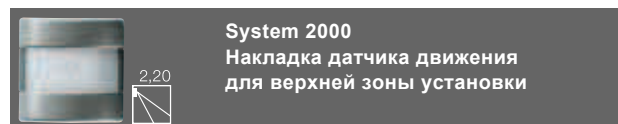
лакировка "под сталь"	0661 20	1/1
лакировка "под алюминий"	0661 203	1/1
глянцевый белый	0661 03	1/1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 25/25

Описание функций наклейки Standard → стр. 260.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 260.



System 2000
Накладка датчика движения
для верхней зоны установки

Накладка Standard

лакировка "под сталь"	1301 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1301 203	1/1
глянцевый белый	1301 03	5/5

Накладка Komfort

лакировка "под сталь"	0671 20	1/1
лакировка "под алюминий"	0671 203	1/1
глянцевый белый	0671 03	1/1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

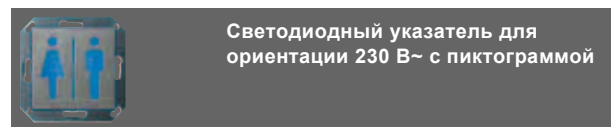
0289 20 25/25

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 261.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 262.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Светодиодная подсветка



Светодиодный указатель для
ориентации 230 В~ с пиктограммой

Туалет (мужской и женский)

сталь	2791 20	1/1
алюминий	2791 203	1/1

Туалет (мужской)

сталь	2792 20	1/1
алюминий	2792 203	1/1

Туалет (женский)

сталь	2793 20	1/1
алюминий	2793 203	1/1

Эскалатор

сталь	2794 20	1/1
алюминий	2794 203	1/1

Лестничная клетка

сталь	2795 20	1/1
алюминий	2795 203	1/1

Детская комната

сталь	2796 20	1/1
алюминий	2796 203	1/1

Информация

сталь	2797 20	1/1
алюминий	2797 203	1/1

Стрелка

сталь	2798 20	1/1
алюминий	2798 203	1/1

Курить запрещено

сталь	2799 20	1/1
алюминий	2799 203	1/1

Запрещено пользование мобильным телефоном

сталь	2800 20	1/1
алюминий	2800 203	1/1

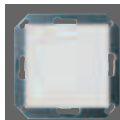
Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 25/25

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок или как вспомогательный источник света при освещении темных помещений. В качестве источника света используются RGB-светодиоды. Посредством подачи питания на управляющий вход можно выбрать белый, синий, зелёный или оранжевый цвет подсветки либо включить режим плавного изменения цвета с проходом по всему цветовому спектру (в течение 5 минут). В том случае, если при таком плавном изменении пользователю понравится тот или иной оттенок, процесс можно остановить и запомнить оттенок в качестве основного. Яркость свечения может настраиваться индивидуально.

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Потребляемая мощность:	1,8 Вт / 2,0 ВА
Сила света:	0,8 кд (белый цвет)
Класс защиты:	IP 20
Диапазон рабочих температур:	от -15°C до +40°C

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~

1169 00	1/1
----------------	-----

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок, или как вспомогательный источник света при освещении темных помещений. В качестве источника света используются RGB-светодиоды. Посредством подачи питания на управляющий вход можно выбрать белый, синий, зелёный или оранжевый цвет подсветки или включить режим плавного изменения цвета с проходом по всему цветовому спектру (в течение 5 минут). В том случае, если при таком плавном изменении пользователю понравится тот или иной оттенок, процесс можно остановить и запомнить оттенок в качестве основного цвета. Яркость свечения может настраиваться индивидуально.

В накладку может вставляться пленка, на которую предварительно можно нанести надпись. Для указания помещений и направлений движения можно использовать пиктограммы. К светодиодному указателю для ориентации прилагается ламель из стали для рассеивания света (ослабления ослепляющего светового потока).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Потребляемая мощность: 1,8 Вт / 2,0 ВА
 Сила света: 1,2 кд (белый цвет)
 Класс защиты: IP 20
 Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 241.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный без контроллера с полем для надписей

лакировка "под сталь"	1011 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1011 203	5/5
прозрачно-белый	1011 100	5/5

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20	25/25
----------------	-------

Для применения в шинных системах Gira.

Описание функций Instabus → стр. 341.

Описание радиошинной системы → стр. 436.



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный с контроллером с полем для надписей

лакировка "под сталь"	1061 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1061 203	5/5
прозрачно-белый	1061 100	5/5

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20	25/25
----------------	-------

Для применения в системе Gira Instabus.

Описание функций → стр. 342.



Сенсорный выключатель 2 двухклавишный (1+1) без контроллера с полями для надписей

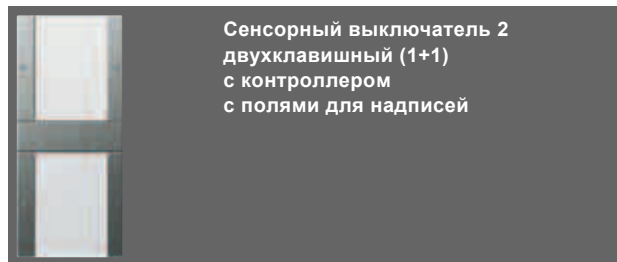
лакировка "под сталь"	1012 20	1/75
лакировка "под алюминий"	1012 203	1/75
прозрачно-белый	1012 100	1/75

Для применения в шинных системах Gira.

Описание функций Instabus → стр. 342.

Описание радиошинной системы → стр. 437.

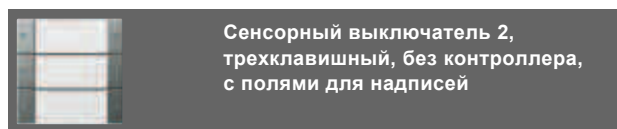
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2
двухклавишный (1+1)
с контроллером
с полями для надписей

лакировка "под сталь"	1062 20	1/75
лакировка "под алюминий"	1062 203	1/75
прозрачно-белый	1062 100	1/75

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 344.



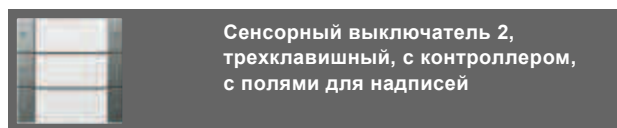
Сенсорный выключатель 2,
трехклавишный, без контроллера,
с полями для надписей

лакировка "под сталь"	1013 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1013 203	5/5
прозрачно-белый	1013 100	5/5

Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20	25/25
----------------	-------

Для применения в шинных системах Gira.
Описание функций Instabus → стр. 345.
Описание радишинной системы → стр. 437.



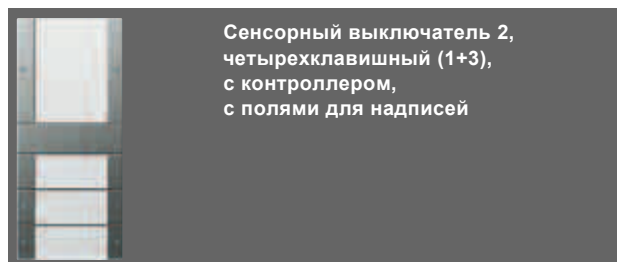
Сенсорный выключатель 2,
трехклавишный, с контроллером,
с полями для надписей

лакировка "под сталь"	1063 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1063 203	5/5
прозрачно-белый	1063 100	5/5

Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20	25/25
----------------	-------

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 346.

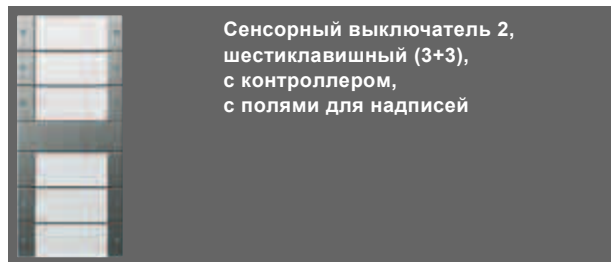


Сенсорный выключатель 2,
четырёхклавишный (1+3),
с контроллером,
с полями для надписей

лакировка "под сталь"	1064 20	1/75
лакировка "под алюминий"	1064 203	1/75
прозрачно-белый	1064 100	1/75

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 347.

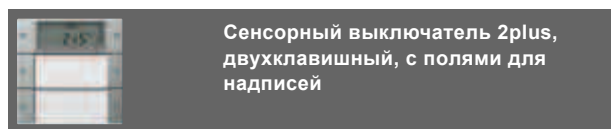
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2,
шестиклавишный (3+3),
с контроллером,
с полями для надписей

лакировка "под сталь"	1066 20	1/75
лакировка "под алюминий"	1066 203	1/75
прозрачно-белый	1066 100	1/75

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 348.



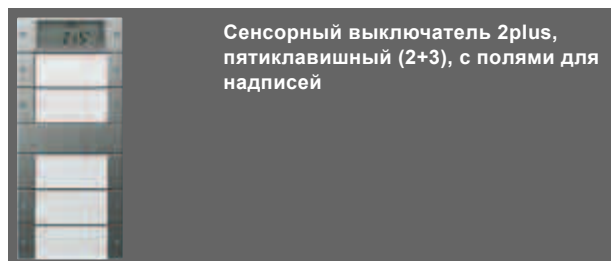
Сенсорный выключатель 2plus,
двухклавишный, с полями для
надписей

лакировка "под сталь"	1052 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1052 203	5/5
прозрачно-белый	1052 100	5/5

Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20	25/25
----------------	-------

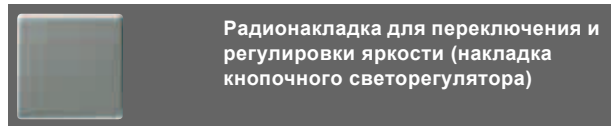
Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 349.



Сенсорный выключатель 2plus,
пятиклавишный (2+3), с полями для
надписей

лакировка "под сталь"	1055 20	1/75
лакировка "под алюминий"	1055 203	1/75
прозрачно-белый	1055 100	1/75


Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 352.




Радионакладка для переключения и
регулировки яркости (накладка
кнопочного светорегулятора)

сталь	0543 20	5/5
алюминий	0543 203	1/1
глянцевый белый	0543 03	5/5


Описание радишинной системы → стр. 442.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков	
сталь	0545 20 5/5
алюминий	0545 203 1/1
глянцевый белый	0545 03 5/5

Описание радиошинной системы → стр. 443.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Интерфейс данных с полем для надписи и защитой от демонтажа	
сталь	0558 20 5/5
алюминий	0558 203 1/1
глянцевый белый	0558 03 1/1

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 357.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Накладка к телефонным розеткам ТАЕ, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB	
сталь	0876 20 1/1
алюминий	0276 203 1/1
глянцевый белый	0276 03 10/100
с полем для надписи	
сталь	0276 20 1/1
алюминий	0876 203 1/1
глянцевый белый	0876 03 1/1

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 387.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Многофункциональный термостат с шинным контроллером	
сталь	2100 20 1/1
алюминий	2100 203 1/1
глянцевый белый	2100 03 1/1
Внешний датчик	1493 00 1/10

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 358.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Многофункциональная накладка с шинным контроллером	
сталь	2101 20 1/1
алюминий	2101 203 1/1
глянцевый белый	2101 03 1/1
Внешний датчик	1493 00 1/10

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 359.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Instabus KNX / EIB Датчик движения	
Накладка Standard	
лакировка "под сталь"	0880 20 1/1
лакировка "под алюминий"	0880 203 1/1
глянцевый белый	0880 03 5/5


Накладка Komfort	
лакировка "под сталь"	1304 20 5/5
лакировка "под алюминий"	1304 203 1/1
глянцевый белый	1304 03 5/5

Накладка Standard для верхней зоны установки	
лакировка "под сталь"	0889 20 1/1
лакировка "под алюминий"	0889 203 1/1
глянцевый белый	0889 03 5/5

Накладка Komfort для верхней зоны установки	
лакировка "под сталь"	1305 20 1/1
лакировка "под алюминий"	1305 203 1/1
глянцевый белый	1305 03 5/5

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 25/25

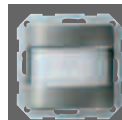
Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций накладки Standard → стр. 360.
Описание функций накладки Komfort → стр. 362.
Описание функций накладки Standard для верхней зоны установки → стр. 361.
Описание функций накладки Komfort для верхней зоны установки → стр. 363.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Инфодисплей 2 с защитой от демонтажа	
сталь	0510 20 1/1
алюминий	0510 203 1/1
глянцевый белый	0510 03 5/5

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 25/25

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 365.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



ИК-преобразователь
с шинным контроллером 2

лакировка "под сталь"	0588 20	1/40
лакировка "под алюминий"	0588 203	1/40
глянцевый белый	0588 03	1/40

Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20	25/25
----------------	-------

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 366.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства управления жалюзи



Двойные клавиши со стрелками

сталь	0294 20	10/100
алюминий	0294 203	1/1
глянцевый белый	0294 03	10/100

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи **0158 00, 0159 00** → стр. 220.
Кнопочный шинный контроллер **0182 00** → стр. 388.



Накладка с поворотной ручкой
для выключателей системы
управления жалюзи

сталь	0666 20	1/1
алюминий	0666 203	1/1

с пиктограммами, нанесенными на диск
глянцевый белый **0666 03** 5/50

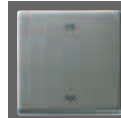
Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи **0154 00, 0157 00** → стр. 220.



Накладка для 1-полюсного
и 2-полюсного выключателей
с замковым устройством

сталь	0664 20	1/1
алюминий	0664 203	1/1
глянцевый белый	0664 03	5/5

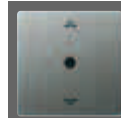
Вставки выключателей с замковым устройством **0144 00, 0163 00** → стр. 220.



Накладка системы управления
жалюзи Standard

сталь	0634 20	1/1
алюминий	0634 203	1/1
глянцевый белый	0634 03	1/1


Описание функций → стр. 250.




Накладка системы управления
жалюзи

сталь	0644 20	5/5
алюминий	0644 203	1/1
глянцевый белый	0644 03	5/5


Описание функций → стр. 250.

Артикул	Упаковка, шт.	
 <p>Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков</p>		
сталь	0820 20	5/5
алюминий	0820 203	1/1
глянцевый белый	0820 03	5/5

Описание функций → стр. 251.


Артикул	Упаковка, шт.	
 <p>Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков</p>		
сталь	0822 20	5/5
алюминий	0822 203	1/1
глянцевый белый	0822 03	5/5

Описание функций → стр. 252.

Артикул	Упаковка, шт.	
 <p>Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков</p>		
сталь	0545 20	5/5
алюминий	0545 203	1/1
глянцевый белый	0545 03	5/5

Для применения в радиошинной системе Gira.

Описание функций → стр. 443.

Артикул	Упаковка, шт.	
 <p>Накладка электронного управления жалюзи "Easy"</p>		
сталь	0841 20	5/5
алюминий	0841 203	1/1
глянцевый белый	0841 03	5/5

Описание функций → стр. 254.

Артикул	Упаковка, шт.	
<p>Таймеры</p>		
 <p>Накладка с поворотной ручкой для таймера</p>		

15 минут

сталь	0640 20	1/1
алюминий	0640 203	1/1

120 минут

сталь	0642 20	1/1
алюминий	0642 203	1/1

с пиктограммами, нанесенными на диск

глянцевый белый	0666 03	5/50
-----------------	----------------	------

Только для винтового крепления.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 221.

Артикул	Упаковка, шт.	
 <p>Электронный таймер "Easy" 230 В~</p>		
0 – 1000 Вт/ВА		
сталь	1175 20	1/1
алюминий	1175 203	1/1
глянцевый белый	1175 03	1/1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- Возможность программирования на неделю по 2 момента включения и 2 момента выключения для периода понедельник-пятница и аналогично периода суббота-воскресенье.
- Настройки времени включения/выключения сохраняются в памяти устройства.
- При исчезновении напряжения питания настройки сохраняются в памяти в течение примерно 4 часов, что позволяет его использовать без применения резервного питания.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Диапазон рабочих температур:

Подключение:

от 0°C до +45°C
клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Электронный таймер 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА

сталь	0385 20	1/1
алюминий	0385 203	1/1
глянцевый белый	0385 03	1/1

Таймер устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа глубиной 60 мм (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Устройство позволяет программировать время включения/выключения нагрузки различного типа с максимальной мощностью до 1000 Вт.

- 2 независимых блока памяти для разных программ.
- Для быстрого ввода в эксплуатацию в устройстве имеется заводская программа с моментами включения/выключения.
- Возможность программирования 18 моментов включения/выключения.
- Простое программирование и обслуживание через меню посредством 4 кнопок.
- Сохранение записанных в памяти настроек при отсутствии напряжения питания до 24 часов (не требует обслуживания по причине отсутствия батарей питания).
- Возможность возврата к заводским настройкам.
- Функция генератора случайных чисел, спонтанно выбирающая момент времени включения/выключения в пределах ± 15 минут от заданного значения.
- Астрофункция с регулируемым в пределах ± 2 часов сдвигом, т.н. астрономического времени (с учетом географического места установки).
- Простое переключение на летнее/зимнее время.
- Функция таймера (автоматическое выключение нагрузки после настраиваемого времени).
- Возможность ручного управления в любой момент.
- Возможность внешнего управления через 2 входа для дополнительных устройств.
- Беспотенциальный контакт (не предназначен для включения/выключения без нагрузки).

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 % 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

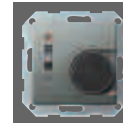
Диапазон рабочих температур:
Подключение:

от 0°C до +45°C
клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Термостаты



Термостат 230 В~

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

сталь	0392 20	5/5
алюминий	0392 203	1/1
глянцевый белый	0392 03	5/5

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

сталь	0390 20	5/5
алюминий	0390 203	1/1
глянцевый белый	0390 03	5/5

230/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

сталь	0396 20	5/5
алюминий	0396 203	1/1
глянцевый белый	0396 03	5/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К

¹⁾ Коммутируемая мощность : 2200 Вт.

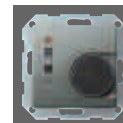
²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А;

коммутируемая мощность 2200 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А;

коммутируемая мощность 1100 Вт.

Сервопривод 230 В~ 1122 00 → стр. 33.



Термостат 24 В~

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой¹⁾

сталь	0393 20	5/5
алюминий	0393 203	1/1
глянцевый белый	0393 03	5/5

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом¹⁾

сталь	0391 20	5/5
алюминий	0391 203	1/1
глянцевый белый	0391 03	5/5

24/5 (2) А~ с переключающим контактом²⁾

сталь	0397 20	5/5
алюминий	0397 203	1/1
глянцевый белый	0397 03	5/5

Только для винтового крепления. Плоский конструктив.

Ночное снижение температуры: примерно 4 К

¹⁾ Коммутируемая мощность: 240 Вт.

²⁾ При нагреве: номинальный ток 10(4) А;

коммутируемая мощность 240 Вт.

При охлаждении: номинальный ток 5(2) А;

коммутируемая мощность 120 Вт.

Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 33.



Артикул Упаковка,
шт.



Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола

230/10 (4) А~ с замыкающим контактом		
сталь	0394 20	1/10
алюминий	0394 203	1/40
глянцевый белый	0394 03	1/10

Только для винтового крепления.

Ночное снижение температуры: примерно 5 К. Коммутируемая мощность: 2200 Вт. Плоский конструктив.

С внешним датчиком на проводе длиной 4 метра (2 x 0,75 мм²), с возможностью удлинения двужильным кабелем сечением 1,5 мм² до 50 метров. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок полой трубы.



Термостат 230 В~ с таймером

сталь	0389 20	1/10
алюминий	0389 203	1/10
глянцевый белый	0389 03	1/10

Электронный термостат с встроенным таймером для регулирования температуры в отдельном помещении. К автоматически коммутируемым выходам напрямую могут подключаться устройства обогрева.

- Выбор режима работы: "Обогрев" и "Охлаждение".
- Регулирование температуры в помещении на основе показаний внутреннего или внешнего датчика температуры в режиме регулятора комнатной температуры, температуры пола или ограничителя температуры пола.
- Возможность программирования работы устройства по времени с указанием до 32 моментов включения/выключения (предустановлена заводская настройка).
- Функция Party - продление режима комфортной температуры на 1,2,3 часа или до следующего по расписанию момента переключения.
- Включаемая вручную функция энергосбережения, активизирующая режим ночного снижения температуры, вплоть до следующего по расписанию момента переключения.
- Автоматический переход на летнее/зимнее время.
- Индикация текущего времени в 24-часовом или 12-часовом (AM/PM) режимах.
- Функция оптимизации режима обогрева с самообучением.
- Снижение температуры на время отпуска.
- Внешний датчик температуры **1302 00** для измерения температуры пола.

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц необходимо подключение нейтрالي
Коммутируемая мощность:	8 (4) А 1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)
Диапазон рабочих температур:	от +10°C до +40°C (комфортный температурный режим/режим ночного снижения температуры) от +5°C до +15°C (температурный режим для защиты от замерзания)
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +50°C

Внешний датчик температуры **1302 00** → стр. 169.
Сервопривод **230 В~ 1122 00** → стр. 33.



Артикул Упаковка,
шт.

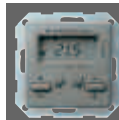


Внешний датчик температуры для термостата с таймером

черный	1302 00	1/30
--------	----------------	------

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и изоляцией из ПВХ. Предназначен для работы вместе с термостатом с таймером **0389 ...** Датчик встроен в пластмассовую гильзу Ø 6 мм и длиной 43 мм.

Термостат с таймером **0389 ...** → стр. 169.



Радиотермостат с таймером

сталь	1186 20	1/10
алюминий	1186 203	1/10
глянцевый белый	1186 03	1/10

Для применения в радиосишной системе Gira.

Описание функций → стр. 436.



Электронный гигростат 230 В~

сталь	2265 20	1/1
алюминий	2265 203	1/1
глянцевый белый	2265 03	1/1

Гигростат при помощи встроенных датчиков определяет фактическую влажность и температуру в помещении. Для измеренной температуры определяется оптимальный уровень влажности. Потенциометром выставляется требуемое значение влажности. В зависимости от соотношения требуемой оптимальной и фактической влажности гигростат дает управляющую команду, например на включение вентилятора с целью уменьшения влажности в помещении. При установке гигростата можно выставить фиксированную требуемую влажность, равную 60%, при этом выставленное потенциометром значение влажности игнорируется.

Для предотвращения продолжительного режима работы вентилятора при общем повышенном уровне влажности окружающей среды (например, при грозе) гигростат контролирует время его функционирования: в том случае, если спустя 1 час значение не снижается до заданного значения, режим вентиляции отключается на 4 часа. О наступлении такой ситуации сигнализирует горение светодиода; нажатием клавиши возможен выход из режима вручную.

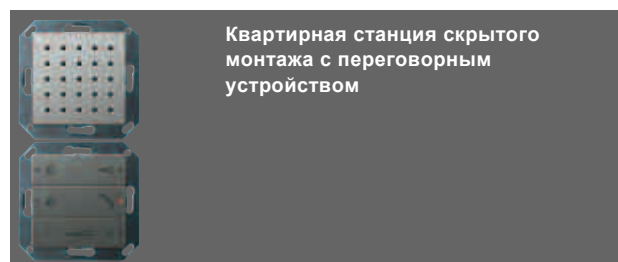
Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	8 (4) А 1 замыкающий контакт под рабочим напряжением (контакт реле)
Мощность сигнала:	от 20 до 95 %

Точность измерения относительной влажности:	± 5 %
Точность регулирования:	± 2%
Класс защиты:	IP 20
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +50°C
Длина проводов к нагрузке:	до 100 метров

Новинка E22
Сталь, Алюминий,
Термопласт

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Домофонная система



Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством

сталь 1280 20 1/40

алюминий 1280 203 1/40

прозрачно-белый
глянцевый белый 1280 103 1/40

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 25/25

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 299.



Квартирная станция Standard с телефонной трубкой

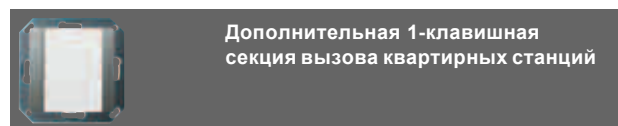
сталь 1281 20 1/1

алюминий 1281 203 1/30

глянцевый белый 1281 03 1/30

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 25/25

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 300.



Дополнительная 1-клавишная секция вызова квартирных станций

лакировка "под сталь" 1283 20 1/1

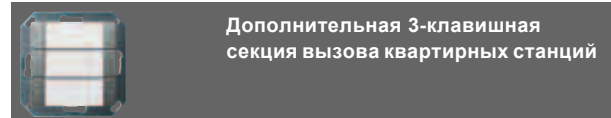
лакировка "под алюминий" 1283 203 1/1

прозрачно-белый 1283 100 1/1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 25/25

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 301.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Дополнительная 3-клавишная секция вызова квартирных станций

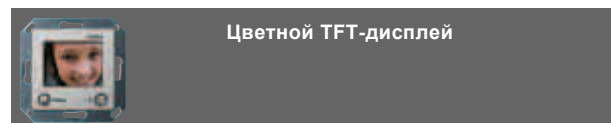
лакировка "под сталь" 1285 20 1/1

лакировка "под алюминий" 1285 203 1/1

прозрачно-белый 1285 100 1/1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 25/25

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 301.



Цветной TFT-дисплей

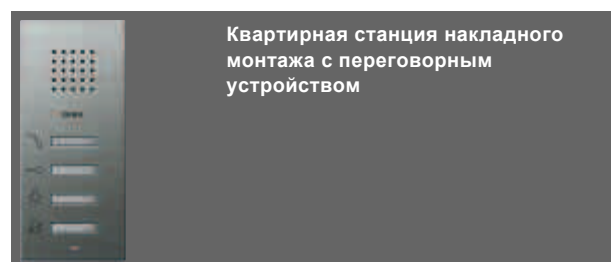
сталь 1286 20 1/1

алюминий 1286 203 1/1

глянцевый белый 1286 03 1/1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21
0289 20 25/25

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 302.



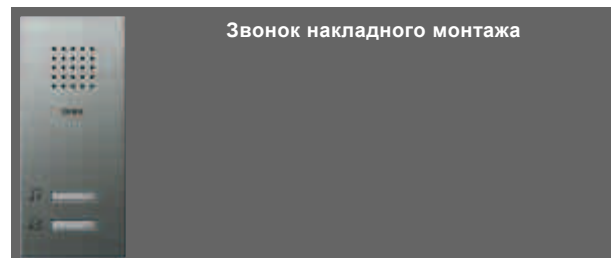
Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством

сталь 1250 20 1/52

алюминий 1250 203 1/1

глянцевый белый 1250 03 1/52

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 298.



Звонок накладного монтажа

сталь 1200 20 1/1

алюминий 1200 203 1/1

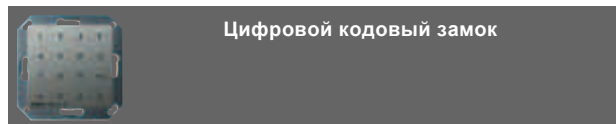
глянцевый белый 1200 03 1/1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 306.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства Keyless In

В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройства Keyless In позволяют открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.

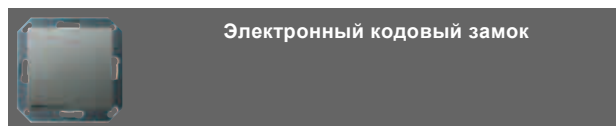


Цифровой кодовый замок

лакировка "под сталь"	2605 20	1/1
лакировка "под алюминий"	2605 203	1/1
глянцевый белый	2605 03	1/1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	0289 20	25/25
------------------------------------------------------------------	----------------	-------

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 314.



Электронный кодовый замок

лакировка "под сталь"	2606 20	1/1
лакировка "под алюминий"	2606 203	1/1
глянцевый белый	2606 03	1/1

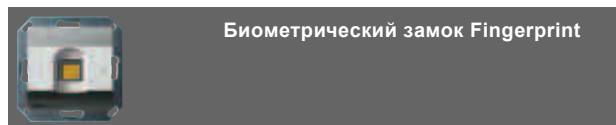
Ключ для программирования желтый/серый	2608 00	1/1
-----------------------------------------------	----------------	-----

Активный ключ для электронного кодового замка черный	2609 00	1/1
-------------------------------------------------------------	----------------	-----

Пассивная ключ-карта для электронного кодового замка черный/серебристый	2611 00	1/1
--------------------------------------------------------------------------------	----------------	-----

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	0289 20	25/25
------------------------------------------------------------------	----------------	-------

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 316.



Биометрический замок Fingerprint

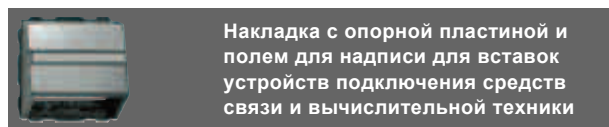
лакировка "под сталь"	2607 20	1/1
лакировка "под алюминий"	2607 203	1/1
глянцевый белый	2607 03	1/1

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21	0289 20	25/25
------------------------------------------------------------------	----------------	-------

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 315.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Коммуникационная техника



Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники

сталь	0870 20	5/5
алюминий	0870 203	1/1
глянцевый белый	0870 03	1/1

Только для винтового крепления.

С расположением вставки с разъёмами перпендикулярно или под углом 30° к плоскости накладки.

Вставки разъемов подключения к сетям передачи информации → стр. 320.

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 240.



Съемная накладка с расположенным под углом отверстием для устройств с накладками 50x50 мм

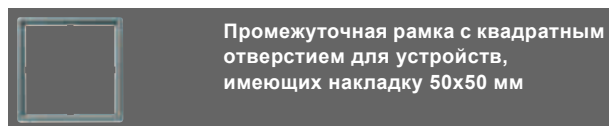
сталь	0682 20	5/5
алюминий	0682 203	1/1
глянцевый белый	0682 03	1/1

При помощи такой накладки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 и 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2-местная MSCSP 2) и пр.

Накладки к розеткам UAE/IAE (ISDN) 0270 20,

0284 20 → стр. 172.

Листы для нанесения надписей 1455 00 → стр. 240.



Промежуточная рамка с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладки 50x50 мм

лакировка "под сталь"	0282 20	5/5
лакировка "под алюминий"	0282 203	1/1
глянцевый белый	0282 03	25/25

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Cellpack ITT Cannon Cat. 5, Deutsche Telekom, Drahtex, Hirose, Kannegieter BICC Brand Rex, Kerpen ELine 600, Krone, Molex, Nedap, Panduit, Quante, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik, HomeWay, Siemens ICCS 100, 300 и 600, Telegärtner, Telenorma, TKM (4 x RJ 45 экранированные, Cat. 5) и пр.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Промежуточная рамка с круглым вырезом и откидной крышкой, с полем для надписи для устройств с накладкой 50 x 50 мм

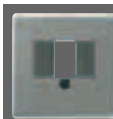
сталь	0681 20	5/5
алюминий	0681 203	1/1

При помощи такой промежуточной рамки и установочной рамки (одно-пятиместной) можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм).

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Телекоммуникационная техника



Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

сталь	0876 20	1/1
алюминий	0276 203	1/1
глянцевый белый	0276 03	10/100

с полем для надписи

сталь	0276 20	1/1
алюминий	0876 203	1/1
глянцевый белый	0876 03	1/1

Совместима с любыми стандартными телефонными розетками TAE.

Розетки TAE 1100 10, 0032 10, 0033 10 → стр. 322.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 240.



Накладка к розеткам UAE/IAE (ISDN) и розеткам подключения вычислительной техники фирм Rutenbeck/BTR

лакировка "под сталь"	0270 20	5/5
лакировка "под алюминий"	0270 203	1/1
глянцевый белый	0270 03	10/100

с полем для надписи

лакировка "под сталь"	0284 20	1/1
лакировка "под алюминий"	0284 203	1/1
глянцевый белый	0284 03	5/5

Накладка с удаляемыми заглушками.

Накладка совместима с розетками UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck, модулем E-Dat фирмы BTR.

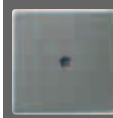
Розетки UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 322.

Розетка для подключения к компьютерной/телефонной сети фирмы BTR 0166 00 → стр. 323.

Розетки для подключения к компьютерной/телефонной сети фирмы Rutenbeck 0178 00, 0180 00, 0802 00, 0805 00 → стр. 323.

Съемная накладка 0682 .. → стр. 171.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 240.



Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки

сталь	0274 20	5/50
алюминий	0274 203	1/1
глянцевый белый	0274 03	5/50

Совместима с любыми стандартными соединительными розетками.

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 322.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Информационная техника



Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik, с полем для надписи и самозакрывающимися шторками

сталь	0663 20	5/5
алюминий	0663 203	1/1
глянцевый белый	0663 03	10/100

В сочетании с опорной пластиной подходит для установки гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik фирм AMP, Radial, Kannegieter, Lucent (AT + T), Nortel, Krone, Alcatel и ITT Canon.

Опорные пластины 0191 00, 0192 00, 0193 00, 0194 00, 0195 00, 0196 00, 0197 00, 0198 00, 1121 00 → стр. 324.
Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 324.
Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 240.

ТВ / Мультимедиа



Накладка для коаксиальной антенной розетки

сталь	0869 20	5/5
алюминий	0869 203	1/1
глянцевый белый	0869 03	10/100

Удаляемая заглушка 3-го отверстия.

Не подходит к трёхгнездовой антенной розетке фирмы Polytron.

Антенные розетки 0041 00, 0042 00, 0046 00, 0937 00 → стр. 326.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

сталь	0402 20	5/5
алюминий	0402 203	1/1
глянцевый белый	0402 03	5/5

С винтовыми клеммами.

Сечение подключаемых проводов - до 1,5 мм².

Может устанавливаться рядом со вставкой с разъемами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0091 00** для проводов сечением до 10 мм² с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ..** или с накладкой с опорной пластиной с разъемами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0407 ...**



Накладка к телефонным розеткам ТАЕ, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

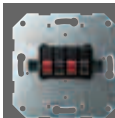
сталь	0876 20	1/1
алюминий	0276 203	1/1
глянцевый белый	0276 03	10/100

с полем для надписи

сталь	0276 20	1/1
алюминий	0876 203	1/1
глянцевый белый	0876 03	1/1

Разъем для подключения стереофонической акустической системы 1109 10 → стр. 173.

Листы для нанесения надписей 1453 00 → стр. 240.



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

1109 10 5/5

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².

Разъемы, расположенные с лицевой стороны:

- Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
- Обозначение полярности разным цветом

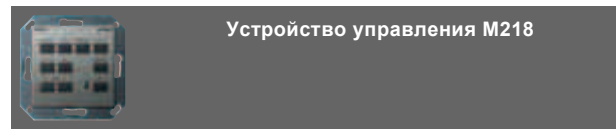
Разъемы с тыльной стороны:

- Подключение при помощи винтовых зажимов
- Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
- Большой размер клеммного отсека под провод
- Маркировка полярности подключаемых проводов

Применяется с накладками 0276 .., 0876 .. → стр. 173.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Система Revox multiroom



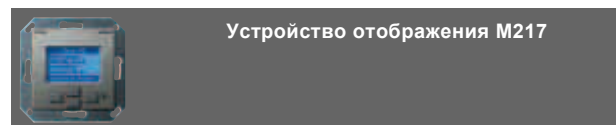
Устройство управления M218

сталь	0538 20	1/40
алюминий	0538 203	1/40
глянцевый белый	0538 03	1/40

Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 25/25

Описание функций → стр. 334.



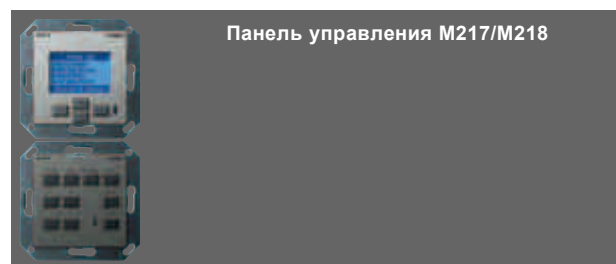
Устройство отображения M217

сталь	0539 20	1/40
алюминий	0539 203	1/40
глянцевый белый	0539 03	1/40

Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 25/25

Описание функций → стр. 334.



Панель управления M217/M218

сталь	0540 20	1/1
алюминий	0540 203	1/1
глянцевый белый	0540 03	1/1

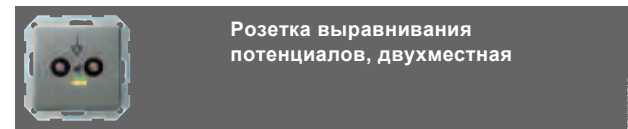
Промежуточная рамка 55 x 55 мм
для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 25/25

Описание функций → стр. 334.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Розетка выравнивания потенциалов

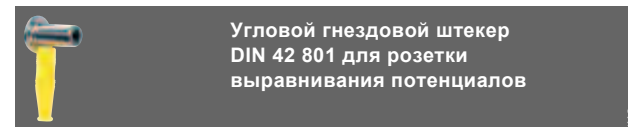


Розетка выравнивания потенциалов, двухместная

сталь	0405 20	5/5
алюминий	0405 203	1/1
глянцевый белый	0405 03	5/5

Для подключения медицинских устройств согласно DIN 42801.
Сечение подключаемых проводов: от 6 до 10 мм².

Угловой гнездовой штекер **044757** → стр. 174.



Угловой гнездовой штекер
DIN 42 801 для розетки
выравнивания потенциалов

для проводов с
сечением до 6 мм² **044757** 25/25

С изолирующей оболочкой желтого цвета.

Розетка выравнивания потенциалов **0405 ...** → стр. 174.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства, соответствующие международным стандартам



Розетка со штырьевым заземляющим контактом
16 A / 250 V~

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

сталь	0485 20	5/5
алюминий	0485 203	1/1
глянцевый белый	0485 03	10/200

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой, 16 A 250 V~

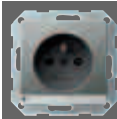
с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

сталь	0488 20	5/5
алюминий	0488 203	1/1
глянцевый белый	0488 03	5/5

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Комплект уплотнителей **0252 20** → стр. 176.

Установочные рамки **Edelstahl** серия 21, одно-
пятиместные, **0211 21** до **0215 21**



Розетка со штырьевым заземляющим контактом, 16 A / 250 V~ со светодиодной подсветкой

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

лакировка "под сталь"	1172 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1172 203	5/5
глянцевый белый	1172 03	5/5

Потребляемая мощность: 0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 мА

Сила света: 0,2 кд

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур:

от -15°C до +40°C

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



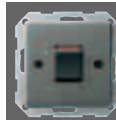
Розетка без заземляющих контактов "EURO-US" 10 A / 250 V~

с защитой от детей ¹⁾

сталь	0430 20	1/1
алюминий	0430 203	1/1

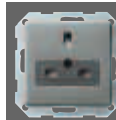
¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



2-полюсный выключатель (BS 3676)
20 A/250 V~

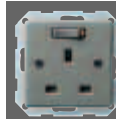
лакировка "под сталь"	0131 20	10/100
лакировка "под алюминий"	0131 203	10/170
глянцевый белый	0131 03	1/1



Розетка "Британский стандарт" (BS 1363) 13 A/250 V~

сталь	0429 20	5/5
алюминий	0429 203	1/1
глянцевый белый	0429 03	5/5

Только для винтового крепления.

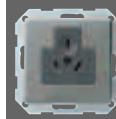


Розетка "Британский Стандарт" отключаемая, 13 A/250 V~

с защитой от детей ¹⁾

сталь	0431 20	8/80
алюминий	0431 203	8/80
глянцевый белый	0431 03	1/1

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка китайского стандарта
10 A/250 V~

сталь	0420 20	1/5
алюминий	0420 203	1/1
глянцевый белый	0420 03	1/1



Розетка китайского стандарта
16 A/250 V~

сталь	0424 20	1/1
алюминий	0424 203	1/1
глянцевый белый	0424 03	1/1



Двойная розетка китайского стандарта 10 А и "EURO-US" 10 А


с защитой от детей ¹⁾

сталь	0425 20	10/100
алюминий	0425 203	10/170
глянцевый белый	0425 03	1/1

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.


Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Прочее

Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей	
	
0251 20	5/50

В сочетании с комплектом уплотнителей и обладающими повышенной прочностью одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21, клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (Это не относится к двухклавишным выключателям).

Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21, 0212 21, 0213 21, 0214 21, 0215 21

Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидной крышкой	
	
0252 20	5/50


В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21 розетки с заземляющими контактами/штырьевым заземляющим контактом, с откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, а также розетки со штырьевыми заземляющими контактами с откидной крышкой, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44.

Розетка Edelstahl с заземляющими контактами и откидной крышкой 0454 20 → стр. 159.

Розетка Edelstahl со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой 0488 20 → стр. 175.

Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21, 0212 21, 0213 21, 0214 21, 0215 21


Промежуточная рамка с квадратным отверстием 55 x 55 мм	
	
0289 20	25/25

Материал: пластмасса

Для установки устройств E22 в установочные рамки Edelstahl серия 20 и серия 21.

Установочные рамки Edelstahl серия 20, одно-пятиместные, 0211 20 до 0215 20

Установочные рамки Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21 до 0215 21


Накладка для светового сигнала	
	
сталь	0660 20 1/1
алюминий	0660 203 1/1
глянцевый белый	0660 03 5/5

Вставка светового сигнала (E 10) 0160 00 → стр. 237.

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 237.

Плоские накладки для светового сигнала 0801 20, 0803 20, 0804 20, 0806 20, 0807 20 → стр. 238.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Заглушка с опорной пластиной	
	
сталь	0268 20 5/5
алюминий	0268 203 1/1
глянцевый белый	0268 03 10/100

Для винтового крепления.

Радиоприемник скрытого монтажа

Радиоприемник скрытого монтажа	
	
сталь	0315 20 1/28
алюминий	0315 203 1/28
прозрачно-белый	
глянцевый белый	0315 103 1/28

Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21

0289 20 25/25

УКВ-радиоприемник для скрытого монтажа, состоящий из двух вставок скрытого монтажа, накладки управления, а также накладки громкоговорителя. Радиоприемник скрытого монтажа устанавливается либо в две коробки скрытого монтажа (рекомендуется использовать глубокие монтажные коробки) или при монтаже в полую стену устанавливается в одну двухместную монтажную коробку. Только для винтового крепления.

Накладка управления выполняет следующие функции:

- Включение/выключение.
 - Поиск радиостанции.
 - Регулировка громкости звука.
 - Сохранение в памяти частоты вещания двух радиостанций.
- Устройство обладает двумя дополнительными входами управления:

- при помощи дополнительного входа 230 В радиоприемник может подключаться к выключателю освещения или датчику движения;
- при помощи дополнительного беспотенциального входа радиоприемник может включаться/выключаться посредством любого беспотенциального замыкающего контакта. При подключении к этому дополнительному входу таймера радиоприемник может использоваться в качестве будильника.

Светодиодная индикация состояний ВКЛ/ВЫКЛ, ПОИСК РАДИОСТАНЦИИ, РАДИОСТАНЦИЯ 1, РАДИОСТАНЦИЯ 2.

При переводе устройства в т.н. Sleep-режим устройство автоматически выключается через 30 минут.

Примечание: установка радиоприемника вместе с другими электрическими устройствами может вызвать помехи при приеме сигнала радиостанции.

Напряжение питания: 230 В ~
Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²

Диапазон рабочих температур:

от 0°C до +50°C

Класс защиты: IP 20

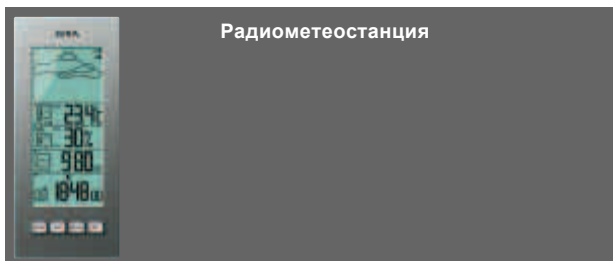
Диапазон принимаемых радиочастот:

от 87,50 до 108,00 МГц



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиометеостанция



лакировка "под сталь"	0334 20	1/30
лакировка "под алюминий"	0334 203	1/30
глянцевый белый	0334 03	1/30

Комплект состоит из радиометеостанции, устанавливаемой в помещении, а также радиодатчика для монтажа внутри или вне помещения.

Радиометеостанция

- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в серии System 55/E22.
- Возможен монтаж с установочной рамкой, так и без нее.
- В качестве источника питания служат 2 батарейки CR 2032, или, опционально, источник питания **0341 00**.
- Возможно подключение до 4 радиодатчиков.
- Отображение прогноза погоды при помощи анимированных пиктограмм.
- Индикатор состояния батареи для радиометеостанции и радиодатчиков.
- Индикация внутренней и внешней температуры с указанием тенденции.
- Индикация внутренней и внешней влажности с указанием тенденции.
- Индикация давления (функция барометра) с отображением тенденции.
- Индикация фазы луны.
- Отображение текущих даты и времени.

Радиодатчик

- Брызгозащитный корпус.
- Двухстрочный жидкокристаллический дисплей с индикацией текущего времени, температуры и влажности.
- Радиочасы.
- Индикатор канала и необходимости замены батарей.
- Возможность инсталляции на горизонтальную или вертикальную поверхности.

Радиометеостанция

Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 55 x 127 x 20 мм
Батарейки:	2 батарейки (CR 2032) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)
Температура	
Диапазон измерений:	от -5 °до +50 °С
Точность измерения:	0,1 °С
Относительная влажность	
Диапазон измерений:	от 25 % до 95 %
Точность измерения:	1 %
Барометр	
Диапазон измерений:	от 700 до 1050 мм. рт.ст.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

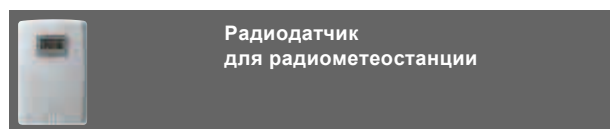
Радиодатчик

Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 70 x 116 x 24 мм
Батарейки:	2 шт., 1,5 В, LR06 (AA) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Температура	
Диапазон измерений:	от -20 °до +60 °С
Точность измерения:	0,1 °С
Относительная влажность	
Диапазон измерений:	от 25 % до 95 %
Точность измерения:	1 %
Рабочая частота передатчика:	433 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)

Дополнительный внешний датчик 0343 00 → стр. 177.

Источник питания 0341 00 → стр. 177.



Радиодатчик для радиометеостанции

0343 00	1/16
---------	------

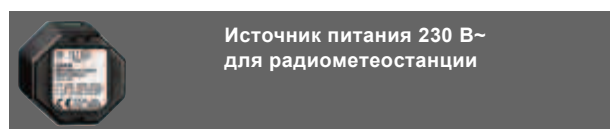
Радиодатчик для расширения возможностей радиометеостанции

- Брызгозащитный корпус.
- Жидкокристаллический дисплей с отображением значений текущих температуры и влажности.
- Индикатор канала и необходимости замены батарей.
- Возможность инсталляции на горизонтальную или вертикальную поверхности.

Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 60 x 92 x 20 мм
Батарейки:	2 батарейки по 1,5 В, LR06 (AA) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Температура	
Диапазон измерений:	от -20 °до +60 °С
Точность измерения:	0,1 °С
Относительная влажность	
Диапазон измерений:	от 25 % до 95 %
Точность измерения:	1 %
Рабочая частота передатчика:	433 МГц
Дальность действия:	около 30 м (в свободном пространстве)

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 177.



Источник питания 230 В для радиометеостанции

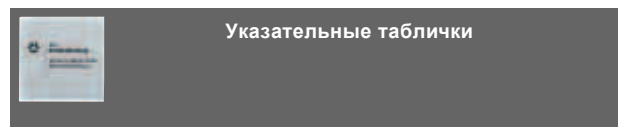
0341 00	1/16
---------	------

При помощи источника питания можно обеспечить радиометеостанцию электропитанием от сети 230 В. Инсталляция предполагается в монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется использовать глубокую монтажную коробку).

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Указательные таблички



Указательные таблички

1-местн.	1071 00	1/1
белый		

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных или административных зданиях. Одноместные указательные таблички устанавливаются в установочные рамки Standard 55, Event или E2. В комбинации с многоместными установочными рамками и кнопочными выключателями серий Standard 55, Event, E2 1-местные указательные таблички могут быть использованы как поле для надписи к выключателям.

Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Табличка может по выбору крепиться одним из способов:

при помощи шурупов/дюбелей -
подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей

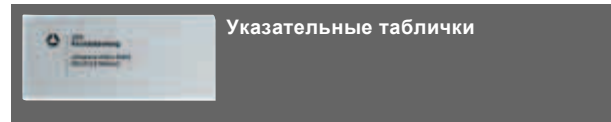
при помощи клея -
подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двустороннего скотча.

При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для её большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51 x 51 мм можно легко заменять - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры с черно-белой и цветной печатью.

Подкладка для установочных рамок Standard 55, 1-местная 1081 02 → стр. 178.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 178.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Указательные таблички

2-местн.	1072 00	5/375
белый		

Указательные таблички для наименования помещений облегчают ориентацию в общественных и административных зданиях. Большие по размеру указательные таблички устанавливаются в 2-местные установочные рамки Standard 55, Event или E2 без перегородки.

Указательная табличка состоит из подложки и прозрачной, надеваемой сверху наклейки. Табличка может по выбору крепиться одним из способов:

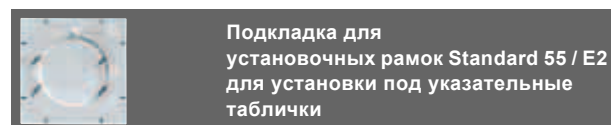
при помощи шурупов/дюбелей -
подложка таблички фиксируется на стене посредством прилагаемых шурупов/дюбелей

при помощи клея -
подложка приклеивается к гладким поверхностям из различных материалов, например металлическим дверям, при помощи двустороннего скотча.

При креплении к стеклянным поверхностям указательную табличку для её большей видимости необходимо наклеивать на отдельно поставляемую подкладку. Листы для нанесения надписей размером 51 x 122 мм можно легко заменять - для этого достаточно снять прозрачную наклейку и заменить лист с надписью. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры с черно-белой и цветной печатью.

Подкладка для установочных рамок Standard 55, 2-местная 1082 02 → стр. 178.

Листы для нанесения надписей 1085 00 → стр. 178.



Подкладка для установочных рамок Standard 55 / E2 для установки под указательные таблички

1-местн.	1081 02	1/1
белый		
черный	1081 00	1/1

2-местн.	1082 02	1/1
белый		
черный	1082 00	1/1

Самоклеющаяся подкладка служит основанием при креплении указательной таблички к гладким прозрачным поверхностям, например стеклу. Подкладка обеспечивает опрятный внешний вид соединения таблички с поверхностью.

Указательные таблички, 1-местные 1071 00 → стр. 178.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 178.

Листы для нанесения надписей для установки в указательные таблички

1085 00	1/1
---------	-----

Листы формата A4 для нанесения надписей. Плотность бумаги оптимально подобрана для того, чтобы автоматизированно наносить на них надписи. Благодаря этому, при термическом нанесении на них надписей при помощи всех распространенных моделей копировальных аппаратов, они не коробятся, не становятся волнообразными и пр. Для нанесения текста на листы можно использовать практически любые принтеры с черно-белой и цветной печатью.

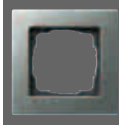
Комплект поставки: 10 листов

Указательные таблички, 1-местные 1071 00. → стр. 178.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00. → стр. 178.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**



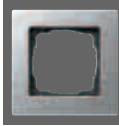
1-местн.
сталь **0211 202** 10/100

2-местн.
сталь **0212 202** 10/100

3-местн.
сталь **0213 202** 1/180

4-местн.
сталь **0214 202** 1/160

5-местн.
сталь **0215 202** 1/120



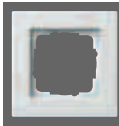
1-местн.
алюминий **0211 203** 10/100

2-местн.
алюминий **0212 203** 10/100

3-местн.
алюминий **0213 203** 1/180

4-местн.
алюминий **0214 203** 1/160

5-местн.
алюминий **0215 203** 1/120



1-местн.
глянцевый белый
(термопласт) **0211 201** 10/100

2-местн.
глянцевый белый
(термопласт) **0212 201** 10/100

3-местн.
глянцевый белый
(термопласт) **0213 201** 1/180

4-местн.
глянцевый белый
(термопласт) **0214 201** 1/160

5-местн.
глянцевый белый
(термопласт) **0215 201** 1/120

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Двухместные установочные рамки
без перегородок для горизонтальной и вертикальной
установки**



2-местн.
сталь **1002 202** 10/100



2-местн.
алюминий **1002 203** 10/100



2-местн.
глянцевый белый
(термопласт) **1002 201** 10/100

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиосинной системе → стр. 437.

Сенсорные выключатели 2, 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .. в системе Instabus → стр. 343.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.

Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.

Указательные таблички, 2-местные 1072 00 → стр. 178.

Радиометеостанция 0334 .. → стр. 177.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Монтажный набор E22 для установки заподлицо, состоящий из установочной рамки E22 и монтажного корпуса E22



1-местн. сталь	2881 202	1/1
2-местн. сталь	2882 202	1/1
3-местн. сталь	2883 202	1/1
4-местн. сталь	2884 202	1/1



1-местн. алюминий	2881 203	1/1
2-местн. алюминий	2882 203	1/1
3-местн. алюминий	2883 203	1/1
4-местн. алюминий	2884 203	1/1

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



1-местн. глянцевый белый (термопласт)	2881 201	1/1
2-местн. глянцевый белый (термопласт)	2882 201	1/1
3-местн. глянцевый белый (термопласт)	2883 201	1/1
4-местн. глянцевый белый (термопласт)	2884 201	1/1

Для серии Gira E22 предлагается новый способ монтажа. При помощи специального установочного корпуса устройства могут устанавливаться в стену заподлицо. Для монтажа, например, в полую стену, установочный корпус устанавливается прямо в гипсокартон. Для монтажа в кирпичную стену установочный корпус необходимо устанавливать в специальный монтажный корпус, который устанавливается в кирпичную стену.

Монтаж в гипсокартон:

- проделать прямоугольное отверстие (шаблон прилагается)
- вставить в отверстие установочный корпус E22, сориентировать его, и зафиксировать винтами при помощи т.н. когтевого упора (способ крепления точно такой же, как для всех распространенных монтажных коробок)
- установить устройство с установочной рамкой стандартным способом. Установочный корпус не может являться опорой и, соответственно, нести большую механическую нагрузку

Монтаж в кирпичную стену:

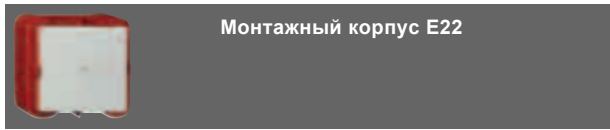
- проделать прямоугольное углубление в стене (например, при помощи дисковой пилы/зубила)
- соответствующий монтажный корпус E22 **2891 00**, **2892 00**, **2893 00**, **2894 00** вставить в стену, сориентировать и при необходимости зафиксировать при помощи гипса.
- установить защиту от штукатурки (идет в комплекте с монтажным корпусом E22).
- оштукатурить стену.
- изъять защиту от штукатурки.
- вставить установочный корпус E22, сориентировать его и зафиксировать винтами при помощи т.н. когтевого упора (способ крепления точно такой же, как для всех распространенных монтажных коробок)
- установить устройство с установочной рамкой стандартным способом. Установочный корпус не может являться опорой и, соответственно, нести большую механическую нагрузку

Монтажные корпуса E22 2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Монтажный корпус E22



Монтажный корпус E22

1-местн.	2891 00	1/75
2-местн.	2892 00	1/50
3-местн.	2893 00	1/10
4-местн.	2894 00	1/1

Для серии Gira E22 предлагается новый способ монтажа. При помощи специального установочного корпуса устройства могут устанавливаться в стену заподлицо. Для монтажа в кирпичную стену установочный корпус необходимо установить в специальный монтажный корпус, который устанавливается в кирпичную стену.

Монтаж в кирпичную стену:

- проделать прямоугольное углубление в стене (например, при помощи дисковой пилы/зубила)
- соответствующий монтажный корпус E22 **2891 00, 2892 00, 2893 00, 2894 00** вставить в стену, сориентировать и при необходимости зафиксировать при помощи гипса.
- установить защиту от штукатурки (идет в комплекте с монтажным корпусом E22).
- оштукатурить стену.
- изъять защиту от штукатурки.
- вставить установочный корпус E22, сориентировать его, и зафиксировать винтами при помощи т.н. когтевого упора (способ крепления точно такой же, как для всех распространенных монтажных коробок)
- установить устройство с установочной рамкой стандартным способом.

Установочные корпуса E22 для установки заподлицо
2881 .., 2882 .., 2883 .., 2884 .., 2886 ..

Gira Edelstahl серия 20, серия 21

Рамки Gira Edelstahl серий 20 и 21 могут быть скомбинированы со вставками Gira E22 Сталь. Таким образом, появляется возможность интеграции многих новых функций серии Gira E22 Сталь в рамки Edelstahl серий 20 и 21.

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты

(высота x ширина), мм

одноместные: 80,8 x 80,8

двухместные: 152,0 x 80,8

трехместные: 223,2 x 80,8

четырёхместные: 294,4 x 80,8

пятиместные: 365,6 x 80,8

Радиус закругления

углов серии 20: R = 2

Радиус закругления углов

серии 21: R = 3

Материал

сталь X5 CrNi 1812,

нержавеющая

пластмассовое основание:

полиамид Albis PA 655/2,

темно-серый ударопрочный

и неломающийся,

не содержит галогенов,

устойчив к УФ-излучению

Поверхность

металлизирующая

матовая

Рекомендации по уходу

протирают влажной тканевой салфеткой

Класс защиты

Edelstahl Serie 20: IP 20

Edelstahl Serie 21: IP 20,

IP 44 (при использовании

специальных комплектов уплотнителей)

Дизайн

Edelstahl Serie 20:

проф. Одо Клозе,

Вупперталь

Edelstahl Serie 21:

Gira, Радеформвальд

Награды за дизайн

Edelstahl Serie 21:

iF Product Design Award

1996, 1997,

iF Design Ганновер

1 серия 20

2 серия 21



1



2



Gira Edelstahl серия 21
Двухместная комбинация
клавишного выключателя с
самовозвратом и розетки с
заземляющими контактами
и защитой от детей

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки Edelstahl серия 20
для горизонтальной и вертикальной установки**



1-местн. сталь	0211 20	10/100
2-местн. сталь	0212 20	10/100
3-местн. сталь	0213 20	1/180
4-местн. сталь	0214 20	1/160
5-местн. сталь	0215 20	1/120

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки Edelstahl серия 21
для горизонтальной и вертикальной установки**



1-местн. сталь	0211 21	10/100
2-местн. сталь	0212 21	10/100
3-местн. сталь	0213 21	1/180
4-местн. сталь	0214 21	1/160
5-местн. сталь	0215 21	1/120

В сочетании с комплектом уплотнителей при установке скрытым монтажом приравниваются к классу защиты IP 44.
Комплект уплотнителей 0251 20, 0252 20 → стр. 176.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Новинка E22
Сталь, Алюминий,
Термопласт

Gira TX_44

Изделия серии TX_44 с классом защиты IP_44 применяются для инсталляции во влажных помещениях и снаружи здания.

Изделия серии Gira TX_44 устойчивы к воздействию внешних факторов. Повышенная устойчивость к ударам, а также несанкционированным попыткам демонтажа позволяет устанавливать их в тех местах, где затруднен постоянный контроль.

Именно поэтому функциональные элементы Gira TX_44 служат основой для компоновки энергетических и осветительных стоек Gira. Эта серия охватывает большое количество функциональных устройств, которые имеют степень защиты IP 44. Использование промежуточной рамки делает возможным интегрирование в создаваемую систему электрооборудования различных вставок из серии Gira System 55 – как интерфейсов передачи данных, так и элементов шинной технологии.

Новинка. Устройства серии Gira Keyless In обеспечивают комфортный и надежный контроль доступа. Каждое из трех устройств данной серии можно использовать в т.н. режиме Stand-Alone – например, для контроля лишь за какими-либо отдельными дверями или воротами

Рамки

предназначены для вертикальной и горизонтальной установки, устойчивы к несанкционированному демонтажу благодаря применению винтов Torx, еще большая степень защиты от вандализма достигается использованием винтов Tri-Wing

Габариты

(высота x ширина), мм

1-местная:	86,0 x 110,0
2-местная:	157,0 x 110,0
3-местная:	229,0 x 110,0
4-местная:	300,5 x 110,0
Радиус закругления углов:	R = 0,5

Материал

термопласт (ASA), ударопрочный и неломающийся, неколющийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению и воздействию погодных явлений, биологически безопасен

Обладает устойчивостью к химическим воздействиям в соответствии с группой требований 1b стандарта DIN 68861 (для вариантов исполнения "антрацит" и "под алюминий")

Цвета

белый (аналогично RAL 9010), "антрацит" (с лакировкой), "под алюминий" (с лакировкой)

Класс защиты

IP 44, IP 20

Дизайн

Phoenix Design, Штуттгарт

цвет "под алюминий"

Новинка. Серия устройств Keyless In

- 1 Цифровой кодовый замок
- 2 Электронный кодовый замок



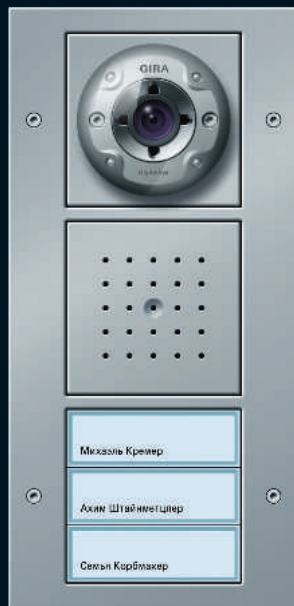
1



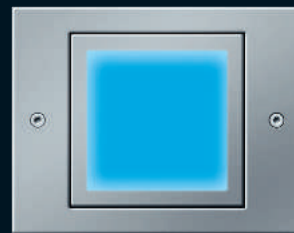
2



6



7



8

Скрытый монтаж с классом защиты IP 44

TX_44, Standard 55, E2, F100, Edelstahl серия 21

Скрытый монтаж,
с классом защиты IP 44

Gira TX_44

Клавишные выключатели с самовозвратом	190
Клавишные и кнопочные выключатели	191
Розетки с заземляющими контактами	192
Светорегуляторы	193
Датчики движения	194
Новинка. Светодиодная подсветка	194
Управление жалюзи	195
Таймеры	195
Домофонная система	196
Новинка. Серия устройств Keyless In	197
Коммуникационная техника	197
Прочее	198
Установочные рамки	200

Интеграция System 55 в серию Gira TX_44 482

Другие компоненты скрытого монтажа с классом защиты IP44 201

Энергетические и осветительные стойки Gira 202

Вставки для скрытого монтажа и приспособления 212

Gira TX_44

- 3 белый
- 4 "под алюминий"
- 5 "антрацит"



3



4



5

Gira TX_44,
"под алюминий"

6
Новинка.
Keyless In Биометрический замок Fingerprint

7
Дверная станция с переговорным устройством, с 3-клавишной секцией вызова и цветной камерой

8
Светодиодный указатель для ориентации

9
Двухместная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей и откидной крышкой



9

Standard 55, E2, F100 и Edelstahl серия 21

Благодаря применению специальных комплектов уплотнителей обеспечивается соответствие всех без исключения выключателей, а также розеток с заземляющими контактами и откидной крышкой серий Gira Standard 55, E2, Edelstahl серии 21 и новой серии F100 классу защиты IP 44.

Это позволяет осуществлять монтаж оборудования во всех зонах здания.

Полный комплект с классом защиты IP 44

Комбинация из розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой и одно-/двухместной установочной рамки серии Gira Standard 55 в глянцевом белом и глянцевом кремовом исполнении с комплектом уплотнителей имеет класс защиты IP 44.



3



4



5

Розетки с заземляющими контактами, откидной крышкой и комплектом уплотнителей IP44

3
Gira E2,
гляцевый белый

4
Новинка. Gira F100,
гляцевый белый

5
Gira Edelstahl
серия 21

Готовый к установке комплект с классом защиты IP 44, состоящий из розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, комплектов уплотнителей и двухместной установочной рамки

6
Gira Standard 55,
гляцевый белый

Скрытый монтаж, влагозащищенный по IP 44 TX_44, Standard 55, E2, F100, Edelstahl серия 21

Готовый к установке комплект с классом защиты IP 44, состоящий из розетки с заземляющими контактами с откидной крышкой, комплекта уплотнителей и одноместной установочной рамки, Gira Standard 55

- 1 гляцевый белый
- 2 гляцевый кремовый



1



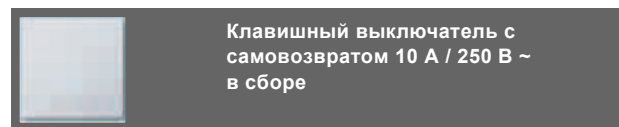
2



6

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

Универсальный переключатель

белый	0126 66	5/5
"антрацит"	0126 67	5/5
"под алюминий"	0126 65	5/5

Перекрестный выключатель

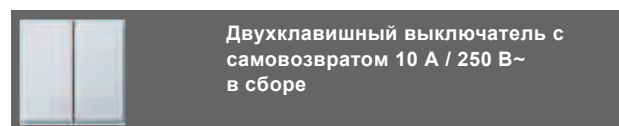
белый	0127 66	5/5
"антрацит"	0127 67	5/5
"под алюминий"	0127 65	5/5

Для удобства пользования нижняя часть клавиши имеет рифленую поверхность.

Если этот переключатель в соответствии с "Положением о рабочих местах" должен быть оснащен подсветкой, то необходимо использовать контрольный выключатель.

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

Двухклавишный выключатель

белый	0125 66	5/5
"антрацит"	0125 67	5/5
"под алюминий"	0125 65	5/5

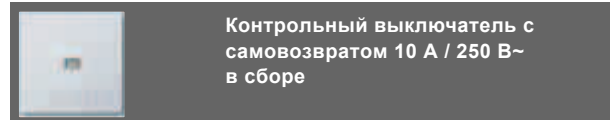
Двухклавишный переключатель

белый	0128 66	1/1
"антрацит"	0128 67	1/1
"под алюминий"	0128 65	1/1

Для удобства пользования нижняя часть клавиши имеет рифленую поверхность.

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

Универсальный переключатель

белый	0136 66	5/5
"антрацит"	0136 67	5/5
"под алюминий"	0136 65	5/5

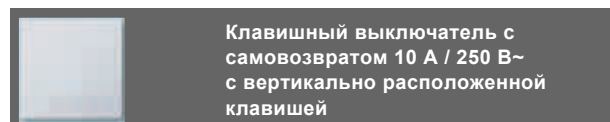
2-полюсный выключатель

белый	0122 66	5/5
"антрацит"	0122 67	5/5
"под алюминий"	0122 65	5/5

Для удобства пользования нижняя часть клавиши имеет рифленую поверхность. С лампой тлеющего разряда. Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Запасная лампа тлеющего разряда 0997 00 → стр. 236.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ с вертикально расположенной клавишей

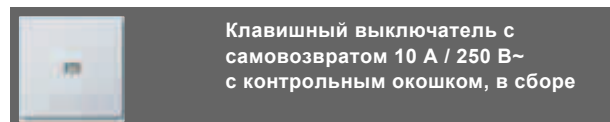
1-полюсный выключатель с переключающим контактом

белый	0130 66	5/5
"антрацит"	0130 67	5/5
"под алюминий"	0130 65	5/5

Для удобства пользования нижняя часть клавиши имеет рифленую поверхность.

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ с контрольным окошком, в сборе

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

белый	0120 66	5/5
"антрацит"	0120 67	5/5
"под алюминий"	0120 65	5/5

Для удобства пользования нижняя часть клавиши имеет рифленую поверхность.

Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах".

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

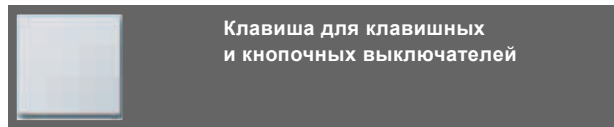
Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

Нижеследующие накладки и клавиши поставляются без вставок. Вставки заказываются отдельно → стр. 217.

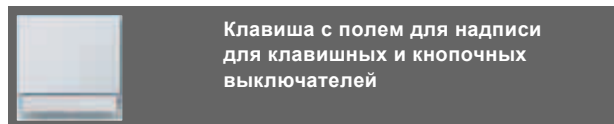


Клавиша для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0296 66	5/50
"антрацит"	0296 67	1/1
"под алюминий"	0296 65	5/50

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Вставки 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.



Клавиша с полем для надписи для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0676 66	1/1
"антрацит"	0676 67	1/1
"под алюминий"	0676 65	1/1

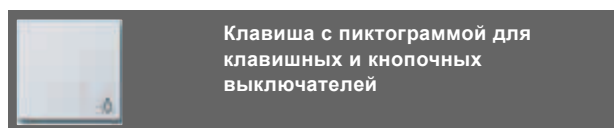
Прилагается чистый лист для нанесения надписей. Также прилагаются листы с пиктограммами "Свет", "Звонок" и "Дверь".

Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Вставки 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Листы для нанесения надписей 1450 00 → стр. 240.



Клавиша с пиктограммой для клавишных и кнопочных выключателей

"Свет"		
белый	0285 66	1/1
"антрацит"	0285 67	1/1
"под алюминий"	0285 65	1/1

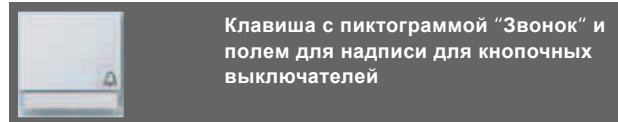
"Звонок"		
белый	0286 66	1/1
"антрацит"	0286 67	1/1
"под алюминий"	0286 65	1/1

"Дверь"		
белый	0287 66	1/1
"антрацит"	0287 67	1/1
"под алюминий"	0287 65	1/1

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Вставки 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Клавиша с пиктограммой "Звонок" и полем для надписи для кнопочных выключателей

"Звонок"		
белый	0673 66	1/1
"антрацит"	0673 67	1/1
"под алюминий"	0673 65	1/1

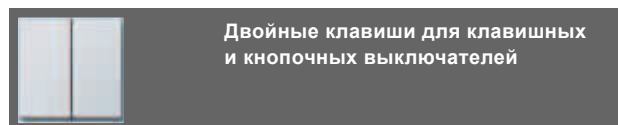
Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Прилагается чистый лист для нанесения надписей

Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

Вставки 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 218.

Листы для нанесения надписей 1450 00 → стр. 240.

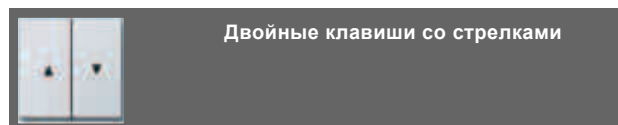


Двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0295 66	1/1
"антрацит"	0295 67	1/1
"под алюминий"	0295 65	1/1

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

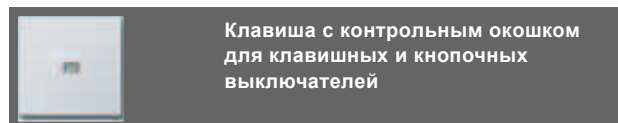
Вставки 0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00 → стр. 217.



Двойные клавиши со стрелками

белый	0294 66	1/1
"антрацит"	0294 67	1/1
"под алюминий"	0294 65	1/1

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 220.



Клавиша с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

белый	0290 66	5/50
"антрацит"	0290 67	1/1
"под алюминий"	0290 65	1/1

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Вставки 0102 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00, 0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00 → стр. 217.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Кнопка с нанесенной надписью "Heizung Notschalter" и окошком для контрольного выключателя

белый	0678 66	1/1
"антрацит"	0678 67	1/1
"под алюминий"	0678 65	1/1

Защита от демонтажа обеспечивается применением не входящей в комплект поставки фиксирующей вставки с винтовым креплением, при ее применении нет необходимости крепить установочную рамку при помощи дюбелей.

Вставки контрольных выключателей 0112 00, 0116 00 → стр. 217.



Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя

с нулевым положением

белый	0669 66	1/1
"антрацит"	0669 67	1/1
"под алюминий"	0669 65	1/1

Вставка трехпозиционного переключателя 0149 00 → стр. 220.



Карточный выключатель 10 A / 250 В~ с полем для надписи (IP 20)

1-полюсный выключатель с переключающим контактом

белый	0140 66	1/1
"антрацит"	0140 67	1/1
"под алюминий"	0140 65	1/1

Не подходит для монтажа во влажных помещениях ввиду малого класса защиты - IP 20.

Карточный выключатель с защитой от демонтажа может выполнять функции ограничения доступа или экономии электроэнергии. При извлечении карты обесточиваются все оставленные включенными приборы. Обратное включение происходит только после установки карты в выключатель. При монтаже необходимо использовать комплект уплотнителей, поставляемый с установочной рамкой. Карточный выключатель из термoplastа белого цвета имеет лаковое покрытие.

Другое исполнение выключателя возможно по отдельному запросу.

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 240.



Заглушка

белый	0268 66	5/50
"антрацит"	0268 67	1/1
"под алюминий"	0268 65	5/50

При монтаже с 1-местной установочной рамкой **0211 65/66/67** рамку необходимо крепить дюбелями.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ (IP 20)

белый	0188 66	5/5
"антрацит"	0188 67	5/5
"под алюминий"	0188 65	5/5

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

белый	0453 66	5/5
"антрацит"	0453 67	5/5
"под алюминий"	0453 65	5/5

Не подходит для монтажа во влажных помещениях ввиду малого класса защиты - IP 20.

При монтаже необходимо использовать комплект уплотнителей, поставляемый с установочной рамкой.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ с полем для надписи (IP 20)

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

белый	0462 66	5/5
"антрацит"	0462 67	5/5
"под алюминий"	0462 65	5/5

Не подходит для монтажа во влажных помещениях, ввиду малого класса защиты - IP 20.

При монтаже необходимо использовать комплект уплотнителей, поставляемый с установочной рамкой. Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 240.



Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ с откидной крышкой

белый	0454 66	5/5
"антрацит"	0454 67	5/5
"под алюминий"	0454 65	10/200



Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ с откидной крышкой и полем для надписи

белый	0410 66	5/5
"антрацит"	0410 67	5/5
"под алюминий"	0410 65	5/5

Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

Листы для нанесения надписей 1451 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Розетки с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ откидной крышкой с замком и полем для надписи

замок для индивидуального ключа

белый	0447 66	1/1
“антрацит”	0447 67	1/1
“под алюминий”	0447 65	1/1

замок для серийного ключа

белый	0449 66	1/1
“антрацит”	0449 67	1/1
“под алюминий”	0449 65	1/1

В комплект входят 2 ключа.

Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

Листы для нанесения надписей 1450 00 → стр. 240.



Розетка с интегрированным автоматом защиты (УЗО) с током утечки 30 мА, с цельной накладкой для индивидуальной инсталляции

с защитой от детей и пиктограммой ¹⁾

белый	0477 39	1/10
-------	----------------	------

Розетка с заземляющими контактами и интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) в соответствии с **DIN VDE 0664** предназначена для обнаружения тока аварийного замыкания на землю. Стационарное устройство защиты с независимым функционированием от напряжения. К соединительному проводу можно подсоединять дополнительные розетки с заземляющими контактами, которые при этом тоже становятся защищенными от аварийного тока.

Устройство устанавливается в одноместную стандартную монтажную коробку Ø 60 мм.

Контрольное напряжение: 230 В~

Контрольный ток: 16 А

Контрольный ав

арийный ток: 30 мА

Диапазон рабочих

температур: от -25°C до +40°C

Допустимое сечение

подключаемых проводов: от 1,5 до 2,5 мм²

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладки светорегуляторов



System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

белый	0655 66	5/5
“антрацит”	0655 67	5/5
“под алюминий”	0655 65	5/5

Накладка с короткоходной кнопкой для совместного использования со вставками System 2000. Устройство работает по т.н. двухфункциональному принципу действия. Нажатием на верхнюю или нижнюю части накладки управляют разными функциями вставки.

Для удобства пользования нижняя часть клавиши имеет рифленую поверхность.

Диапазон рабочих

температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка выключателя Tronic (только для включения/выключения) 0866 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка выключателя Triac (только для включения/выключения) 0854 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка реле (только для включения/выключения) 0853 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная (только для включения/выключения) 1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLK (только для включения/выключения) 0303 00 → стр. 225.

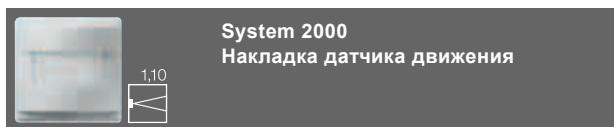
Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки датчиков движения

Светодиодная подсветка



System 2000
Накладка датчика движения

Накладка Standard

белый	1300 66	5/5
“антрацит”	1300 67	5/5
“под алюминий”	1300 65	5/5

Накладка Komfort

белый	0661 66	1/1
“антрацит”	0661 67	1/1
“под алюминий”	0661 65	1/1

Описание функций наклейки Standard → стр. 260.

Описание функций наклейки Komfort → стр. 260.



System 2000
Накладка датчика движения для верхней зоны установки

Накладка Standard

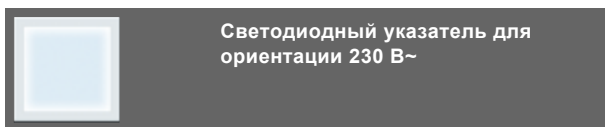
белый	1301 66	5/5
“антрацит”	1301 67	5/5
“под алюминий”	1301 65	5/5

Накладка Komfort

белый	0671 66	1/1
“антрацит”	0671 67	1/1
“под алюминий”	0671 65	1/1

Описание функций наклейки Standard для верхней зоны установки → стр. 261.

Описание функций наклейки Komfort для верхней зоны установки → стр. 262.



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~

Светодиодная подсветка белого цвета

белый	1161 66	5/5
“антрацит”	1161 67	5/5
“под алюминий”	1161 65	5/5

Светодиодная подсветка синего цвета

белый	1162 66	5/5
“антрацит”	1162 67	5/5
“под алюминий”	1162 65	5/5

Светодиодная подсветка оранжевого цвета

белый	1159 66	5/5
“антрацит”	1159 67	5/5
“под алюминий”	1159 65	5/5

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок, в качестве ориентира в холлах или как декоративная подсветка фасадов. В качестве источника света в зависимости от исполнения могут использоваться светодиоды белого, синего или оранжевого свечения. Светодиоды имеют малую мощность потребления и отличаются длительным сроком службы. Устройство устанавливается в монтажную коробку для световых приборов или в стандартную одноместную монтажную коробку скрытого монтажа. В тех случаях, когда требуется класс защиты IP 44, устройство необходимо устанавливать вместе с комплектом уплотнителей (поставляется вместе с установочной рамкой TX_44).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Потребляемая мощность: 0,85 Вт / 5,6 ВА

Сила света: 0,8 кд (белый цвет)

0,3 кд (синий цвет)

0,4 кд (оранжевый цвет)

Класс защиты: IP 44 при монтаже с комплектом уплотнителей

Диапазон рабочих температур:

от -15 °до +50 °С



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Устройства управления жалюзи



Двойные клавиши со стрелками

белый	0294 66	1/1
“антрацит”	0294 67	1/1
“под алюминий”	0294 65	1/1

Вставки клавишного/кнопочного выключателя для управления жалюзи 0158 00, 0159 00 → стр. 220.



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

белый	0666 66	1/1
“антрацит”	0666 67	1/1
“под алюминий”	0666 65	1/1

Благодаря возможности установки нужного из прилагаемых дисков с пиктограммами для жалюзи (▲, ▼) и уставками времени (15 минут, 120 минут) эта накладка является универсальной.

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 220.
Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 221.



Накладка для 1-полюсного и 2-полюсного выключателей с замковым устройством

белый	0664 66	1/1
“антрацит”	0664 67	1/1
“под алюминий”	0664 65	1/1

Не подходит для инсталляции в панель с тремя свободными установочными гнездами 1339 ...
Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 220.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Таймеры



Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

белый	0666 66	1/1
“антрацит”	0666 67	1/1
“под алюминий”	0666 65	1/1

Благодаря возможности установки нужного из прилагаемых дисков с пиктограммами жалюзи (▲, ▼) и уставками времени (15, 120 минут) эта накладка является универсальной.

Вставки таймеров 0320 00, 0321 00 → стр. 221.
Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 220.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Домофонная система



Дверная станция скрытого монтажа с переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова

Светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом		
белый	1260 66	1/1
"антрацит"	1260 67	1/1
"под алюминий"	1260 65	1/1

Светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом		
белый	1271 66	1/1
"антрацит"	1271 67	1/1
"под алюминий"	1271 65	1/1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 282.



Дверная станция скрытого монтажа с переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова

Светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом		
белый	1261 66	1/1
"антрацит"	1261 67	1/1
"под алюминий"	1261 65	1/1

Светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом		
белый	1272 66	1/1
"антрацит"	1272 67	1/1
"под алюминий"	1272 65	1/1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 283.



1-клавишная секция вызова для дверной станции скрытого монтажа

Светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом		
белый	1262 00	1/1

Светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом		
белый	1293 00	1/1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 284.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



2/3-клавишная секция вызова для дверной станции скрытого монтажа

Светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом		
белый	1263 00	1/1

Светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом		
белый	1294 00	1/1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 284.



Информационный модуль для дверной станции скрытого монтажа

Светодиодная подсветка белого цвета		
белый	1264 00	1/1

Светодиодная подсветка синего цвета		
белый	1295 00	1/1

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 285.



Цветная камера для дверной станции скрытого монтажа

белый	1265 66	1/1
-------	---------	-----

"антрацит"	1265 67	1/1
------------	---------	-----

"под алюминий"	1265 65	1/1
----------------	---------	-----

Другие устройства домофонной системы, а также описание их функций → стр. 302.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства Keyless In

В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройства Keyless In позволяют открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.



Цифровой кодовый замок

белый	2605 66	1/1
“антрацит”	2605 67	1/1
“под алюминий”	2605 65	1/1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 314.



Электронный кодовый замок

белый	2606 66	1/1
“антрацит”	2606 67	1/1
“под алюминий”	2606 65	1/1

Ключ для программирования

желтый/серый	2608 00	1/1
--------------	----------------	-----

Активный ключ для электронного кодового замка

черный	2609 00	1/1
--------	----------------	-----

Пассивная ключ-карта для электронного кодового замка
черный/
серебристый

2611 00	1/1
----------------	-----

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 316.



Биометрический замок Fingerprint

белый	2607 66	1/1
“антрацит”	2607 67	1/1
“под алюминий”	2607 65	1/1

Устройство может использоваться отдельно или в составе домофонной системы Gira. Описание функций → стр. 315.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Коммуникационная техника

При совмещении в одном устройстве элементов с классом защиты IP 44 и IP 20 классом защиты общего устройства является IP 20.



Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок подключения средств связи и вычислительной техники (IP 20)

белый	0870 66	5/5
“антрацит”	0870 67	5/5
“под алюминий”	0870 65	5/5

Не подходит для монтажа во влажных помещениях ввиду малого класса защиты - IP 20.

Только для винтового крепления.

С расположением вставки с разъемами перпендикулярно или под углом 30 ° к плоскости накладки.

Устройство из термопласта белого цвета имеет лаковое покрытие.

Листы для нанесения надписей 1457 00 → стр. 240.



Съемная накладка с расположенным под углом отверстием для устройств с накладками 50x50 мм (IP 20)

белый	0682 66	5/5
“антрацит”	0682 67	5/5
“под алюминий”	0682 65	5/5

Не подходит для монтажа во влажных помещениях ввиду малого класса защиты - IP 20.

При помощи такой накладки и (установочной рамки (одно-пятиместной) в серию TX_44 можно установить устройства сторонних фирм-производителей с квадратными накладками (50x50 мм), например, фирм Alcatel, AMP Econo Link System, Brand-Rex, BTR, Kannegieter BICC Brand Rex, Krone, Molex, Reichle de Massari, Rutenbeck, Schumann Netzwerktechnik RJ 45 Anschlussdose Cat. 5 BICC, Siemens ICCS 100 und 300, Telegärtner, Telenorma, TKM, Quante, Panduit (2fach MSCSP 2) и пр.

Устройство из термопласта белого цвета имеет лаковое покрытие.

Накладки к розеткам UAE/IAE (ISDN) 0270 ..., 0284 .. → стр. 36.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Прочее



Промежуточная рамка с откидной крышкой

белый	0654 66	5/50
“антрацит”	0654 67	1/1
“под алюминий”	0654 65	5/50

Подходит для установки розеток System 55, например, таких как розетки TAE, UAE, розетки подключения акустических систем, розетки с заземляющими контактами с защитой от детей, с обозначением уровня опасности "SV", "ZSV", "WSV" и т.п.

Вместе с данной промежуточной рамкой могут использоваться все розетки с заземляющими контактами System 55

Исключение:

розетки с заземляющими контактами с откидной крышкой, розетки с интегрированным УЗО, а также другие штекерные разъемы System 55 согласно таблице совместимости.



Промежуточная рамка с откидной крышкой и полем для надписей

белый	0680 66	1/1
“антрацит”	0680 67	1/1
“под алюминий”	0680 65	1/1

Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

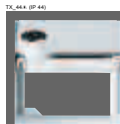
Подходит для установки розеток System 55, например, таких как розетки TAE, UAE, розетки подключения акустических систем, розетки с заземляющими контактами с защитой от детей, с обозначением уровня опасности "SV", "ZSV", "WSV" и т.п.

Вместе с данной промежуточной рамкой могут использоваться все розетки с заземляющими контактами System 55

Исключение:

розетки с заземляющими контактами с откидной крышкой, розетки с интегрированным УЗО, а также другие штекерные разъемы System 55 согласно таблице совместимости.

Листы для нанесения надписей 1451 00 → стр. 240.



Запираемая промежуточная рамка с откидной крышкой и полем для надписей

замок для индивидуального ключа

белый	0694 66	1/1
“антрацит”	0694 67	1/1
“под алюминий”	0694 65	1/1

замок для серийного ключа

белый	0697 66	1/1
“антрацит”	0697 67	1/1
“под алюминий”	0697 65	1/1

Ширина листа для нанесения надписей: 12 мм.

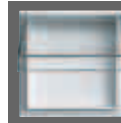
Подходит для установки розеток System 55, например, таких как розетки TAE, UAE, розетки подключения акустических систем, розетки с заземляющими контактами с защитой от детей, с обозначением уровня опасности "SV", "ZSV", "WSV" и т.п.

Вместе с данной промежуточной рамкой могут использоваться все розетки с заземляющими контактами System 55

Исключение:

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

розетки с заземляющими контактами с откидной крышкой, розетки с интегрированным УЗО, а также другие штекерные разъемы System 55 согласно таблице совместимости. Листы для нанесения надписей 1450 00 → стр. 240.



Промежуточная рамка с прозрачной откидной крышкой

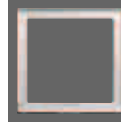
белый	0409 66	1/1
“антрацит”	0409 67	1/1
“под алюминий”	0409 65	1/1

Подходит для установки электронных устройств System 55, например, управления жалюзи, таймера, кнопочного выключателя, сенсорного выключателя 2 и пр.

При установке вне помещения обращайте внимание на соблюдение диапазона рабочих температур используемых вставок.

Подходит для:

электронных устройств System 55 согласно таблице совместимости



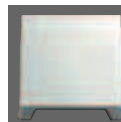
Промежуточная рамка с квадратным отверстием (55 x 55 мм) (IP 20)

белый	0289 66	1/1
“антрацит”	0289 67	1/1
“под алюминий”	0289 65	5/5

Не подходит для монтажа во влажных помещениях ввиду малого класса защиты - IP 20.

При помощи такой промежуточной рамки и одно-четырёхместных установочных рамок устройства System 55 можно устанавливать в рамки серии TX_44.

(В данную промежуточную рамку не могут устанавливаться: карточный выключатель, розетки с интегрированным УЗО, интерфейс передачи данных, квартирная станция Standard с телефонной трубкой.)



Съемная накладка с промежуточной рамкой (55 x 55 мм) (IP 20), например для разъемов System 55

белый	1163 66	5/5
“антрацит”	1163 67	5/5
“под алюминий”	1163 65	5/5

Не подходит для монтажа во влажных помещениях ввиду малого класса защиты - IP 20.

При помощи такой накладки с промежуточной рамкой (55 x 55 мм) и одно-четырёхместных установочных рамок устройства System 55 можно устанавливать в рамки серии TX_44. С помощью промежуточной рамки с квадратным отверстием (50x50 мм) 0282 .. можно устанавливать устройства сторонних фирм-производителей.

Настоятельно рекомендуется осуществлять подбор оборудования с помощью предварительной примерки. Промежуточная рамка 0282 .. → стр. 35.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Заглушка

белый	0268 66	5/50
“антрацит”	0268 67	1/1
“под алюминий”	0268 65	5/50

При монтаже с 1-местной установочной рамкой **0211 65/66/67** рамку необходимо крепить дюбелями.

Комплект винтов Torx	
1402 00	1/1

Комплект поставки: 30 винтов
Подходят для отверток Torx размером T9 или T10.
Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44

Комплект винтов для фиксирующей вставки	
1403 00	1/1

Комплект поставки: 30 винтов
Для винтового крепления фиксирующей вставки накладок кнопочных и клавишных выключателей Gira TX_44. При такой установке пропадает необходимость крепления установочной рамки при помощи дюбелей.

Клавишные выключатели TX_44 → стр. 190.
Накладки для клавишных и кнопочных выключателей TX_44 → стр. 191.

Комплект винтов Tri-Wing	
1407 00	1/1

Комплект винтов Tri-Wing с повышенной степенью защиты от несанкционированного демонтажа.

Комплект поставки: 30 винтов.
Подходят для отверток Tri-Wing.

Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 282.

Дверные станции накладного монтажа 1266 .., 1267 .., 1268 .., 1269 .., 1270 .. → стр. 282.

Отвертка под винты Tri-Wing 1408 00 → стр. 199.

Отвертка для винтов Tri-Wing	
1408 00	1/1

Отвертка предназначена для винтов Tri-Wing **1407 00**.
Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 199.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Установочные рамки для горизонтальной и вертикальной установки, с уплотнителем для установки в 58-мм монтажную коробку. Обеспечивают защиту вставки от несанкционированного демонтажа.



1-местн.
белый **0211 66** 5/75

2-местн.
белый **0212 66** 5/180

3-местн.
белый **0213 66** 5/75

4-местн.
белый **0214 66** 1/20

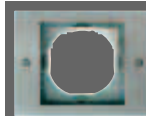


1-местн.
“антрацит” **0211 67** 5/75

2-местн.
“антрацит” **0212 67** 5/180

3-местн.
“антрацит” **0213 67** 5/75

4-местн.
“антрацит” **0214 67** 1/20



1-местн.
“под алюминий” **0211 65** 5/75

2-местн.
“под алюминий” **0212 65** 5/180

3-местн.
“под алюминий” **0213 65** 5/75

4-местн.
“под алюминий” **0214 65** 1/20

Инсталляция установочных рамок возможна без применения инструмента. Демонтаж возможен при помощи отвертки для Torx-винтов (T9 или T10). Возможно крепление при помощи дюбелей, при этом центральная вставка обеспечивается защитой от демонтажа.

i 14

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами 16 A/250 В~ с откидной крышкой, комплектом уплотнителей IP 44

Standard 55, 1-местн.

глянцевый кремовый	1157 01	1/1
глянцевый белый	1157 03	1/1

Standard 55, 2-местн.

глянцевый кремовый	1158 01	1/10
глянцевый белый	1158 03	1/10

Состоит из розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой с установочной рамкой Standard 55 и комплекта уплотнителей IP 44.

Комплекты уплотнителей IP44 для других серий



Двойные клавиши с комплектом уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

Standard 55, E2

глянцевый кремовый	0266 01	5/5
глянцевый белый	0266 03	5/5
матовый белый	0266 27	5/5
“антрацит”	0266 28	5/5
“под алюминий”	0266 26	5/5

В комбинации с установочными рамками Standard 55, установочными рамками E2 двухклавишные выключатели/переключатели System 55 можно устанавливать по классу защиты IP 44. Комплект поставки: комплект уплотнителей с двойными клавишами для клавишных и кнопочных выключателей.

Вставки **0105 00, 0108 00, 0147 00, 0155 00** → стр. 217.



Комплект уплотнителей IP 44 для серии F100

2790 111 5/50

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серии F100, устройства серии F100 можно устанавливать скрытым монтажом с классом защиты IP 44.

Устройства серии **F100** → стр. 88.



Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

Standard 55, E2 **0251 27** 5/50

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (Это не относится к двухклавишным выключателям).

Установочные рамки **Standard 55** → стр. 48.

Установочные рамки **E2** → стр. 56.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

Edelstahl серия 21 **0251 20** 5/50

В сочетании с комплектом уплотнителей и обладающими повышенной прочностью одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21, клавишные и кнопочные выключатели, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44. (Это не относится к двухклавишным выключателям).

Установочные рамки **Edelstahl серия 21, одно-пятиместные, 0211 21, 0212 21, 0213 21, 0214 21, 0215 21**



Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидной крышкой

Standard 55, E2 **0252 27** 5/50

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками серий Standard 55 и E2 розетки с заземляющими контактами/штырьевым заземляющим контактом, с откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

Розетки с заземляющими контактами и откидными крышками **0414 .., 0454 ..** → стр. 20.

Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой **0488 ..** → стр. 42.

Установочные рамки **Standard 55** → стр. 48.

Установочные рамки **E2** → стр. 56.



Комплект уплотнителей IP 44 для розеток с заземляющими контактами и откидной крышкой

F-Line **0252 20** 5/50

Edelstahl серия 21 **0252 20** 5/50

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21 розетки с заземляющими контактами/штырьевым заземляющим контактом, с откидной крышкой, установленные скрытым монтажом, приравниваются к классу защиты IP 44.

В сочетании с комплектом уплотнителей и одно-пятиместными установочными рамками Edelstahl серии 21, розетки с заземляющими контактами и откидной крышкой, а также розетки со штырьевыми заземляющими контактами с откидной крышкой, установленные способом скрытого монтажа, приравниваются к классу защиты IP 44.

Розетка **F-Line** с заземляющими контактами и откидной крышкой **0454 54/55** → стр. 464.

Розетка **Edelstahl** с заземляющими контактами и откидной крышкой **0454 20** → стр. 159.

Розетка **F-Line** со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой **0482 54/55** → стр. 469.

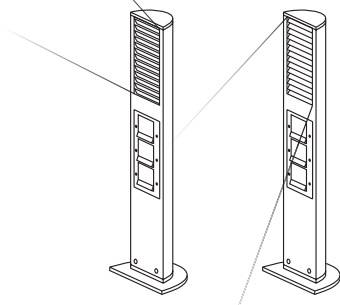
Розетка **Edelstahl** со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой **0488 20** → стр. 175.

Установочные рамки **F-Line, 0201 54, 0202 54, 0203 54, 0201 55, 0202 55, 0203 55**

Установочные рамки **Edelstahl серия 21, 0211 21, 0212 21, 0213 21, 0214 21, 0215 21**

Энергетические стойки Gira являются рациональным дополнением к современной системе внешней электроинсталляции. Их можно установить именно в том месте, где имеется потребность обеспечить электропитание, – на террасе или прямо в саду. Это позволяет использовать различные электрические приборы как для работы, так и для отдыха под открытым небом.

Конструкцией энергетических стоек Gira изначально предусмотрены пустые монтажные гнезда, в которые могут быть интегрированы функциональные устройства серии Gira TX_44 в водозащищенном исполнении. и дверные станции домофонной системы Gira.



Габариты (высота x ширина x толщина), мм
 Энергетические стойки Gira: 491 x 142 x 75
 Энергетические стойки Gira с осветительным элементом: 769 x 142 x 75
 Осветительная стойка Gira: 769 x 142 x 75
 Осветительная стойка Gira (укороченная): 491 x 142 x 75
 Энергетические стойки Gira 1600: 1600 x 142 x 75
 Энергетическая стойка Gira 1400: 1400 x 142 x 75
 Основание: 10 x 299 x 155

Класс защиты
 IP 44

Материал стоек
 алюминий с порошковым покрытием

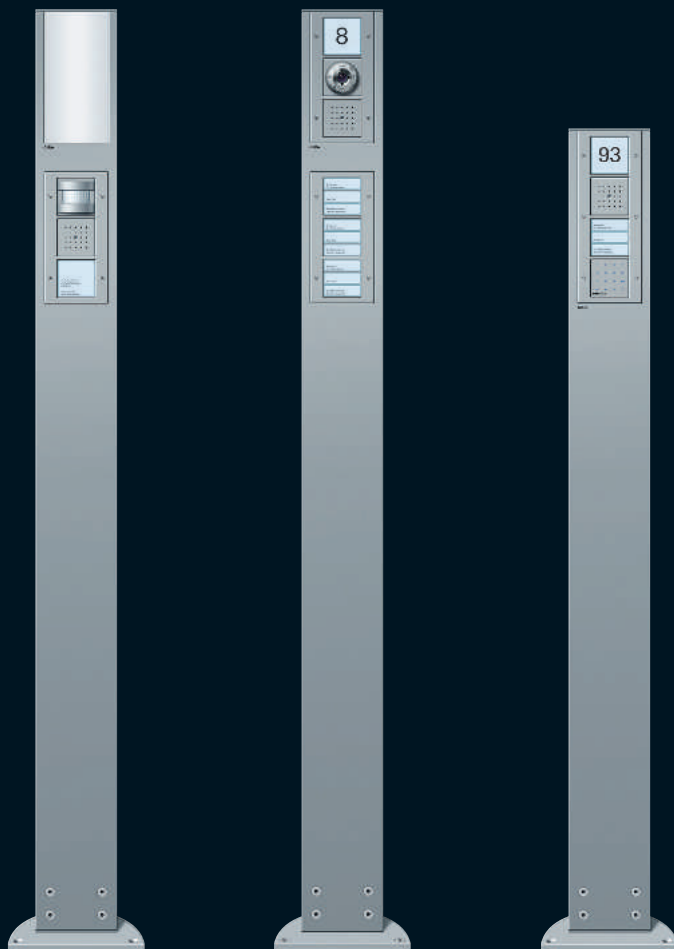
Материал рамок TX_44
 термопласт (поликарбонат)

Цвет
 белый (с лакировкой), аналогично RAL 9010), "антрацит" (с лакировкой), "под алюминий" (с лакировкой)

Дизайн
 Phoenix Design, Штуттгарт

Награды за дизайн
 Энергетическая стойка с дверной станцией Gira: iF Product Design Award, iF Design Ганновер

red dot award 2003, best of the best, Design Zentrum NRW



- 1 Энергетическая стойка, высота 491 мм
- 2 Осветительная стойка, высота 491 мм
- 3 Осветительная стойка, высота 769 мм, с ламелями
- 4 Энергетическая стойка, высота 1600 мм, с осветительным элементом, оснащенная датчиком движения, переговорным устройством и 1-клатишной секцией вызова
- 5 Энергетическая стойка, высота 1600 мм, оснащенная информационным модулем, цветной камерой, переговорным устройством и тремя 2/3-клатишными секциями вызова
- 6 Энергетическая стойка, высота 1400 мм, оснащенная информационным модулем, переговорным устройством, 2/3-клатишной секцией вызова и цифровым кодовым замком Keyless In

Энергетические стойки Класс защиты IP 44

Энергетические и осветительные стойки Gira

Энергетические и осветительные стойки Gira

Энергетические стойки	204
Новинка. Светодиодная подсветка	208
Принадлежности	208
Вставки Gira TX_44	186
Вставки для скрытого монтажа и принадлежности	212

7 "под алюминий"
8 "антрацит"



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Энергетические стойки

Энергетическая стойка высотой 491 мм с тремя свободными гнездами

без устройств		
"антрацит"	1345 28	1/1
"под алюминий"	1345 26	1/1

Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка и основание изготовлены из алюминия с порошковым покрытием (цвета белый и "антрацит" согласно стандарту GSB). В три свободных гнезда (трехместная установочная рамка входит в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания стойки в грунт или бетон может осуществляться посредством не входящего в комплект поставки земляного патрона. Стандартное крепление основания при помощи дюбеля. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

Габариты:

Основание: (Ширина x Высота x Глубина)
229 x 10 x 155 мм

Стойка: (Ширина x Высота x Глубина)
142 x 491 x 75 мм

Класс защиты:

IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Устройства серии TX_44 → стр. 190.
Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости

Земляной патрон 1340 00 → стр. 208.

Устройства, рекомендуемые для установки в цепь перед стойкой или в саму стойку:

Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки 0114 .. → стр. 21.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Энергетическая стойка высотой 769 мм с осветительным элементом и тремя свободными гнездами

без устройств		
"антрацит"	1349 28	1/1
"под алюминий"	1349 26	1/1

Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка и основание изготовлены из алюминия с порошковым покрытием (цвета чисто-белый и "антрацит" согласно стандарту GSB). Осветительный элемент состоит из алюминиевого отражателя и ударопрочного экрана из акрилового матового стекла. На тыльной стороне стойки имеется экран, используемый для ориентационного освещения. В качестве источника света используются широко распространенные энергосберегающие лампы с цоколем E-27 (рекомендуются лампы RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). **Лампа в комплект поставки не входит.** В три свободных гнезда (трехместная установочная рамка входит в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в грунт или бетон может осуществляться посредством не входящего в комплект поставки земляного патрона. Стандартное крепление основания при помощи дюбеля. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

Габариты:

Основание: (Ширина x Высота x Глубина)
229 x 10 x 155 мм

Стойка: (Ширина x Высота x Глубина)
142 x 769 x 75 мм

Класс защиты:

IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Устройства серии TX_44 → стр. 190.
Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости

Земляной патрон 1340 00 → стр. 208.
Ламель 1346 .. → стр. 208.

Устройства, рекомендуемые для установки в цепь перед стойкой или в саму стойку:

Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки 0114 .. → стр. 21.



Артикул	Упаковка, шт.
Энергетическая стойка высотой 769 мм с шестью свободными гнездами	
без устройств	
“антрацит”	1351 28 1/1
“под алюминий”	1351 26 1/1

Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка и основание изготовлены из алюминия с порошковым покрытием (цвета белый и “антрацит” согласно стандарту GSB). В шесть свободных гнезд (две трехместные установочные рамки входят в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в грунт или бетон может осуществляться посредством не входящего в комплект поставки земляного патрона. Стандартное крепление основания при помощи дюбеля. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

Габариты:

Основание: (Ширина x Высота x Глубина)
229 x 10 x 155 мм

Стойка: (Ширина x Высота x Глубина)
142 x 769 x 75 мм

Класс защиты:

IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Устройства серии TX_44 → стр. 190.

Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости

Земляной патрон 1340 00 → стр. 208.

**Устройства, рекомендуемые для установки в цепь перед стойкой или в саму стойку:
Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки
0114 .. → стр. 21.**



Артикул	Упаковка, шт.
Энергетическая стойка высотой 1400 мм с четырьмя свободными гнездами	
без устройств	
“антрацит”	1354 28 1/1
“под алюминий”	1354 26 1/1

Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием, основание из стали с порошкообразным покрытием (цвета белый и “антрацит” согласно стандарту GSB). В четыре свободных гнезда (четырёхместная установочная рамка входит в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. При необходимости, при помощи прилагаемых компонентов, может быть обеспечено разделение проводов сетевого и низкого напряжения. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в бетон может осуществляться посредством трех дюбелей. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

Габариты:

Основание: (Ширина x Высота x Глубина)
229 x 10 x 155 мм

Стойка: (Ширина x Высота x Глубина)
142 x 1400 x 75 мм

Класс защиты:

IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Установка устройств в домофонную систему → стр. 282.

Установка с компонентами TX_44 → стр. 190.

Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости

Рекомендация по дополнительному монтажу перед устройством:

**Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки
0114 .. → стр. 21.**



Артикул	Упаковка, шт.
Энергетическая стойка высотой 1600 мм с четырьмя свободными гнездами	
без устройств	
“антрацит”	1356 28 1/1
“под алюминий”	1356 26 1/1



Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием, основание из стали с порошкообразным покрытием (цвета белый и "антрацит" согласно стандарту GSB). В четыре свободных гнезда (четырёхместная установочная рамка входит в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. При необходимости, при помощи прилагаемых компонентов, может быть обеспечено разделение проводов сетевого и низкого напряжения. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в бетон может осуществляться посредством трех дюбелей. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

Габариты:

Основание: (Ширина x Высота x Глубина)
229 x 10 x 155 мм

Стойка: (Ширина x Высота x Глубина)
142 x 1600 x 75 мм

Класс защиты:

IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Установка устройств в домофонную систему → стр. 282.

Установка с компонентами TX_44 → стр. 190.

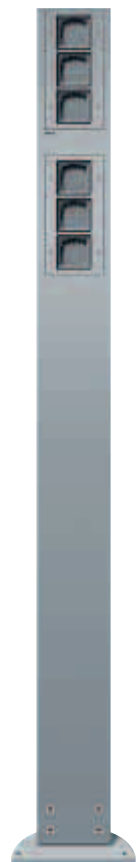
Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости

Рекомендация по дополнительному монтажу перед устройством:

Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки 0114 .. → стр. 21.



Артикул	Упаковка, шт.
Энергетическая стойка высотой 1600 мм с шестью свободными гнездами	
без устройств	
“антрацит”	1355 28 1/1
“под алюминий”	1355 26 1/1



Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием, основание из стали с порошкообразным покрытием (цвета белый и "антрацит" согласно стандарту GSB). В шесть свободных гнезд (две трехместные установочные рамки входят в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. При необходимости при помощи прилагаемых компонентов может быть обеспечено разделение проводов сетевого и низкого напряжения. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в бетон может осуществляться посредством трех дюбелей. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

Габариты:

Основание: (Ширина x Высота x Глубина)
229 x 10 x 155 мм

Стойка: (Ширина x Высота x Глубина)
142 x 1600 x 75 мм

Класс защиты:

IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Установка устройств в домофонную систему → стр. 282.

Установка с компонентами TX_44 → стр. 190.

Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости

Рекомендация по дополнительному монтажу перед устройством:

Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки 0114 .. → стр. 21.



Артикул	Упаковка, шт.
Энергетическая стойка высотой 1600 мм с осветительным элементом и тремя свободными гнездами	
без устройств	
“антрацит”	1353 28 1/1
“под алюминий”	1353 26 1/1

Энергетическая стойка со свободными гнездами под электротехнические приборы, для наружной установки. Стойка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием, основание из стали с порошкообразным покрытием (цвета белый и “антрацит” согласно стандарту GSB). Осветительный элемент состоит из алюминиевого отражателя и ударопрочного экрана из акрилового матового стекла. На тыльной стороне стойки имеется экран, используемый для ориентационного освещения. В качестве источника света используются широко распространенные энергосберегающие лампы с цоколем E-27 (рекомендуются лампы RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). **Лампа в комплект поставки не входит.** В три свободных гнезда (трехместная установочная рамка входит в комплект поставки) могут устанавливаться различные электротехнические приборы серии TX_44 и System 55. При необходимости при помощи прилагаемых компонентов может быть обеспечено разделение проводов сетевого и низкого напряжения. Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в бетон может осуществляться посредством трех дюбелей. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

Габариты:

Основание: (Ширина x Высота x Глубина)
229 x 10 x 155 мм

Стойка: (Ширина x Высота x Глубина)
142 x 1600 x 75 мм

Класс защиты:

IP 44 (при использовании устройств, запирающихся крышкой)

Установка устройств в домофонную систему → стр. 282.

Установка с компонентами TX_44 → стр. 190.

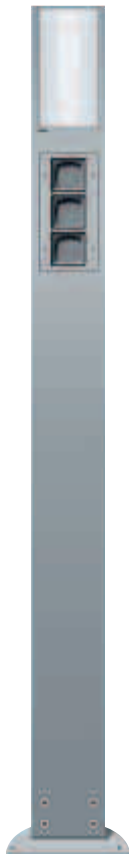
Установка устройств System 55 согласно таблице совместимости

Ламель 1346 .. → стр. 208.

Рекомендация по дополнительному монтажу перед устройством:

Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки

0114 .. → стр. 21.



Артикул	Упаковка, шт.
Осветительная стойка высотой 491 мм	
“антрацит”	1344 28 1/1
“под алюминий”	1344 26 1/1

Осветительная стойка для наружной установки. Стойка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием, основание из стали с порошкообразным покрытием (цвета белый и “антрацит” согласно стандарту GSB). Осветительный элемент состоит из алюминиевого отражателя и ударопрочного экрана из акрилового матового стекла. На тыльной стороне стойки имеется экран, используемый для ориентационного освещения. В качестве источника света используются широко распространенные энергосберегающие лампы с цоколем E-27 (рекомендуются лампы RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). **Лампа в комплект поставки не входит.** Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в грунт или бетон может осуществляться посредством не входящего в комплект поставки земляного патрона. Подсоединение осуществляется с помощью 5-полюсной клеммной колодки с винтовыми зажимами для жестких и гибких проводов с сечением жил до 4 мм². Стандартное крепление основания при помощи дюбеля. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.

Габариты:

Основание: (Ширина x Высота x Глубина)
229 x 10 x 155 мм

Стойка: (Ширина x Высота x Глубина)
142 x 491 x 75 мм

Класс защиты:

IP 44

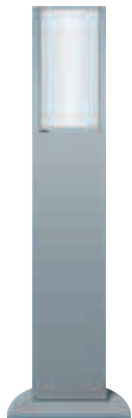
Земляной патрон 1340 00 → стр. 208.

Ламель 1346 .. → стр. 208.



Артикул	Упаковка, шт.
Осветительная стойка высотой 769 мм	
“антрацит”	1343 28 1/1
“под алюминий”	1343 26 1/1

Осветительная стойка для наружной установки. Стойка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием, основание из стали с порошкообразным покрытием (цвета белый и “антрацит” согласно стандарту GSB). Осветительный элемент состоит из алюминиевого отражателя и ударопрочного экрана из акрилового матового стекла. На тыльной стороне стойки имеется экран, используемый для ориентационного освещения. В качестве источника света используются широко распространенные энергосберегающие лампы с цоколем E-27 (рекомендуются лампы RADIUM Ralux® RX-Q, RX-QS, RX-E, OSRAM Dulux® EL, EL Facility, PHILIPS PLE-L). **Лампа в комплект поставки не входит.** Поверхность стойки устойчива к воздействию атмосферных явлений и УФ-излучения, не подвержена царапинам и загрязнению. Монтаж основания в грунт или бетон может осуществляться посредством не входящего в комплект поставки земляного патрона. Подсоединение осуществляется с помощью 5-полюсной клеммной колодки с винтовыми зажимами для жестких и гибких проводов с сечением жил до 4 мм². Стандартное крепление основания при помощи дюбеля. Элементы крепежа стойки к основанию входят в комплект поставки.



Габариты:
 Основание: (Ширина x Высота x Глубина)
 229 x 10 x 155 мм
 Стойка: (Ширина x Высота x Глубина)
 142 x 769 x 75 мм
 Класс защиты:
 IP 44
Земляной патрон 1340 00 → стр. 208.
Ламель 1346 .. → стр. 208.



Принадлежности

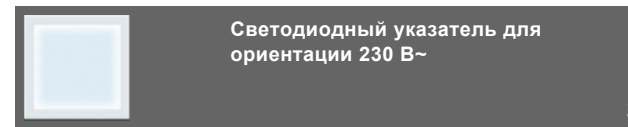
Земляной патрон	
1340 00	1/1

Земляной патрон изготавливается из оцинкованного стального листа. Предназначен для жесткого крепления энергетической стойки. Земляной патрон позволяет устанавливать энергетические стойки на открытый грунт, без возведения фундамента. Земляной патрон бетонируется в грунте. Непосредственно к земляному патрону может крепиться основание энергетических и осветительных стоек. Габариты: (Высота x Диаметр) 50 x 20 см
Энергетическая стойка (491 мм, 3 гнезда) 1345 .. → стр. 204.
Энергетическая стойка (769 мм, 3 гнезда) 1349 .. → стр. 204.
Энергетическая стойка (769 мм, 6 гнезд) 1351 .. → стр. 205.
Осветительная стойка (491 мм) 1344 .. → стр. 207.
Осветительная стойка (769 мм) 1343 .. → стр. 208.

Артикул	Упаковка, шт.
Ламелевая решетка	
“антрацит”	1346 28 1/30
“под алюминий”	1346 26 1/30

Алюминиевая ламелевая решетка, с окраской под цвет корпуса стойки, в комплекте с акриловым прозрачным экраном. Ее использование позволяет создавать направленный поток света. Вставляется в специальные пазы осветительной стойки, при этом рекомендуется замена стандартного акрилового матового экрана на прозрачный. Предусмотрена двухпозиционная установка ламелевой решетки: для создания направленного светового потока вверх или вниз.
Энергетическая стойка (769 мм, 3 гнезда) 1349 .. → стр. 204.
Энергетическая стойка (1600 мм, 3 гнезда) 1353 .. → стр. 207.
Осветительная стойка (491 мм) 1344 .. → стр. 207.
Осветительная стойка (769 мм) 1343 .. → стр. 208.

Светодиодная подсветка



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~

Светодиодная подсветка белого цвета		
белый	1161 66	5/5
“антрацит”	1161 67	5/5
“под алюминий”	1161 65	5/5
Светодиодная подсветка синего цвета		
белый	1162 66	5/5
“антрацит”	1162 67	5/5
“под алюминий”	1162 65	5/5
Светодиодная подсветка оранжевого цвета		
белый	1159 66	5/5
“антрацит”	1159 67	5/5
“под алюминий”	1159 65	5/5

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок, в качестве ориентира в холлах или как декоративная подсветка фасадов. В качестве источника света в зависимости от исполнения могут использоваться светодиоды белого, синего или оранжевого свечения. Светодиоды имеют малую мощность потребления и отличаются длительным сроком службы. Устройство устанавливается в монтажную коробку для световых приборов или в стандартную одноместную монтажную коробку скрытого монтажа. В тех случаях, когда требуется класс защиты IP 44, устройство необходимо устанавливать вместе с комплектом уплотнителей (поставляется вместе с установочной рамкой TX_44).
 Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Потребляемая мощность: 0,85 Вт / 5,6 ВА
 Сила света:
 0,8 кд (белый цвет)
 0,3 кд (синий цвет)
 0,4 кд (оранжевый цвет)
 Класс защиты: IP 44 при монтаже с комплектом уплотнителей

Диапазон рабочих температур: от -15 °до +50°C

Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44



Энергетические стойки Класс защиты IP 44

Компоненты для накладного монтажа, класс защиты IP20

Изделия Gira для накладного монтажа являются хорошим решением для электроустановки, когда устройства невозможно установить методом скрытого монтажа.

Новинка. Существенным преимуществом при установке является использование т.н. "монтажа на клипсу": монтажная пластина крепится на стену, и затем уже непосредственно к этой пластине прищелкиваются корпус, механизм и наклад

ка. Для любого типа подводимой проводки имеются гибкие фиксаторы позволяющие оптимально произвести установку.

Благодаря таким возможностям в корпусе для накладного монтажа можно установить устройства серий Standard 55, S-Color, а также новой серии F100. Помимо этого при использовании Gira Profil 55 для накладного монтажа можно легко изменить уже установленную систему, дополнив ее устройствами Gira System 55. Более подробно см. на стр. 76.

Габариты (высота x ширина), мм
 одноместные: 64,3 x 64,3
 двухместные: 120,0 x 64,3
 трехместные: 161,0 x 64,3

Материал
 дуропласт

Поверхность
 глянцевая

Цвета
 белый (аналогично RAL 9010)

Класс защиты
 IP 20

Дизайн
 проф. Одо Клозе,
 Вупперталь

Награды за дизайн
 iF Product Design Award
 1987,
 iF Design Ганновер

Компоненты для накладного монтажа, класс защиты IP20

Клавишные и кнопочные выключатели	210
Розетки с заземляющими контактами	210
Управление жалюзи	211
Прочее	211
Другие компоненты для накладного монтажа	
серия System 55	41
серия Standard 55	51
Profil 55	76
модульные функциональные стойки	80
серия F100	108
серия S-Color	147



серия для накладного монтажа Gira, белый

1
 Выключатель с контрольной подсветкой 10/250 ~

2
 Выключатель для управления жалюзи 10/250 ~

3
 Двухместная комбинация клавишного выключателя и розетки с заземляющими контактами

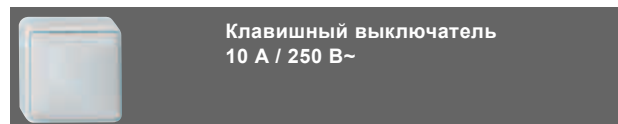


3

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Все устройства поставляются в сборе, с кабельным и канальным вводами.

Клавишные и кнопочные выключатели



Клавишный выключатель
10 А / 250 В~

Универсальный переключатель
белый 0106 13 10/100

Перекрестный выключатель
белый 0107 13 5/5

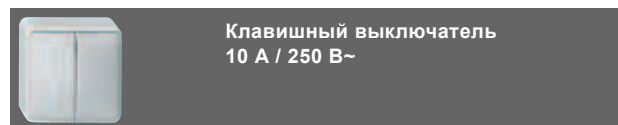
2-полюсный выключатель
белый 0102 13 5/5

Возможна установка элемента подсветки согласно "Положению о рабочих местах".

Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236.

Светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

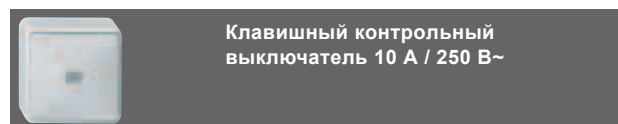
Монтажная пластина 0081 13 → стр. 211.



Клавишный выключатель
10 А / 250 В~

Двухклавишный выключатель
белый 0105 13 10/90

Монтажная пластина 0081 13 → стр. 211.



Клавишный контрольный выключатель
10 А / 250 В~

Универсальный переключатель
белый 0116 13 10/90

2-полюсный выключатель
белый 0112 13 5/5

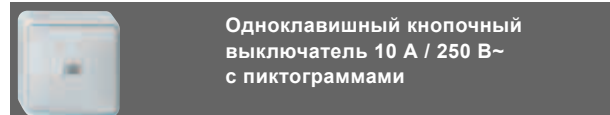
Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах"

Запасная лампа тлеющего разряда 0997 00 → стр. 236.

Светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

Монтажная пластина 0081 13 → стр. 211.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Одноклавишный кнопочный выключатель
10 А / 250 В~
с пиктограммами

1-полюсный выключатель с переключающим контактом
белый 0156 13 10/90

1-полюсный замыкающий контакт с отдельными сигнальными контактами
белый 0152 13 5/5

Пиктограммы "Свет", "Звонок" и "Дверь".

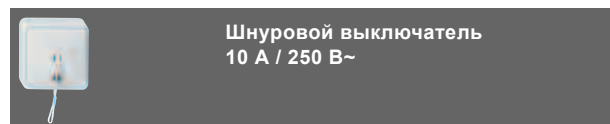
При удалении вкладыша с пиктограммой выключатель будет иметь универсальное назначение.

Может быть оснащен подсветкой.

Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236.

Светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

Монтажная пластина 0081 13 → стр. 211.



Шнуровой выключатель
10 А / 250 В~

Универсальный переключатель
белый 0146 13 10/90

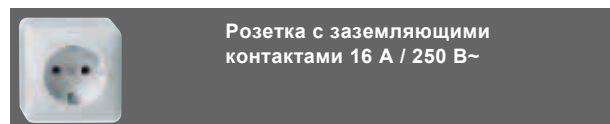
Возможна установка элемента подсветки согласно "Положению о рабочих местах".

Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236.

Светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

Монтажная пластина 0081 13 → стр. 211.

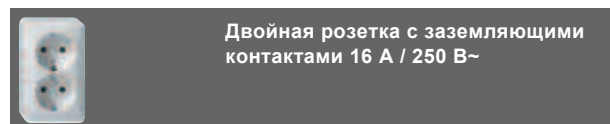
Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами
16 А / 250 В~

белый 0440 13 10/200

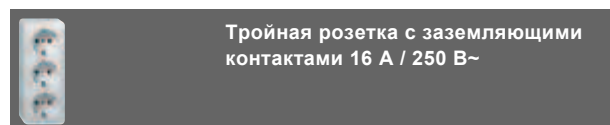
Монтажная пластина 0081 13 → стр. 211.



Двойная розетка с заземляющими контактами
16 А / 250 В~

белый 0780 13 10/80


Монтажная пластина 0082 13 → стр. 211.



Тройная розетка с заземляющими контактами
16 А / 250 В~

белый 0789 13 5/60

Монтажная пластина 0083 13 → стр. 211.

Артикул	Упаковка, шт.
	Комбинация клавишного выключателя и розетки с заземляющими контактами 16 А / 250 В~ для вертикальной установки

**Универсальный переключатель
Розетка с заземляющими контактами**
белый **0176 13** 5/50


Возможна установка элемента подсветки согласно "Положению о рабочих местах".

Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236.

Светодиодные элементы подсветки 0497 07, 0497 08, 0497 10, 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

Монтажная пластина 0080 13 → стр. 211.

Устройства управления жалюзи

	Двухклавишный/кнопочный выключатель системы управления жалюзи 10 А / 250 В~ со стрелками
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Клавишный выключатель
белый **0159 13** 5/5


Кнопочный выключатель
белый **0158 13** 5/5

С защитой от одновременного включения благодаря электрической и механической блокировке.

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи 0398 00 → стр. 247.

Монтажная пластина 0081 13 → стр. 211.


Прочее

	Кабель-канал сечением 15 x 15 мм и длиной 2 м
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

белый **0071 40** 12/12

Сохраняет форму при нагреве до 60 °С.

Возможна деформация под воздействием интенсивного солнечного света.

	Соединительные элементы для кабель-каналов 15 x 15 мм
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------


Плоские уголки
белый **0075 40** 25/25

Внутренние уголки
белый **0076 40** 5/5

Внешние уголки
белый **0077 40** 5/5


Т-образные соединители
белый **0078 40** 5/5


Монтаж осуществляется простой вставкой кабель-каналов в соединительные элементы.

Артикул	Упаковка, шт.
	Канальный ввод 15 x 15 мм


белый **0008 40** 10/1400

Для кабель-канала 15 x 15 мм.

	Кабельный ввод
белый	0009 40 5/5

	Разветвительная коробка с классом защиты IP 31
белый	0070 03 1/1

С тремя вводами для кабелей или кабель-каналов.

	Монтажная пластина, огнестойкая, для установки устройств накладного монтажа на деревянных стенах и т.п.
1-местн. кремовый¹⁾	0081 13 25/25
2-местн. кремовый²⁾	0080 13 5/50
кремовый³⁾	0082 13 5/5
3-местн. кремовый⁴⁾	0083 13 5/50

¹⁾ Одноместные устройства **0102 13, 0105 13, 0106 13, 0107 13, 0112 13, 0116 13, 0146 13, 0152 13, 0156 13, 0158 13, 0159 13, 0161 13, 0440 13** → стр. 210.

²⁾ Только для комбинированных устройств **0176 13** → стр. 211.

³⁾ Только для двойных розеток с заземляющими контактами **0780 13** → стр. 210.

⁴⁾ Только для тройных розеток с заземляющими контактами **0789 13** → стр. 210.

	Корпус для сигнальной световой подсветки и плафона с байонетным креплением
белый	0161 13 5/5

Поставляется без вставки подсветки и плафона.

Элемент подсветки для световых сигналов 0932 00, 0933 00, 0993 00, 0994 00, 0999 00 → стр. 237.

Плафоны с байонетными креплениями для светового сигнала 0801 01, 0803 01, 0804 01, 0806 01 → стр. 238.

Монтажная пластина 0081 13 → стр. 211.

Клавишные, кнопочные выключатели, светорегуляторы

Вставки для скрытого монтажа и принадлежности

Во всех сериях электроустановочных изделий Gira кнопочные, клавишные выключатели и светорегуляторы существуют в виде вставок для скрытого монтажа.

Вставки клавишных и кнопочных выключателей поставляются без накладок. Такой модульный принцип построения устройств относится и ко всем электронным приборам. Накладки следует заказывать отдельно

Преимущества

Совместимость вставки со всеми сериями изделий Gira

Использование модульного принципа дает возможность последующей замены или изменения набора совместимых устройств



1 2

Новинка. Устройство автоматического освещения лестничных площадок в корпусе REG наряду с использованием датчика движения Gira позволяет автоматически управлять освещением на лестничных площадках. Перед тем как освещение на лестничной площадке выключится, устройство предупреждает об этом, заранее посылая специальный световой сигнал.

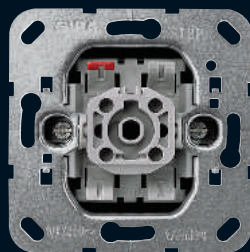
Новинка. Светорегулятор с двумя независимыми универсальными каналами для изменения уровня освещенности. Управление каналами можно осуществлять по отдельности или одновременно, используя двухзонную накладку. При помощи такого двухканального светорегулятора можно управлять разной по типу нагрузкой, подключенной к каждому из двух каналов: например, электронными и обмоточными трансформаторами.

Новинка. Одноклавишные выключатели всех без исключения серий Gira могут оснащаться элементом светодиодной подсветки желтого, красного или синего цветов, рассчитанными на напряжение в 230 В. Элементы светодиодной подсветки также могут использоваться для дооснащения ранее установленных выключателей Gira. Преимущество: элемент светодиодной подсветки обладает большим рабочим ресурсом.

Клавишные и кнопочные выключатели, светорегуляторы

Клавишные выключатели с самовозвратом	217
Клавишные выключатели	217
Кнопочные выключатели	218
Шнуровые выключатели	219
Трехпозиционный выключатель/Регулятор числа оборотов	220
Выключатели управления жалюзи/Замковый выключатель	220
Таймеры	221
Вставки System 2000	221
Светорегуляторы	228
Электронный потенциометр DALI	234
Усилители мощности	235
Элементы подсветки с лампой тлеющего разряда	236
Элементы светодиодной подсветки	237
Сигнальные световые приборы и принадлежности	237
Запасные сменные предохранители	238
Прочее	239
Листы для нанесения надписей	240

1 **Новинка.** Устройство автоматического освещения лестничных площадок



2 **Новинка.** Универсальный двухканальный светорегулятор


















3 Вставка клавишного выключателя





4 Вставка универсального светорегулятора System 2000

5 Вставка светорегулятора для ламп накаливания, 100 – 1000 Вт

Концепция System 2000

				Вставки System 2000			
							
				Вставка выключателя Triac	Вставка выключателя Tronic	Вставка реле	Вставка реле
				мощность: от 40 до 400 Вт Стр. 223	мощность: от 50 до 420 Вт Стр. 223	мощность: ≤2300 Вт Стр. 224	беспотенциальная мощность: ≤800 Вт Стр. 224
Артикульный номер				0854 00	0866 00	0853 00	1148 00
	Накладка датчика движения "Standard" нижняя зона установки до 1,10 м верхняя зона установки до 2,20 м Стр. 260/261	 	1300 .. 1301 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Накладка датчика движения "Komfort" нижняя зона установки до 1,10 м верхняя зона установки до 2,20 м Стр. 260/262	 	0661 .. 0671 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Накладка датчика присутствия "Komfort" Стр. 264		0317 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Накладка для переключения и регулировки яркости		0655 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Сенсорная накладка для светорегуляторов Стр. 24/161		2260 ..				
	Сенсорная накладка для выключателей System 2000 Стр. 12/159		2261 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение
	Радионакладка для переключения и регулировки яркости Стр. 442		0543 ..	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение	включение/ выключение

-  Для высоты установки до 1,10 м, со строго горизонтальной направленностью центральной оси сектора обзора и без ограничения сектора обзора
-  Для высоты установки до 2,20 м, с наклоном центральной оси сектора обзора в вертикальной плоскости
- A)** Стандартные накладки при использовании вместе со вставками светорегуляторов выполняют только функции включения/выключения
- B)** Для вставки дополнительного устройства нельзя изменить настройку порога яркости срабатывания и времени включения.

Накладки датчиков движения и датчиков присутствия могут использоваться со вставками System 2000 для скрытого монтажа, начиная с версии R2, указанной на вставке.

Со вставкой импульсного устройства System 2000 0336 00 могут использоваться накладки датчиков движения и датчиков присутствия, начиная с версии накладок R3.

Для наращивания системы освещения с автоматическим управлением возможно свободное комбинирование вставок и накладок концепции System 2000 в рамках перечисленных выше возможностей и с учетом максимально допустимого количества дополнительных устройств.

Функции дополнительного устройства зависят от типа основного устройства.

<p>Вставка реле HLLK мощность: Канал 1: ≤1000 Вт, Канал 2: ≤800 Вт Стр. 225</p> <p>0303 00</p>	<p>Вставка универсального светорегулятора мощность: от 50 до 420 Вт/ВА Стр. 221</p> <p>0305 00</p>	<p>Вставка низковольтного светорегулятора мощность: от 20 до 500 ВА Стр. 222</p> <p>0331 00</p>	<p>Вставка управления 1–10 В, мощность: ≤ 700 Вт, ток управления ≤ 50 мА Стр. 222</p> <p>0860 00</p>	<p>Вставка импульсного устройства для датчиков движения Стр. 226</p> <p>0336 00 0821 00</p>	<p>Вставка дополнительного устройства для датчиков присутствия и датчиков движения (3-проводная) Стр. 227</p> <p>0335 00</p>	<p>Вставка дополнительного устройства (2-проводная) Стр. 227</p> <p>0333 00</p>
<p>①</p>	<p>включение/ выключение ^{A)}</p>	<p>включение/ выключение ^{A)}</p>	<p>включение/ выключение ^{A)}</p>	<p>включение</p>	<p>включение ^{B)}</p>	
<p>①</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение</p>	<p>включение ^{B)}</p>	
<p>①</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости, значение уровня яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости, значение уровня яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости, значение уровня яркости</p>	<p>включение</p>	<p>включение ^{B)}</p>	
<p>②</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение</p>		<p>включение/ выключение, регулировка яркости, память</p>
<p></p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>			
<p>②</p>						
<p>②</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>	<p>включение/ выключение, регулировка яркости</p>			









- ① Функционирование в качестве выключателя HLLK
По каналу 1 передается команда на включение при обнаружении движущегося объекта, с учетом освещенности окружающей среды. В том случае если движение объекта более не распознается, накладку по истечении регулируемого времени задержки подает сигнал на отключение.

Канал 2 включается при движении объекта в зоне контроля – либо сразу при определении движения объекта, либо с некоторой задержкой. Освещенность окружающей среды не оказывает никакого влияния. В том случае если движение объекта более не распознается, вставка по истечении регулируемого времени задержки подает сигнал на отключение.
- ② Функционирование в качестве следящего выключателя
Канал 1 при нажатии на выключатель включается/выключается без задержки. Канал 2 включается/выключается в зависимости от состояния канала 1.












Возможные комбинации устройств System 2000

Основное устройство

Вставка

-  Вставка светорегулятора **0305 00**
-  Вставка светорегулятора **0331 00**
-  Вставка управления 1-10 В **0860 00**
-  Вставка выключателя Tronic **0866 00**
-  Вставка выключателя Triac **0854 00**
-  Вставка реле **0853 00**
-  Вставка реле HLK **0303 00**
-  Вставка реле беспотенциальная **1148 00**

Накладка

-  Накладка для переключения и регулировки яркости **0655 ..**
-  Сенсорная накладка **2260 ..**
-  Сенсорная накладка **2261 ..**
-  Радионакладка **0543 ..**
-  Накладка датчика присутствия **0317 ..**
-  Накладка датчика движения «Komfort» **0661 ..**  **0671 ..** 
-  Накладка датчика движения «Standard» **1300 ..**  **1301 ..** 

Дополнительные устройства


Вставка

-  Вставка дополнительного устройства **0333 00**
-  Кнопочный выключатель, 1-полюсный **0151 00**
-  Вставка дополнительного устройства **0333 00**
-  Вставка дополнительного устройства **0335 00**
-  Кнопочный выключатель, 1-полюсный **0151 00**



Накладка

-  Накладка для переключения и регулировки яркости **0655 ..**
-  Накладка для переключения и регулировки яркости **0655 ..**
-  Накладка датчика присутствия **0317 ..**
-  Накладка датчика движения «Komfort» **0661 ..**  **0671 ..** 
-  Накладка датчика движения «Standard» **1300 ..**  **1301 ..** 









тип REG

-  Автомат для датчиков движения **0821 00**


Вставка

-  Вставка импульсного выключателя **0336 00**
-  Кнопочный выключатель, 1-полюсный **0151 00**

Накладка

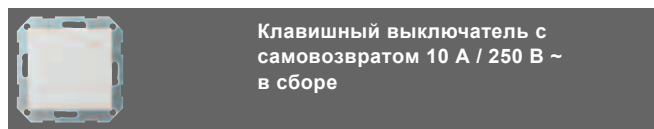
-  Накладка для переключ. и регулировки яркости **0655 ..**
-  Накладка датчика присутствия **0317 ..**
-  Накладка датчика движения «Komfort» **0661 ..**  **0671 ..** 
-  Накладка датчика движения «Standard» **1300 ..**  **1301 ..** 

 Накладка датчика движения для нижней зоны установки до 1,10 м (**0661 ..** и **1300 ..**)

 Накладка датчика движения для верхней зоны установки до 2,20 м (**0671 ..** и **1301 ..**)

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

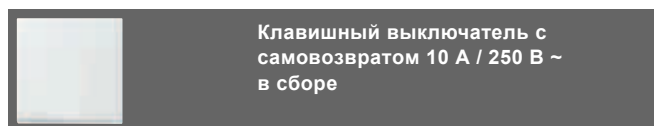
Клавишные выключатели с самовозвратом



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

System 55

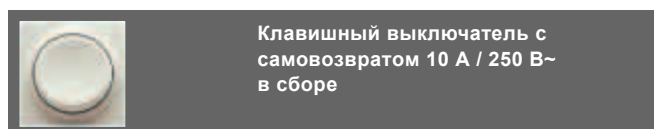
Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для System 55 → стр. 12.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

F100

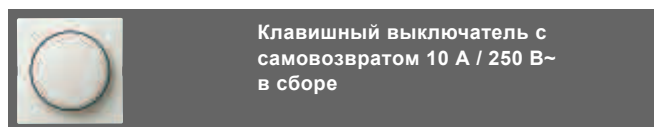
Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии F100 → стр. 88.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

S-Classic

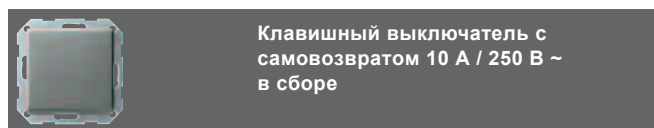
Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии S-Classic → стр. 114.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

S-Color

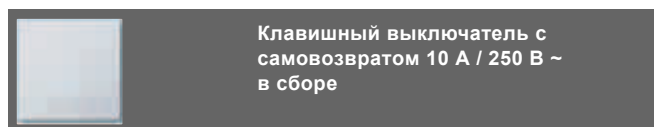
Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии S-Color → стр. 130.



Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

E22

Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии E22 → стр. 156.



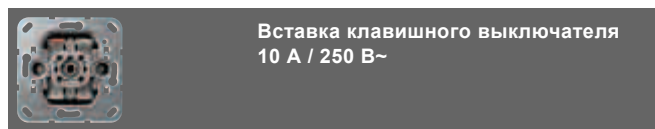
Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~ в сборе

TX_44

Клавишный выключатель с самовозвратом в сборе для серии TX_44 → стр. 190.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Вставки клавишных выключателей



Вставка клавишного выключателя 10 А / 250 В~

Универсальный переключатель¹⁾ **0106 00** 10/200

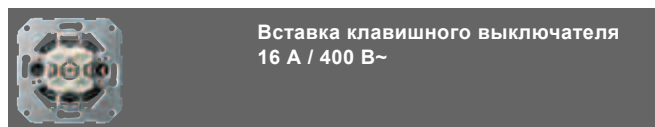
Перекрестный выключатель¹⁾ **0107 00** 10/200

2-полюсный выключатель **0102 00** 10/200

Возможна установка элемента подсветки согласно "Положению о рабочих местах".

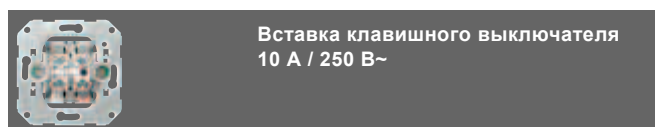
Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236. Светодиодные элементы подсветки 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

¹⁾ Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



Вставка клавишного выключателя 16 А / 400 В~

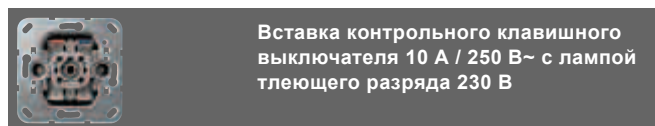
3-полюсный выключатель **0103 00** 1/1



Вставка клавишного выключателя 10 А / 250 В~

Двухклавишный выключатель **0105 00** 10/200

Двухклавишный переключатель **0108 00** 10/200



Вставка контрольного клавишного выключателя 10 А / 250 В~ с лампой тлеющего разряда 230 В

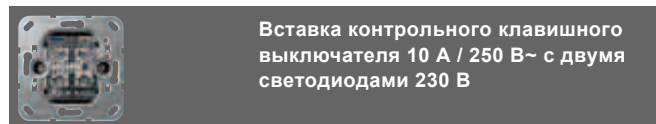
Универсальный переключатель **0116 00** 10/200

2-полюсный выключатель **0112 00** 10/200

Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах" **Запасная лампа тлеющего разряда 0997 00 → стр. 236.**



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Вставка контрольного клавишного выключателя 10 А / 250 В~ с двумя светодиодами 230 В

Двухклавишный выключатель

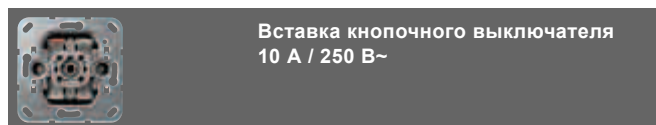
0145 00 5/5

Имеет подсветку в соответствии с "Положением о рабочих местах"

Используется с накладкой 0631 ...

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки кнопочных выключателей



Вставка кнопочного выключателя 10 А / 250 В~

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом¹⁾ **0151 00** 10/200

1-полюсный выключатель с переключающим контактом¹⁾ **0156 00** 10/200

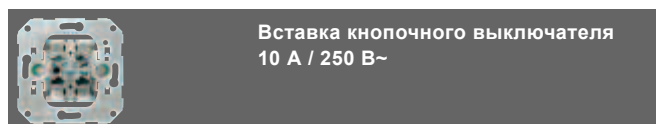
1-полюсный выключатель с замыкающим контактом с клеммой для нейтрали **0150 00** 10/200

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом, с дополнительными сигнальными контактами¹⁾ **0152 00** 10/200

Возможна установка элемента подсветки согласно "Положению о рабочих местах".

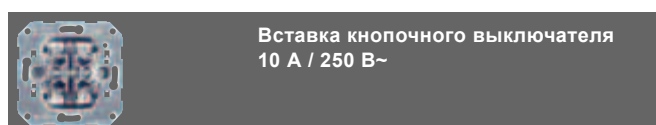
Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236.
Светодиодные элементы подсветки 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

¹⁾ Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



Вставка кнопочного выключателя 10 А / 250 В~

Кнопочный выключатель на две клавиши **0155 00** 10/200



Вставка кнопочного выключателя 10 А / 250 В~

4-местн. **0147 00** 10/200

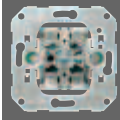
Для установки в глубокую монтажную коробку.
Двухканальный универсальный вход Instabus 1118 00 → стр. 416.
Четырехканальный универсальный вход Instabus 1119 00 → стр. 416.
Двойные клавиши 0295 ..
Двойные клавиши с двойными стрелками 1150 ..



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Клавишный выключатель / кнопочный выключатель



Вставка клавишного/кнопочного выключателя на две клавиши 10 А/250 В~

0139 00	5/200
---------	-------

Двойные клавиши 0295 ..

Вставки шнуровых выключателей



Вставка шнурового клавишного выключателя 10 А / 250 В~

Универсальный переключатель ¹⁾	0146 00	5/5
-------------------------------------------	---------	-----

2-полюсный выключатель	0142 00	5/5
------------------------	---------	-----

Возможна установка элемента подсветки согласно "Положению о рабочих местах".

Используется с накладкой 0638 ...

Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236.

Светодиодные элементы подсветки 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

¹⁾ Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



Вставка шнурового кнопочного выключателя 10 А / 250 В~

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом, с дополнительными сигнальными контактами	0165 00	5/5
-----------------------------------------------------------------------------------------	---------	-----

Возможна установка элемента подсветки согласно "Положению о рабочих местах".

Используется с накладкой 0638 ...

Лампы тлеющего разряда 0995 00, 0996 00, 0997 00 → стр. 236.

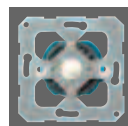
Светодиодные элементы подсветки 0992 00, 1405 00 → стр. 236.

Акустический элемент с подсветкой 0935 00 → стр. 237.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки трехпозиционного переключателя/регулятора числа оборотов

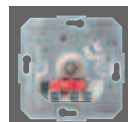


Вставка трехпозиционного переключателя 16 А / 250 В~ (например, для вентиляторов)

с нулевым положением **0149 00** 1/1

Только для винтового крепления. Не подходит для установки в корпусах накладного монтажа.

Используется с накладкой **0669 ...**



Вставка регулятора числа оборотов с поворотным регулятором-выключателем

0,1 – 2,7 А **0314 00** 5/5

С запасным предохранителем. С защитой от перегрева. Автоматический запуск после охлаждения. С коммутируемым выходом для управления ламелями или для коммутации омической нагрузки. С пружинными контактами.

Номинальный ток: от 0,1 до 2,7 А

Максимальный ток

двигателя: 2,7 А

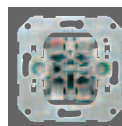
Используется с накладкой **0652 ...**

Плавкий предохранитель Т 3,15 Н 250 **049735** → стр. 238.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки выключателей управления жалюзи/выключателей с замковым устройством



Вставка клавишного/кнопочного выключателя управления жалюзи 10 А / 250 В~

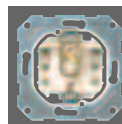
Клавишный выключатель **0159 00** 10/200

Кнопочный выключатель **0158 00** 10/200

С защитой от одновременного включения благодаря электрической и механической блокировке.

Применяется с накладкой **0294 ...**

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи **0398 00** → стр. 247.



Вставка клавишного/кнопочного выключателя управления жалюзи 10 А / 250 В~ для наклейки с поворотной ручкой

1-полюсный переключатель с нормально разомкнутым контактом **0154 00** 5/5

2-полюсный переключатель **0157 00** 5/5

При удалении латунного стопора может использоваться в качестве клавишного выключателя с фиксацией определенного положения.

Используется с накладкой **0666 ...**

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи **0398 00** → стр. 247.



Вставка выключателя с замковым устройством 10 А / 250 В~ для всех цилиндрических замков стандарта DIN

Выключатель без фиксирования положения, 1-полюсный с нормально разомкнутым контактом **0163 00** 5/5

Выключатель с фиксируемым положением, 2-полюсный с нормально разомкнутым контактом **0144 00** 5/5

Комплект поставки: без цилиндрического замка. Только для винтового крепления.

Не подходит для установки в корпусах накладного монтажа.

Используется с накладкой **0664 ...**

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи **0398 00** → стр. 247.

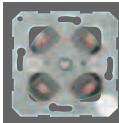
Цилиндрические замки **0001 00, 0002 00, 0003 00** → стр. 239.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Таймеры



Вставка таймера 16 А / 250 В~
2-полюсная

15 минут	0320 00	5/5
120 минут	0321 00	5/5

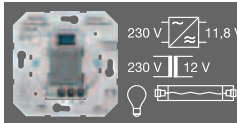
Только для винтового крепления.

Подходит для накладок:

System 55, F100 0666 ...
E22, S-Classic, S-Color System 0640 ..., 0642 ...



Вставки светорегуляторов System 2000



System 2000
Вставка универсального
светорегулятора
(кнопочный светорегулятор)

50 – 420 Вт/ВА	0305 00	5/5
----------------	----------------	-----

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных типов источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором
- Может использоваться вместе с размыкателями цепи 1139 00, 1140 00. Светорегулятор позволяет осуществлять управление со вставок дополнительных устройств, механических кнопочных выключателей. Максимальное расстояние до дополнительного устройства 20 м
- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы)

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 420 Вт/ВА
Диапазон рабочих температур:	от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2260 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

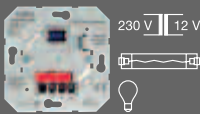
System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>System 2000 Вставка низковольтного светорегулятора (кнопочный светорегулятор)</p>	
20 – 500 ВА	0331 00 5/5

Низковольтный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором

Возможно подключение дополнительного устройства

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя
- Автоматическая защита от перегрева
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 Коммутируемая мощность: от 20 до 500 ВА (при минимальной нагрузке 85 %)
 Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная наклейка 2260 ..

Радионаклейка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 442.

System 2000 Наклейки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Наклейки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Наклейка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.

Запасной плавкий предохранитель Т 2 Н 250

049806 → стр. 238.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>System 2000 Вставка управления 1–10 В</p>	
1 – 10 В	0860 00 5/5

Вставка управления 1-10 В для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов с интерфейсом 1–10 В.

- Регулировка яркости
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость.
- Возможно многофазовое подключение

Электронные пускорегулирующие аппараты создают высокий пусковой ток, поэтому следует применять ограничитель тока включения или в случае большой нагрузки произвести разделение на группы.

Коммутирующий контакт: контакт реле под сетевым напряжением
 Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутируемая мощность: необходимо подключение нейтрали
 700 Вт лампы накаливания (только включение/выключение)
 700 Вт электронные трансформаторы
 Tronic

Интерфейс 1-10 В: зависит от типа ЭПРА
 до 50 мА
 максимальная длина провода - 100 м

Ограничитель пускового тока 0810 00 → стр. 239.

System 2000 Наклейка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная наклейка 2260 ..

Радионаклейка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 442.

System 2000 Наклейки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Наклейки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Наклейка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения

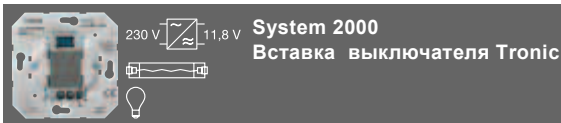
0335 00 → стр. 227.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки выключателей System 2000



50 – 420 Вт.	0866 00	5/5
--------------	----------------	-----

Вставка скрытого монтажа для включения/выключения ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами (2-проводное подключение).

- Ограничение пускового тока для плавного включения

Возможно подключение дополнительного устройства

Коммутирующий элемент: МОП-транзистор

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутируемая от 50 до 420 Вт - лампы накаливания

мощность: от 50 до 420 Вт - высоковольтные

галогенные лампы

от 50 до 420 Вт - низковольтные

галогенные лампы с электронными

трансформаторами

Диапазон рабочих

температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости

(в данном случае только включение/выключение) 0655 ...

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение)

0543 ... → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение)

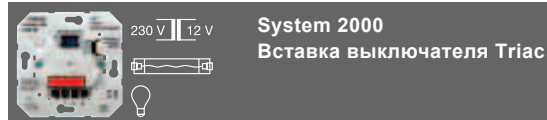
0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000

0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения

0335 00 → стр. 227.



40 – 400 Вт/ВА	0854 00	5/5
----------------	----------------	-----

Вставка выключателя Triac является электронным выключателем для включения/выключения ламп накаливания и низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами (2-проводное подключение).

- Ограничение пускового тока для плавного включения

- Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя

Возможно подключение дополнительного устройства.

Коммутирующий элемент: Симистор

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутируемая от 40 до 400 Вт - лампы накаливания

мощность: от 40 до 400 Вт - высоковольтные

галогенные лампы

от 40 до 400 Вт - низковольтные

галогенные лампы с обмоточными

трансформаторами при минимальной

нагрузке не менее 85%

Диапазон рабочих

температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости

(в данном случае только включение/выключение) 0655 ...

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение)

0543 ... → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение)

0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000

0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения

0335 00 → стр. 227.

Запасной плавкий предохранитель Т 1,6 Н 250 V

049727 → стр. 238.



Артикул	Упаковка, шт.
 System 2000 Вставка реле	
0853 00	5/5

Вставка реле для включения/выключения различных типов света и электрических нагрузок (3-проводное подключение - необходима нейтраль).

- лампы накаливания
- высоковольтные галогенные лампы
- низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
- низковольтные галогенные лампы с электронным трансформатором Gira
- люминесцентные лампы

Возможно подключение дополнительного устройства.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 2300 Вт лампы накаливания
2300 Вт высоковольтные галогенные лампы
1500 Вт электронные трансформаторы Gira
1000 ВА обмоточные трансформаторы
1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
Смешанная нагрузка особых типов. Обмоточные трансформаторы должны быть нагружены источниками света минимум на 85 % от номинальной нагрузки. Общая мощность подключенной к трансформатору нагрузки не должна превышать 1000 ВА.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости

(в данном случае только включение/выключение) 0655 ...

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение)

0543 ... → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.


System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение) 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.



Артикул	Упаковка, шт.
 System 2000 Вставка реле беспотенциальная	
1148 00	5/5

Вставка реле с беспотенциальным контактом для включения/выключения различных типов источников света и электрических потребителей на основе беспотенциального контакта (3-проводное подключение - необходима нейтраль).

- лампы накаливания
- высоковольтные галогенные лампы

Возможно подключение дополнительного устройства.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: 800 Вт лампы накаливания
750 Вт высоковольтные галогенные лампы

Диапазон рабочих температур: от +5°C до +35°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости

(в данном случае только включение/выключение) 0655 ...

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение)

0543 ... → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение)

0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.



Артикул	Упаковка, шт.
	
System 2000 Вставка реле HLK	
0303 00	5/5

Вставка реле HLK имеет один коммутируемый канал под напряжением сети 230 В (канал 1) для включения/выключения различных типов источников света и один беспотенциальный коммутируемый канал (канал 2) для включения 2 фазы электросети (не является каналом, соответствующим требованиям стандарта на цепи низкого напряжения SELV), например для включения/выключения вентилятора или нагревателя. Время отключения канала 2 может меняться в пределах 5 фиксированных значений. Функциональность вставки реле HLK зависит от используемой накладки:

- функционирование в качестве выключателя с задержкой срабатывания:
для работы вставки реле HLK в режиме выключателя с задержкой срабатывания ее нужно применять с накладкой для переключения и регулировки яркости или с радионакладкой для переключения и регулировки яркости.
Нагрузка, подключенная к каналу 1, при нажатии на накладку включается/выключается без задержки. Нагрузка, подключенная к каналу 2, включается/выключается с задержкой по времени в зависимости от состояния канала 1.
- функционирование в качестве реле HLK:
для реализации этого режима вставку реле HLK нужно применять в сочетании с накладками датчиков движения или присутствия.
По каналу 1 передается команда на включение при обнаружении движущегося объекта, с учетом освещенности окружающей среды. В том случае если движение объекта более не распознается, накладка по истечении выбранного времени включения подает сигнал на отключение.
Канал 2 включается при движении объекта в зоне контроля - либо сразу при определении движения объекта, либо с некоторой задержкой. Освещенность окружающей среды не оказывает никакого влияния на процесс включения подключенного к каналу 2 устройства. В том случае если движение объекта более не распознается, вставка по истечении регулируемого времени подает сигнал на отключение.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц необходимо подключение нейтрали
Коммутируемая мощность канала 1:	1000 Вт лампы накаливания 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы 750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами Gira 750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 800 Вт лампы накаливания
Коммутируемая мощность канала 2:	750 Вт высоковольтные галогенные лампы 450 ВА при максимальном пусковом токе в 2,1 А
Время включения	выбирается из 5 фиксированных значений: 2, 10, 30, 60, 120 минут. (только для канала 2)
Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +35°C
System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение) 0655 ...	
System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..	
Радионакладка для переключения и регулировки яркости (в данном случае только включение/выключение) 0543 ... → стр. 442.	
System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.	
System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.	
Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.	
System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.	

Артикул Упаковка,
шт.

Артикул Упаковка,
шт.

Вставка импульсного устройства System 2000



System 2000
Вставка импульсного устройства

0336 00 5/5

Вставка импульсного устройства System 2000 применяется в сочетании с накладками датчиков движения, присутствия и накладкой для переключения и регулировки яркости. Вставка управляет устройством автоматического освещения лестничных проемов REG-типа 0821 00 (исполнительное устройство).

System 2000 Устройство автоматического освещения лестничных проемов REG-типа

0821 00 → стр. 226.

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2261 ..

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ... 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ... 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort (в данном случае только включение/выключение) 0317 .. → стр. 264.



System 2000
Устройство автоматического освещения лестничных проемов, REG-типа

REG-типа **0821 00** 1/1

Устройство автоматического освещения лестничных проемов REG-типа используется совместно со вставкой импульсного устройства для того, чтобы автоматически включать/выключать свет на лестничных проемах. Для этого вставка импульсного устройства комбинируется с накладкой датчика движения или датчика присутствия (PIR-накладка). К одному устройству автоматического освещения может быть одновременно подключено до 16 вставок импульсных устройств. Количество вставок уменьшается, если подключаются дополнительные устройства (например, кнопочные выключатели с подсветкой). Если устройство автоматического освещения получает сигнал на коммутацию, то оно включает свет и по истечении времени включения вновь выключает его. После такого отключения вставки импульсного устройства с накладками датчиков движения/присутствия блокируются примерно на 3 секунды. Лишь после этого датчик снова в состоянии регистрировать движение. За 10 с до отключения освещения происходит предупредительный сигнал - свет трижды выключается на 100 мс.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Токовая нагрузка

управляющего входа: 40 мА

Максимально допустимая

нагрузка: 250 В ~ / 16 А

Коммутируемая 2300 Вт лампы накаливания

мощность: 2300 Вт высоковольтные галогенные лампы

1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами

1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

700 Вт ЭПРА

Время включения: от 10 с до 15 мин

Габариты: REG-типа, 1 ТЕ

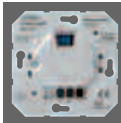
System 2000 Вставка импульсного устройства

0336 00 → стр. 226.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки дополнительных устройств System 2000



System 2000
Вставка дополнительного
устройства

0333 00 5/5

Вставка дополнительного устройства с 2-проводным подключением для выполнения функций проходного и перекрестного выключателя. Устанавливается в качестве дополнительного устройства к вставкам System 2000. В случае проведения модернизации уже имеющейся системы дополнительной прокладки 2-проводной линии не требуется.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

Головное устройство:

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.

System 2000 Вставки выключателя Tronic 0866 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка выключателя Triac 0854 00 → стр. 223.

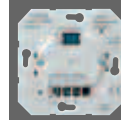
System 2000 Вставка реле 0853 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная 1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLK 0303 00 → стр. 225.

Универсальный светорегулятор с ручным управлением 1034 00 → стр. 229.

Вставка универсального двухканального светорегулятора 2263 00 → стр. 229.



System 2000
Вставка дополнительного
устройства для датчика присутствия
и датчика движения

0335 00 5/5

3-проводная вставка дополнительного устройства используется для установки накладок датчика присутствия/движения System 2000. Выступает в качестве активного дополнительного устройства. Дополнительное и головное устройства должны быть подключены к одной фазе.

К одной вставке универсального светорегулятора System 2000 может подключаться до 5 дополнительных устройств, ко всем остальным вставкам System 2000 может быть подключено до 10 вставок дополнительных устройств.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
необходимо подключение нейтрали

Максимальная длина проводов между головной вставкой и вставкой дополнительного устройства: до 100 м

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Головное устройство:

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.

System 2000 Вставки выключателя Tronic 0866 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка выключателя Triac 0854 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка реле 0853 00 → стр. 224.

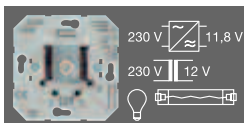
System 2000 Вставка реле беспотенциальная 1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLK 0303 00 → стр. 225.

Артикул Упаковка,
шт.

Артикул Упаковка,
шт.

Универсальные светорегуляторы



Вставка универсального светорегулятора 2 с поворотной кнопкой

50 – 420 Вт/ВА **1176 00** 5/5

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных типов источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором
- низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором

Возможно подключение вставки дополнительного устройства **1177 00**

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева
- Увеличение мощности нагрузки путем подключения усилителей мощности
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы)
- Клеммы с пружинными зажимами

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность: от 50 до 420 Вт/ВА
Количество дополнительных устройств: до 5
Максимальная длина проводов между головной вставкой и вставкой дополнительного устройства: до 100 м

Применяется с накладкой **0650 ...**
Вставка дополнительного устройства **2 1177 00** → стр. 228.
Универсальный усилитель мощности **1035 00** → стр. 235.
Электронный усилитель мощности **0380 00** → стр. 235.
Усилитель мощности низкого напряжения **0364 00** → стр. 236.



Вставка дополнительного устройства для вставки универсального светорегулятора 2

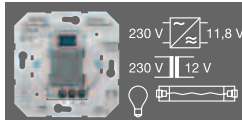
1177 00 5/5

Вставка дополнительного устройства с **2-проводным** подключением для выполнения функций проходного и перекрестного выключателя. Используется только в сочетании со вставкой универсального светорегулятора **2 1176 00**.

- Клеммы с пружинными зажимами.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Максимальная длина проводов между головной вставкой и вставкой дополнительного устройства: до 100 м

Применяется с накладкой **0650 ...**
Вставка универсального светорегулятора **2 1176 00** → стр. 228.



System 2000
Вставка универсального светорегулятора (кнопочный светорегулятор)

50 – 420 Вт/ВА **0305 00** 5/5

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных типов источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором
- Может использоваться вместе с размыкателями цепи **1139 00**, **1140 00**. Светорегулятор позволяет осуществлять управление со вставок дополнительных устройств, механических кнопочных выключателей. Максимальное расстояние до дополнительного устройства **20 м**
- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы)

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность: от 50 до 420 Вт/ВА
Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2260 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

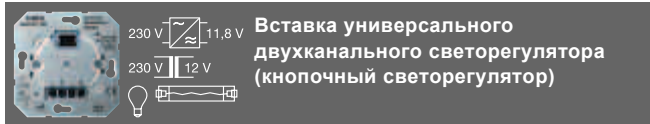
Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Вставка универсального двухканального светорегулятора (кнопочный светорегулятор)

2 x 50– 220 Вт/ВА	2263 00	1/1
-------------------	----------------	-----

Двухканальный светорегулятор представляет собой кнопочный светорегулятор с двумя независимыми каналами регулировки яркости различных типов источников света: ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором и низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором. Каждый из двух каналов, независимо от другого, может управлять различной по типу электрической нагрузкой. Общая мощность коммутации в 440 Вт / ВА может по-разному распределяться между каналами; тем не менее максимальная нагрузка на один канал должна быть не больше 350 Вт / ВА. При подключении вставки дополнительного устройства System 2000 0333 00 (2-проводная) оба канала управляются синхронно.

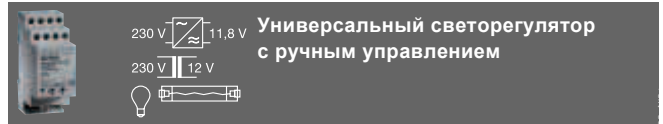
- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы)
- Винтовые клеммы

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность на канал:	от 50 до 260 Вт/ВА (25 °С)
Диапазон рабочих температур:	от -20 °С до +45 °С

Применяется с накладкой **2264 ...**
Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Универсальный светорегулятор с ручным управлением

50 – 500 Вт/ВА REG-типа	1034 00	1/30
-----------------------------------	----------------	------

Универсальный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных типов источников света:

- ламп накаливания
- высоковольтных галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронным трансформатором
- низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором

Команды на включение/выключение или регулировку яркости реализуются нажатием на расположенные на лицевой стороне устройства кнопки либо при помощи подключенных дополнительных устройств.

Дополнительные устройства: механические кнопочные выключатели, вставки дополнительного устройства System 2000 0333 00 (2-проводная).

С помощью вставки дополнительного устройства System 2000 можно:

- Сохранять в памяти установленный уровень яркости
- Осуществлять централизованное управление (при помощи одного дополнительного устройства можно одновременно управлять несколькими универсальными светорегуляторами)
- Осуществлять управление по двухфункциональному принципу действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость.

Другие особенности:

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева
- Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности
- Не допускается одновременное подключение к вставке универсального светорегулятора емкостной нагрузки и индуктивной нагрузки (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы).

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 500 Вт/ВА
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	REG-типа, 2 TE

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

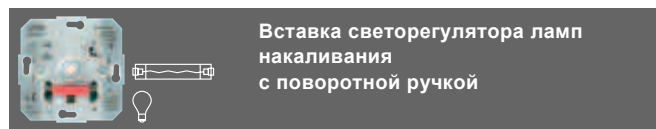
Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки светорегуляторов для ламп накаливания



Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной ручкой

60 – 400 Вт. **0300 00** 5/5

Устройство предназначено для регулировки яркости ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц. Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя. Увеличение выходной мощности путём подключения до 10 усилителей мощности низкого напряжения. С запасным предохранителем.

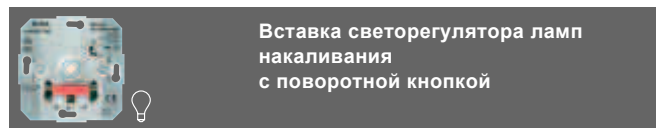
Применяется с накладкой 0650 ...

Запасной плавкий предохранитель Т 1,6 Н 250 V

049727 → стр. 238.

Усилитель мощности низкого напряжения

0364 00 → стр. 236.



Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной кнопкой

60 – 400 Вт. **1184 00** 5/5

Устройство предназначено для регулировки яркости ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50/60 Гц. Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя. Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности низкого напряжения.

Клеммы с пружинными зажимами. С запасным предохранителем.

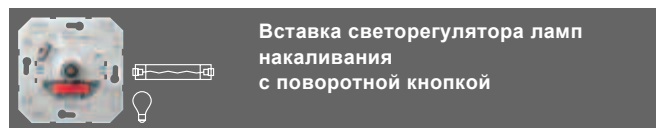
Применяется с накладкой 0650 ...

Запасной плавкий предохранитель Т 1,6 Н 250 V

049727 → стр. 238.

Усилитель мощности низкого напряжения

0364 00 → стр. 236.



Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной кнопкой

60 – 600 Вт. **0302 00** 5/5

Устройство предназначено для регулировки яркости ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц. Может использоваться вместе с размыкателями цепи 1139 00, 1140 00. Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности низкого напряжения.

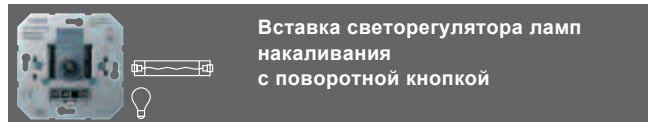
Клеммы с пружинными зажимами. С запасным предохранителем.

Применяется с накладкой 0650 ...

Плавкий предохранитель Т 2,5 Н 250 V 049732 → стр. 238.

Усилитель мощности низкого напряжения

0364 00 → стр. 236.



Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной кнопкой

100 – 1000 Вт. **1181 00** 5/5

Устройство предназначено для регулировки яркости ламп накаливания и высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц. Электронная защита от короткого замыкания. Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности. С винтовыми клеммами.

Применяется с накладкой 0650 ...

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.

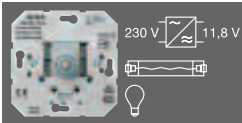
Усилитель мощности низкого напряжения

0364 00 → стр. 236.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Электронные светорегуляторы



Вставка светорегулятора Tronic (электронного светорегулятора) с поворотной кнопкой

20 – 360 Вт.

1182 00

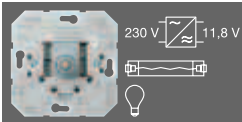
5/5

Устройство предназначено для изменения регулировки на низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами, высоковольтных галогенных ламп 230 В~, 50 Гц и ламп накаливания. Электронная защита от короткого замыкания Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности. Клеммы с пружинными зажимами.

Применяется с накладкой 0650 ...

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.



Вставка светорегулятора Tronic (электронного светорегулятора) с поворотной кнопкой

20 – 525 Вт.

0307 00

5/5

Устройство предназначено для регулировки яркости низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами, высоковольтных галогенных ламп 230 В~, 50 Гц и ламп накаливания. Электронная защита от короткого замыкания. Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. С выходом для передачи сигнала состояния светорегулятора Tronic для управления автоматами защиты или реле. Может использоваться вместе с размыкателями цепи 1139 00, 1140 00 в сочетании с модулем управления 1120 00. Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности. Клеммы с пружинными зажимами.

Применяется с накладкой 0650 ...

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

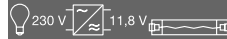
Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Встраиваемый светорегулятор Tronic



50 – 700 Вт.

0381 00

1/72

Устройство используется для регулировки яркости низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами, высоковольтных галогенных ламп 230 В~, 50 Гц и ламп накаливания. Команды на включение/выключение и регулировку яркости поступают от дополнительных устройств (механических кнопочных выключателей). Электронная защита от короткого замыкания. Защита от перегрева. Отдельно включаемая функция памяти (сохранение последнего выставленного уровня яркости). Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности.

Коммутируемая мощность:

от 50 до 700 Вт - лампы накаливания
от 50 до 700 Вт - высоковольтные галогенные лампы
от 50 до 700 Вт - электронные трансформаторы
Смешанная нагрузка особых типов

Диапазон рабочих температур:

+45 °C

Класс защиты:

IP 20

Габариты:

(Длина x Ширина x Высота)
212 x 49 x 46 мм

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

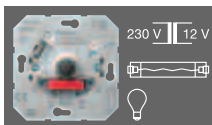
Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.



Артикул Упаковка, шт.

Артикул Упаковка, шт.

Вставки низковольтных светорегуляторов



Вставка низковольтного светорегулятора с поворотной кнопкой

40 – 500 ВА **0306 00** 5/5

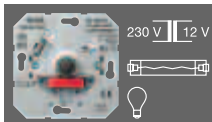
Применяется для регулировки яркости ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп 230 В ~, 50 Гц и низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами. Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя. Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности низкого напряжения. С выходом для передачи сигнала состояния светорегулятора для управления автоматами защиты или реле. Может использоваться вместе с размыкателями цепи 1139 00, 1140 00. Клеммы с пружинными зажимами.

Применяется с накладкой 0650 ...

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.

Плавкий предохранитель Т 3,15 Н 250 V

049735 → стр. 238.



Вставка низковольтного светорегулятора с поворотной кнопкой

20 – 500 Вт/ВА **1183 00** 5/5

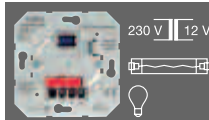
Применяется для регулировки яркости ламп накаливания, высоковольтных галогенных ламп, 230/240 В ~, 50/60 Гц и низковольтных галогенных ламп с обмоточными трансформаторами. Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя. Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении. Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности низкого напряжения. С винтовыми клеммами.

Применяется с накладкой 0650 ...

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.

Плавкий предохранитель Т 3,15 Н 250 V

049735 → стр. 238.



System 2000
Вставка низковольтного светорегулятора (кнопочный светорегулятор)

20 – 500 ВА **0331 00** 5/5

Низковольтный светорегулятор для включения/выключения и регулировки яркости различных источников света:

- ламп накаливания
 - высоковольтных галогенных ламп
 - низковольтных галогенных ламп с обмоточным трансформатором
- Возможно подключение дополнительного устройства
- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
 - Защита от короткого замыкания при помощи слаботочного предохранителя
 - Автоматическая защита от перегрева
 - Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость
 - Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
 - Увеличение выходной мощности путем подключения до 10 усилителей мощности

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность: от 20 до 500 ВА (при минимальной нагрузке 85 %)
Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2260 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 ..., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 ..., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.

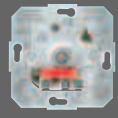
Запасной плавкий предохранитель Т 2 Н 250

049806 → стр. 238.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Светорегуляторы для люминесцентных ламп



Вставка электронного потенциометра с выходом управления 1-10 В с функцией клавишного выключателя

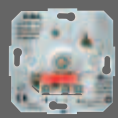


Артикул	Упаковка, шт.
0309 00	5/5

Электронный потенциометр с функцией клавишного выключателя для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов с интерфейсом 1-10 В. Нажатие на кнопку управления приводит к включению/выключению ЭПРА. Поворотом кнопки регулируется яркость освещения. С запасным предохранителем.

Коммутируемая мощность: 230 В ~, 50/60 Гц
6 А, омическая нагрузка
Ток управления: до 50 мА

Применяется с накладкой 0650 ...
Плавкий предохранитель F 500 Н 250 V
049722 → стр. 238.



Вставка электронного потенциометра с выходом управления 1-10 В с функцией кнопочного выключателя



Артикул	Упаковка, шт.
0308 00	5/5

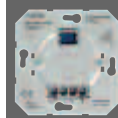
Электронный потенциометр с функцией кнопочного выключателя (только в сочетании с импульсными выключателями) для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов с интерфейсом 1-10 В. При нажатии на кнопку управления передается импульс на импульсный выключатель и происходит включение/выключение ЭПРА. Поворотом кнопки регулируется яркость освещения. С запасным предохранителем.

Коммутируемая мощность: 230 В ~, 50/60 Гц
2 А, омическая нагрузка
Ток управления: до 50 мА

Применяется с накладкой 0650 ...
Плавкий предохранитель F 500 Н 250 V
049722 → стр. 238.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



System 2000
Вставка управления 1–10 В



Артикул	Упаковка, шт.
1 – 10 В 0860 00	5/5

Вставка управления 1-10 В для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов с интерфейсом 1–10 В.

- Регулировка яркости
- Сохранение в памяти установленного уровня яркости (в том числе и с дополнительного устройства)
- Двухфункциональный принцип действия: кратковременное нажатие на любую часть наклейки включает/выключает свет, продолжительное нажатие на верхнюю или нижнюю часть наклейки соответственно увеличивает или уменьшает яркость.
- Возможно многофазовое подключение

Электронные пускорегулирующие аппараты создают высокий пусковой ток, поэтому следует применять ограничитель тока включения или в случае большой нагрузки произвести разделение на группы.

Коммутирующий контакт: контакт реле под сетевым напряжением
Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутируемая мощность: 700 Вт лампы накаливания (только включение/выключение)
700 Вт электронные трансформаторы Tropic
зависит от типа ЭПРА
до 50 мА

Интерфейс 1-10 В: максимальная длина провода - 100 м

Ограничитель пускового тока 0810 00 → стр. 239.

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости 0655 ..

System 2000 Сенсорная накладка 2260 ..

Радионакладка для переключения и регулировки яркости 0543 .. → стр. 442.

System 2000 Накладки датчика движения Standard 1300 .., 1301 ... → стр. 260.

System 2000 Накладки датчика движения Komfort 0661 .., 0671 ... → стр. 260.

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.



Артикул Упаковка,
шт.

Артикул Упаковка,
шт.



**Встраиваемый модуль управления
1-10 В**



Встраиваемый **0360 00** 1/72

Подключение встраиваемого модуля управления 1-10 В к люминесцентным лампам происходит через ЭПРА или через электронный трансформатор с интерфейсами управления 1-10 В. Управление возможно при помощи механического кнопочного выключателя.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Отдельно включаемая функция памяти (сохранение последнего выставленного уровня яркости)

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Управляющее напряжение: 1 - 10 В
 Коммутируемая мощность: 2300 Вт омическая нагрузка зависит от типа ЭПРА до 200 мА
 Ток управления: до 200 мА
 Диапазон рабочих температур: +50 °С
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 175 x 42 x 18 мм



DALI



Электронный потенциометр DALI

1189 00 5/5

Электронный потенциометр DALI используется в качестве светорегулятора к светильникам, подключаемым через электронные пускорегулирующие аппараты (ЭПРА) или трансформаторы с интерфейсами DALI. Существует возможность управления максимум 64 устройствами с интерфейсом DALI с нескольких мест. Потенциометр DALI не подходит для совместного использования с датчиками DALI и DALI-устройствами управления сторонних фирм производителей.

Для работы устройства необходимо применять источник питания, соответствующий техническим требованиям DALI по DIN IEC 60929. При выборе источника питания необходимо учитывать количество подключаемых устройств с интерфейсом DALI и электронных потенциометров DALI.

Нажатие на поворотную кнопку приводит к включению/выключению ЭПРА. Поворотом кнопки регулируется яркость освещения. С запасным предохранителем.

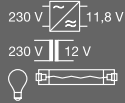
Применяется с накладкой 0650 ...



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Усилители мощности


Универсальный усилитель мощности
200 – 500 Вт/ВА

REG-типа	1035 00	1/1
----------	---------	-----

Универсальный усилитель мощности, REG-типа, используется для увеличения мощности универсального, низковольтного и Tronic светорегуляторов. Подсоединение усилителей мощности к светорегулятору осуществляется по шлейфовой схеме.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева

Коммутируемая мощность: от 200 до 500 Вт/ВА (более подробная информация в Технических характеристиках)

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 2 TE

Универсальные светорегуляторы 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00 → стр. 228.

Светорегуляторы Tronic 0307 00, 0381 00 → стр. 231.

Универсальные светорегуляторы Instabus 1031 00, 1032 00 → стр. 410.

Универсальный светорегулятор с радиоуправлением 0809 00 → стр. 444.

Радиоуправляемый универсальный светорегулятор REG-типа, 1-канальный 1135 00 → стр. 450.


Электронный усилитель мощности

100 – 700 Вт.

Встраиваемый	0380 00	1/72
--------------	---------	------

Электронный усилитель мощности используется для увеличения мощности универсального и Tronic светорегуляторов Gira до 700 Вт.

За счет параллельного соединения до 10 усилителей мощности при помощи одного светорегулятора можно управлять разнообразными типами нагрузок, такими как: низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами Gira, лампы накаливания 230 В и высоковольтные галогенные лампы, мощность которых превышает мощность светорегулятора. Светорегуляторы Tronic и электронные усилители мощности необходимо подключать к одной фазе.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении

Коммутируемая мощность: от 100 до 700 Вт - лампы накаливания
от 100 до 700 Вт - электронные трансформаторы Gira
от 100 до 700 Вт - высоковольтные галогенные лампы
Смешанная нагрузка особых типов

Диапазон рабочих температур: +50 °С

Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
212 x 49 x 46 мм

Универсальные светорегуляторы 0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00 → стр. 228.

Светорегуляторы Tronic 0307 00, 0381 00 → стр. 231.

Вставка светорегулятора для ламп накаливания 1181 00 → стр. 230.

Универсальные светорегуляторы Instabus 1031 00, 1032 00, 1058 00 → стр. 390.

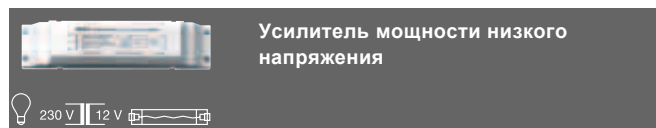
Универсальные светорегуляторы Instabus 1031 00, 1032 00 → стр. 410.

Универсальный светорегулятор с радиоуправлением 0809 00 → стр. 444.

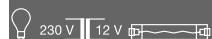
Радиоуправляемый универсальный светорегулятор REG-типа, 1-канальный 1135 00 → стр. 450.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Усилитель мощности низкого напряжения



100 – 600 ВА
Встраиваемый **0364 00** 1/72

Усилитель мощности низкого напряжения используется для увеличения мощности низковольтных светорегуляторов Gira до 600 ВА.

За счет параллельного соединения до 10 усилителей мощности при помощи одного светорегулятора можно управлять разнообразными типами нагрузок, такими как: низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами, лампы накаливания 230 В и высоковольтные галогенные лампы, мощность которых превышает мощность светорегулятора. Низковольтные светорегулятор и усилители мощности необходимо подключать к одной фазе.

- Плавное включение, обеспечивающее щадящий режим работы ламп
- Встроенная электронная защита от короткого замыкания
- Автоматическая защита от перегрева с последующим самозапуском при охлаждении

Коммутируемая мощность: от 100 до 600 Вт - лампы накаливания
от 100 до 500 Вт - высоковольтные галогенные лампы
от 100 до 600 ВА - низковольтные галогенные лампы с обмоточным трансформатором
Смешанная нагрузка особых типов

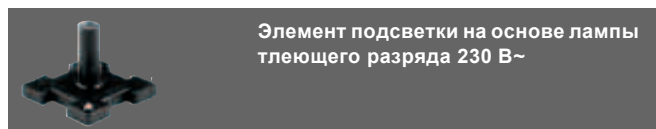
Диапазон рабочих температур: +45 °С
Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
212 x 49 x 46 мм

Универсальные светорегуляторы **0305 00, 1034 00, 1176 00, 2263 00** → стр. 228.
Низковольтные светорегуляторы **0306 00, 0331 00** → стр. 232.
Вставки светорегуляторов для ламп накаливания **0302 00, 1181 00** → стр. 230.
Универсальные светорегуляторы Instabus **1031 00, 1032 00, 1058 00** → стр. 390.
Универсальные светорегуляторы Instabus **1031 00, 1032 00** → стр. 410.
Универсальные радиоуправляемые светорегуляторы **0335 01, 0809 00, 1185 .., 1135 00** → стр. 444.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

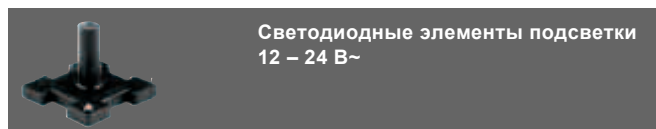
Элементы подсветки



Элемент подсветки на основе лампы тлеющего разряда 230 В~

Потребляемый ток 0,35 мА	0995 00	50/50
Потребляемый ток 0,8 мА	0996 00	50/50
Потребляемый ток 1,5 мА	0997 00	50/50

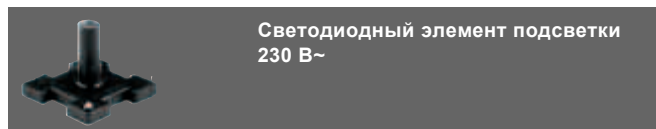
Может применяться в изделиях:
Клавишные выключатели с самовозвратом **0120 .., 0122 .., 0124 .., 0136 ..**
Клавишные выключатели **0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00**
Кнопочные выключатели **0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00**
Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели **0142 00, 0146 00, 0165 00**
Компоненты для накладного монтажа **0102 .., 0106 .., 0107 .., 0112 .., 0116 .., 0146 13, 0152 .., 0156 .., 0176 .., 0177 30.**



Светодиодные элементы подсветки 12 – 24 В~

красный	0992 00	10/1680
белый	1405 00	50/50

Потребляемый ток 20 мА.
Может применяться в изделиях:
Клавишные выключатели с самовозвратом **0120 .., 0122 .., 0124 .., 0136 ..**
Клавишные выключатели **0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00**
Кнопочные выключатели **0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00**
Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели **0142 00, 0146 00, 0165 00**
Компоненты для накладного монтажа **0102 .., 0106 .., 0107 .., 0112 .., 0116 .., 0146 13, 0152 .., 0156 .., 0176 .., 0177 30.**

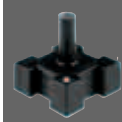


Светодиодный элемент подсветки 230 В~

желтый Потребляемый ток 2,6 мА	0497 07	50/50
синий Потребляемый ток 0,8 мА	0497 08	50/50
красный Потребляемый ток 2,6 мА	0497 10	50/50

Может применяться в изделиях:
Клавишные выключатели с самовозвратом **0120 .., 0122 .., 0124 .., 0136 ..**
Клавишные выключатели **0102 00, 0105 00, 0106 00, 0107 00, 0112 00, 0116 00**
Кнопочные выключатели **0150 00, 0151 00, 0152 00, 0156 00**
Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели **0142 00, 0146 00, 0165 00**
Компоненты для накладного монтажа **0102 .., 0106 .., 0107 .., 0112 .., 0116 .., 0146 13, 0152 .., 0156 .., 0176 .., 0177 30.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Акустический элемент 230 В~
с подсветкой

Потребляемый
ток 0,8 мА

0935 00 5/5

Акустический элемент с подсветкой помогает людям с плохим зрением понять, включено или выключено освещение. При установке во вставку выключателя акустический элемент производит при включении освещения короткий отчетливо слышимый звук. При выключении освещения акустический сигнал не раздается. Акустический элемент дает достоверное подтверждение включения или выключения света. Так как вставка выключателя с акустическим элементом и подсветкой соответствует нормативам "Положения о рабочих местах", то ее можно использовать на предприятиях, где работают люди с ослабленным зрением.

Частота звукового
сигнала: 2,3 кГц ± 500 Гц

Клавишные выключатели с самовозвратом 0120 .., 0121 .., 0123 .., 0126 .., 0127 .., 0130 ...

Клавишные выключатели 0106 00, 0107 00

Кнопочные выключатели 0151 00, 0152 00, 0156 00

Шнуровые клавишные/кнопочные выключатели 0146 00, 0165 00

Элементы подсветки



Лампа накаливания 12 В~
(Используется с кнопочным
выключателем до 42 В~)

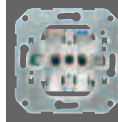
Потребляемый ток
22-25 мА,
черный

049814 5/5

Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой 0,5 А/42 В~ 0153 ...

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сигнальные световые приборы и принадлежности



Вставка светового сигнала

0161 00 5/5

Используется с элементом подсветки для световых сигналов.

Применяется с накладками 0658 .., 0659 .., 0660 ...

Элементы подсветки для световых сигналов 0932 00, 0933 00, 0993 00, 0994 00, 0999 00 → стр. 237.



Элемент подсветки для световых
сигналов

**Лампа тлеющего
разряда 230 В~**
(аналогично Е 10)

1,4 мА **0993 00** 10/1680

2,0 мА **0999 00** 10/1680

**Лампа
накаливания 230 В~**
(аналогично Е 14)

13 мА **0994 00** 10/1680

**Лампа
накаливания 12 В~**
250 мА

0932 00 1/1

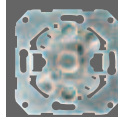
**Лампа
накаливания 24 В~**
125 мА

0933 00 10/1680

Используются: во вставках светового сигнала, в корпусах IP 44 и IP 20 для сигнальной световой подсветки и в плафонах с байонетным креплением.

Вставка светового сигнала 0161 00 → стр. 237.

Корпус для сигнальной световой подсветки и плафона с байонетным креплением IP 20 0161 13 → стр. 211.



Вставка светового сигнала Е 10

0160 00 5/5

В качестве элемента подсветки используется лампа тлеющего разряда с цоколем Е10.

Применяется с накладками 0658 .., 0660 ...

Лампа тлеющего разряда Е 10, 2,0 мА, 049705 → стр. 237.



Лампа тлеющего разряда Е10,
230 В~

Потребляемый ток 2 мА
(ЕВТ)

049705 10/1680

Подходит для вставки светового сигнала Е 10.

Вставка светового сигнала (Е 10) 0160 00 → стр. 237.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Съемная плоская накладка для светового сигнала

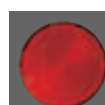
F-Line

красный	0803 00	5/5
зеленый	0801 00	5/5
желтый	0804 00	5/5
прозрачный	0806 00	5/5
прозрачный с информационным полем ¹⁾	0807 00	5/5

Не подходит для применения с лампами накаливания **0932 00**, **0933 00** и **0994 00**.

¹⁾ прилагается набор пиктограмм и надписей.

Применяется с накладкой серии **F-Line 0660 ..** → стр. 470.



Съемная плоская накладка для светового сигнала

S-Color

красный	0803 02	5/5
зеленый	0801 02	5/5
желтый	0804 02	5/5
прозрачный	0806 02	5/5

Используется с элементом подсветки для световых сигналов.

Применяется с накладкой серии **S-Color 0658 ..** → стр. 149.



Съемная плоская накладка для светового сигнала

System 55, E22, F100

красный	0803 20	25/25
зеленый	0801 20	5/5
желтый	0804 20	5/5
прозрачный	0806 20	25/25
прозрачный с информационным полем ¹⁾	0807 20	5/5

Не подходит для применения с лампами накаливания **0932 00**, **0933 00** и **0994 00**.

¹⁾ прилагается набор пиктограмм и надписей.

Применяется с накладками **0660 ...**



Накладка с байонетным креплением для светового сигнала

красный	0803 01	5/50
зеленый	0801 01	1/1
желтый	0804 01	1/1
прозрачный	0806 01	1/1

Применяется с накладкой **0659 ...**

Корпус для сигнальной световой подсветки и плафона с байонетным креплением **IP 20 0161 13** → стр. 211.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Запасные сменные предохранители



Запасной предохранитель

F 500 H 250 В

Электронные потенциометры
0308 00, 0309 00 **049722** 1/10

T 1,6 H 250 В

Светорегулятор 400 Вт
0300 00 **049727** 1/10

T 2,5 H 250 В

Регуляторы числа оборотов
0314 00, 0314 30,
Светорегулятор 60–450 Вт
0301 30
Светорегулятор 60–600 Вт
0302 00 **049732** 1/10

T 2 H 250 В

System 2000
Низковольтный светорегулятор **0331 00** **049806** 1/10

T 3,15 H 250 В

Низковольтный светорегулятор 20 – 500 ВА
0306 00 **049735** 1/1

Характеристики предохранителей соответствуют современным технологиям производства устройств. Рекомендуется применение только оригинальных предохранителей.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Прочее



Вставка клеммной соединительной розетки

0400 00 5/5

Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под сечение одного провода до 2,5 мм²

Применяется с накладкой 0274 ...



Ограничитель пускового тока

0810 00 5/5

Устройство применяется для ограничения пускового тока, например в энергосберегающих лампах и параллельно компенсированных люминесцентных лампах. Ввиду своих малых размеров может устанавливаться в стандартную монтажную коробку, например за вставкой реле. Устройство подключается в линию нагрузки.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутируемая

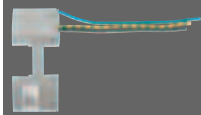
мощность: макс. 200 Вт

Диапазон рабочих

температур: +25 °С

Подключение: 2 гибких соединительных провода с длиной около 70 мм

Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
50 x 32 x 12 мм



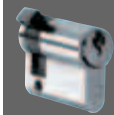
Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

0339 00 1/5

Данный модуль обеспечивает защиту от перенапряжения розеток с заземляющими контактами. Модуль подключается к розетке и приклеивается к ее основанию.

В результате подключаемые к розетке приборы становятся защищенными от опасного перенапряжения.

Макс. импульсный ток: (8/20) до 4,5 кА



Цилиндрический замок

замок для

индивидуального ключа¹⁾ 0001 00 5/5

для серийного ключа¹⁾ 0002 00 5/5

Класс В требований

VdS²⁾ 0003 00 5/5

Для применения в выключателях с замковым устройством.

¹⁾ С 5 золотниками и 3 ключами.

Длина основания: 30 мм

Полная длина: 40 мм

²⁾ С тремя индивидуальными мельхиоровыми ключами.

Классификация защиты по VdS: M 198 330

Длина основания: 31,5 мм

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Полная длина: 41,5 мм

Вставки выключателей с замковым устройством
0144 00, 0163 00 → стр. 220.



Угловой гнездовой штекер DIN 42 801 для розетки выравнивания потенциалов

для проводов с сечением до 6 мм²

044757 25/25

С изолирующей оболочкой желтого цвета.

Розетка выравнивания потенциалов 0405 ...



Удлиняющий захват для устройств скрытого монтажа

049810 50/50

Для монтажа в стены с толстым слоем штукатурки или дополнительной обшивкой. Используется для крепления различных устройств.

Не предназначен для:

устройства управления жалюзи с поворотной рукояткой, выключателей с цилиндрическим замком, таймеров, таймеров с часами, электронных устройств, многопозиционных электрических розеток, телефонных розеток, термостатов, розеток для подключения электроплит.



20 листов для нанесения надписей

0016 00 5/5

Листы удобно использовать для нанесения надписей в устройствах серий F-Line, S-Color и устройствах накладного монтажа IP 44.

Заказ листов производится партиями по 5 комплектов, каждый из которых содержит по 20 листов.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Листы для нанесения надписей / программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей

Листы для нанесения надписей

60,7 x 11,8 мм 60 текстовых полей	1450 00	1/1
62,1 x 12,0 мм 60 текстовых полей	1451 00	1/1
48,8 x 6,8 мм 108 текстовых полей	1452 00	1/1
54,5 x 7,0 мм 108 текстовых полей	1453 00	1/1
67,5 x 6,9 мм 72 текстовых поля	1454 00	1/1
51,2 x 7,0 мм 108 текстовых полей	1455 00	1/1
46,9 x 36,9 мм 28 текстовых поля	1456 00	1/1
62,8 x 6,8 мм 108 текстовых полей	1457 00	1/1
62,0 x 62,0 мм 12 текстовых поля	1458 00	1/1
62,0 x 18,0 мм 42 текстовых поля	1459 00	1/1

Листы для нанесения надписей изготовлены из PET пленки в формате DIN A4, удобном для создания надписей при помощи программного обеспечения 1423 00. Надписи необходимо наносить только с помощью лазерного принтера.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Листы для нанесения надписей к установочным рамкам серии E2 с полем для надписи

Тип 1 10 x 6 текстовых полей	1411 00	1/1
Тип 2 100 x 2/2 текстовых полей	1412 00	1/1
Тип 3 20 x 2 текстовых полей	1413 00	1/1

Листы для нанесения надписей в формате DIN A4 - для одно-/трехместных установочных рамок серии E2 с полем для надписи. Надписи могут наноситься с помощью лазерного и струйного принтеров.

Установочные рамки E2 с полем для надписи 0711 22, 0712 22, 0713 22 → стр. 57.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Тип 1
Комплект из 10 листов для нанесения надписей для одноместных установочных рамок серии E2 с полем для надписи 0711 22. Одного листа достаточно, чтобы изготовить надписи для 6 одноместных установочных рамок.

Тип 2
Комплект из 100 листов для нанесения надписей для одно-/двухместных установочных рамок серии E2 с полем для надписи 0711 22 и 0712 22. Одного листа достаточно, чтобы изготовить надписи для 2 одноместных и 2 двухместных установочных рамок.

Тип 3
Комплект из 20 листов для нанесения надписей для трехместных установочных рамок серии E2 с полем для надписи 0713 22. Одного листа достаточно, чтобы изготовить надписи для 2 трехместных установочных рамок.

Листы для нанесения надписей к устройствам серии F100

69 x 67 мм 9 текстовых полей кремовый	2871 111	1/1
белый	2871 112	1/1
33,5 x 67 мм 21 текстовое поле кремовый	2872 111	1/1
белый	2872 112	1/1
21,8 x 67 мм 33 текстовых поля кремовый	2873 111	1/1
белый	2873 112	1/1
15,8 x 67 мм 48 текстовых полей кремовый	2874 111	1/1
белый	2874 112	1/1
23,7 x 66,3 мм 30 текстовых полей кремовый	2875 111	1/1
белый	2875 112	1/1
11,7 x 66,3 мм 63 текстовых поля кремовый	2876 111	1/1
белый	2876 112	1/1

Листы для нанесения надписей изготовлены из PET пленки в формате DIN A4, удобном для создания надписей при помощи программного обеспечения 1423 00. Надписи необходимо наносить только с помощью лазерного принтера.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Листы для нанесения надписей к сенсорным выключателям, клавишам вызова для квартирных станций и настенным сверхплоским радиопередатчикам System 55/E22

Тип 1

3 x 25 текстовых полей
38 x 54 мм **1090 00** 1/1

Тип 2

2 x 35 текстовых полей
38 x 36 мм **1089 00** 1/1

Листы для нанесения надписей изготовлены из PET пленки в формате DIN A4, удобном для создания надписей при помощи программного обеспечения 1423 00. Надписи необходимо наносить только с помощью лазерного принтера.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Тип 1

Листы для нанесения надписей к сенсорным выключателям 2, нижней секции сенсорного выключателя 2plus 5-клавишного, клавишам вызова для квартирных станций и настенным сверхплоским радиопередатчикам. 3 комплекта по 25 текстовых полей.

Комплект поставки:

Сенсорные выключатели 2 1011 00, 1012 .., 1013 .., 1061 .., 1062 .., 1063 .., 1064 .., 1066 .. → стр. 341.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.

Настенные сверхплоские радиопередатчики 1111 .., 1113 .. → стр. 430.

Дополнительные секции вызова квартирных станций 1283 .., 1285 .. → стр. 301.

Тип 2

Листы для нанесения надписей к сенсорным выключателям 2 plus и верхней секции сенсорного выключателя 2 plus 5-клавишного. 3 комплекта по 35 листов

Комплект поставки:

Сенсорный выключатель 2plus, 2-клавишный 1052 .. → стр. 349.

Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный 1055 .. → стр. 352.

Листы для нанесения надписей к светодиодному указателю для ориентации

51 x 51 мм

15 текстовых полей
прозрачный **2870 00** 1/1
белый **2870 02** 1/1

Листы для нанесения надписей изготовлены из PET пленки в формате DIN A4, удобном для создания надписей при помощи программного обеспечения 1423 00. Надписи необходимо наносить только с помощью лазерного принтера.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей DesignPro™ Edition Gira

1423 00 25/150

Программное обеспечение для нанесения надписей на листы Gira формата DIN A4.

Профессиональное программное решение от фирмы Avery Zweckform. Пакет DesignPro является простым в работе средством подготовки и вывода на печать этикеток и карточек. В составе ПО имеется 500 готовых макетов этикеток и карточек, разработанных специалистами фирмы Avery Zweckform, которыми может воспользоваться пользователь. Для этого достаточно выбрать подходящий образец, отредактировать по своему усмотрению и вывести на печать в необходимом количестве экземпляров.

- Функция многослойного редактирования, позволяющая свободно менять макет любой этикетки
- Редактор полукруглого и округлого текста (например, овального)
- инструмент для рисования линий, прямоугольников, окружностей и многоугольников
- Редактор штрих-кодов (более 10 типов штрих-кодов, применяемых в торговле и промышленности, например EAN 8, EAN 13, EAN 128, Code 39, Code 2 из 5, Code 128 ...)
- Возможность импорта графических изображений разных форматов (например, BMP, WMF, TIF, JPG, PCD, PCX, EPS и пр.)
- Функция нумерации (цифрами или буквами)
- Импорт данных ODBC (например, из Access®, Excel®, dBase®, Text и пр.), включая функции фильтров и сортировки
- Создание собственной базы данных в формате dBase®
- Автоматический ввод данных из каталогов носителей данных для резервного копирования
- Множество полезных вспомогательных функций (например, получение системных данных и системного времени, подключение наборов шрифтов, настройка полей, закрепление объектов и многое другое)
- Экранная сетка, вспомогательные линии и линейки для точного выравнивания
- Вращение объектов
- Функция Drag & Drop
- Чтение данных с CD-ROM
- Системные требования: процессор Pentium, Microsoft® Windows® 95/98, NT 4.0, 2000 или XP

Жалюзи и роль-ставни защищают от солнечного света и холода, бликов, разбития стекла и вторжения.

Электронное управление жалюзи "Easy" еще более упрощает обращение с жалюзи. Оно программируется быстро и настолько легко, что это можно сделать даже без инструкции.

Преимущества

Разнообразие вариантов при их простой установке: четыре вставки скрытого монтажа могут комбинироваться с большим количеством накладок, дополнительные функции реализуются при помощи дополнительных входов управления

Необходимые накладки имеются во всех сериях электроустановочных изделий Gira

Возможно автономное, централизованное и групповое управление



1



2

Системы управления жалюзи

Вставки скрытого монтажа и принадлежности, накладки

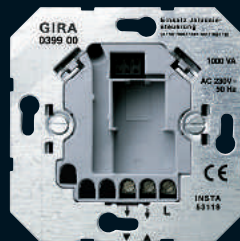
Система управления жалюзи

Вставки	246
Датчики	248
Накладки управления	250
Накладки управления с возможностью подключения датчиков	251
Накладки управления с функцией памяти и возможностью подключения датчиков	252
Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков	253
Электронное управление жалюзи "Easy"	254
Разделительные реле	255
Сигнализаторы и датчики	453

1
Электронное управление жалюзи "Easy"
Gira E2, "под алюминий"

2
Накладка управления жалюзи Gira E2, "под алюминий"

3
Вставка электронного управления жалюзи без входа дополнительного устройства



3

Описание функциональности

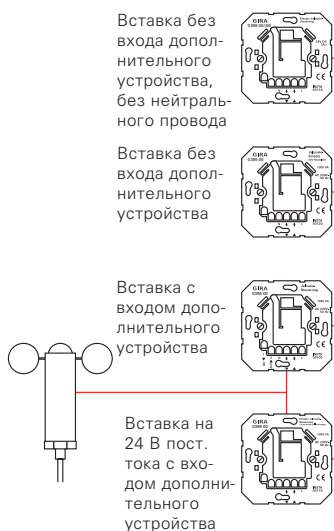
Система, удовлетворяющая любые потребности

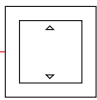

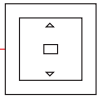
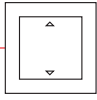

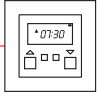
Система так же проста в установке, как и универсальна в применении.

В соответствии с модульным принципом построения имеются 4 типа вставок для скрытого монтажа, которые комбинируются с различного вида накладками: в результате состояние жалюзи можно контролировать при помощи ручного управления, так и автоматически – при помощи электронного управления с возможностью подключения датчиков. При помощи дополнительных входов устройств системой управления жалюзи можно управлять централизованно, например при помощи датчика ветра или мастер-кнопки.

Соединительные провода солнечного датчика и датчика разбития стекла должны подключаться в соответствии с VDE-нормами, при этом не важно, проложены ли они в толще стены, под обоями или же открытым монтажом прямо по стене. Любой из вариантов такого подключения возможен при использовании вставок для скрытого монтажа с дополнительными входами.

Накладки системы управления жалюзи Gira выпускаются во всех сериях электроустановочных изделий Gira.



	Функции					Датчики		
	Ручное управление	Радиоуправление	Функция блокировки	Функция памяти	Управление по времени	Память для хранения программы	Солнечный датчик	Датчик разбития стекла
 Накладка управления Standard	•							
 Накладка управления	•		•					
 Накладка управления с возможностью подключения датчиков	•		•				•	•
 Накладка управления с функцией памяти и возможностью подключения датчиков	•			•			•	•
 Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков	•	•					•	•
 Электронное управление жалюзи "Easy"	•			•	•			

Определяется разводкой

С помощью входов для дополнительных устройств вставки управления жалюзи Gira можно соединить между собой различными способами.

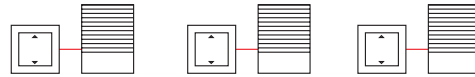
При этом через устройство управления жалюзи одного окна можно осуществлять управление всей системой, что позволяет обеспечить централизованное управление и решать все задачи даже для больших зданий.

Система управления жалюзи Gira предлагает три способа управления. Вид управления выбирается в каждом случае индивидуально.

Автономное	Управление вручную
Групповое	Дистанционное управление
	Управление по сигналам датчиков
Централизованное	Управление по таймеру

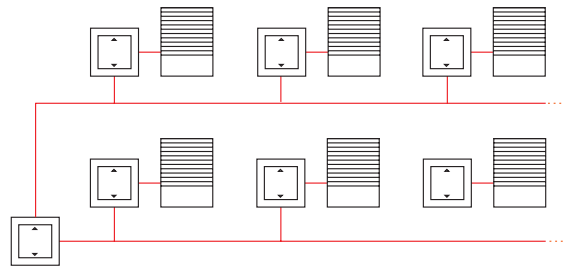
Автономное управление

Когда требуется управление небольшим количеством жалюзи, например в квартире, используется автономное управление для каждого места. В этом случае может применяться управление нажатием кнопки, дистанционное управление, управление по таймеру или же по сигналам датчиков.

**Групповое управление**

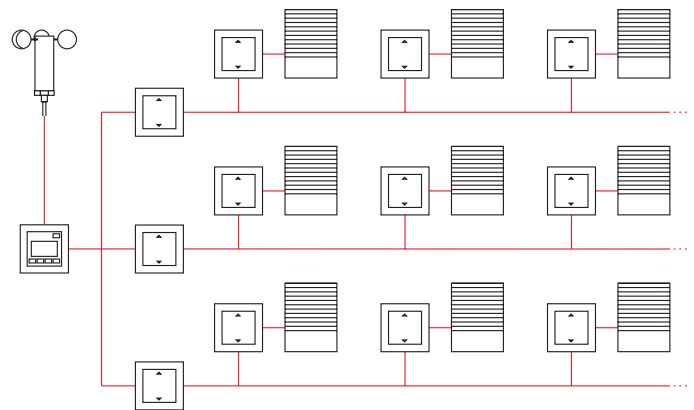
Если требуется одновременно управлять большим количеством жалюзи, то они объединяются в группу.

В таком случае одно из устройств системы является управляющим, и с него команды управления поступают на все другие подключенные устройства. Разумеется, каждое из жалюзи может управляться автономно при помощи местных выключателей.

**Централизованное управление**

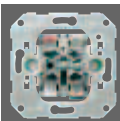
В больших зданиях, например в офисных комплексах, необходимо обеспечивать возможность централизованного управления жалюзи, например для защиты от сильного ветра. Эта функция может автоматически осуществляться при помощи датчика ветра.

Для обеспечения централизованного управления все устройства управления на этаже объединяются в группу, и для такой этажной группы дополнительно устанавливается вставка, играющая роль устройства управления более высокого уровня. Теперь при необходимости жалюзи можно управлять автономно в любом месте – локально или групповым способом – по всему этажу. Централизованная команда может даваться разными устройствами, например выключателем с замком, датчиком движения или исполнительным устройством системы Instabus KNX/EIB.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Вставки



Вставка клавишного/кнопочного выключателя управления жалюзи 10 А / 250 В~

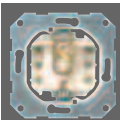
Клавишный выключатель **0159 00** 10/200

Кнопочный выключатель **0158 00** 10/200

С защитой от одновременного включения благодаря электрической и механической блокировке.

Применяется с накладкой **0294 ...**

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи **0398 00** → стр. 247.



Вставка клавишного/кнопочного выключателя управления жалюзи 10 А / 250 В~ для накладки с поворотной ручкой

1-полюсный переключатель с нормально разомкнутым контактом

0154 00 5/5

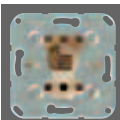
2-полюсный переключатель

0157 00 5/5

При удалении латунного стопора может использоваться в качестве клавишного выключателя с фиксацией определенного положения.

Используется с накладкой **0666 ...**

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи **0398 00** → стр. 247.



Вставка выключателя с замковым устройством 10 А / 250 В~ для всех цилиндрических замков стандарта DIN

Выключатель без фиксирования положения, 1-полюсный с нормально разомкнутым контактом

0163 00 5/5

Выключатель с фиксируемым положением, 2-полюсный с нормально разомкнутым контактом

0144 00 5/5

Комплект поставки: без цилиндрического замка. Только для винтового крепления.

Не подходит для установки в корпусах накладного монтажа.

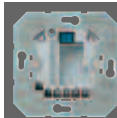
Используется с накладкой **0664 ...**

Цилиндрические замки **0001 00, 0002 00, 0003 00** → стр. 239.

Может использоваться в качестве дополнительного устройства к вставке электронного управления жалюзи **0398 00** → стр. 247.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Вставка электронного управления жалюзи без входа дополнительного устройства

0399 00 1/1

Вставка электронного управления жалюзи используется вместе с накладками и устанавливается в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Подходит для управления приводами жалюзи и роль-ставен с механическими и электронными концевыми выключателями

- Защита двигателя при помощи блокировки контактов реле при смене направления с минимальным временем переключения, равным 1 с

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая

мощность: до 1000 ВА

Выход реле: 2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокированные)

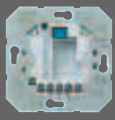
Применяется с:

Накладками системы управления жалюзи **0644 ...**, **0820 ...**, **0822 ..** → стр. 250.

Радионакладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков **0545 ..** → стр. 253.

Накладкой электронного управления жалюзи "Easy" **0841 ..** → стр. 254.



Артикул	Упаковка, шт.
	Вставка электронного управления жалюзи с входом дополнительного устройства
0398 00	1/1

Вставка электронного управления жалюзи используется вместе с накладками и устанавливается в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Подходит для управления приводами жалюзи и роль-ставен с механическими и электронными концевыми выключателями

- Для создания группового управления возможно подключение механических выключателей или иных вставок управления жалюзи ко входу дополнительного устройства 230 В
- "Функция тревоги при возникновении сильного ветра" реализуется при помощи входа дополнительного устройства
- Защита двигателя при помощи блокировки контактов реле при смене направления с минимальным временем переключения, равным 1 с.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: до 1000 ВА
Выход реле: 2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокированные)

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 246.

Клавишный/кнопочный выключатель для 0158 13, 0159 13 → стр. 211.


Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 246.

Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 457.

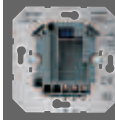
Применяется с:

Накладками системы управления жалюзи 0644 .., 0820 .., 0822 .. → стр. 250.

Радионакладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 253.

Накладкой электронного управления жалюзи "Easy" (в данном случае без функции дополнительного устройства) 

0841 .. → стр. 254.

Артикул	Упаковка, шт.
	Вставка электронного управления жалюзи без входа дополнительного устройства и подключения нейтрального провода
0395 00	1/140

Вставка электронного управления жалюзи используется вместе с накладками и устанавливается в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Подходит для управления приводами жалюзи и роль-ставен с механическими и электронными концевыми выключателями. Особенно подходит в качестве замены электромеханических кнопочных или клавишных выключателей жалюзи. **Перед использованием вставки электронного управления жалюзи без нейтрального провода необходимо проверить совместимость с электроприводом жалюзи и роль-ставен.**

- Монтаж без нейтрального провода
- Без входа дополнительного устройства
- Защита двигателя при помощи блокировки контактов реле с минимальным временем переключения при смене направления, равным 1 с

Несовместима с разделительными реле **0382 00, 0387 00 и 0861 00**


Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
нейтральный провод не используется

Коммутируемая мощность: до 1000 ВА
Выход реле: 2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокированные)

Применяется с:

Накладками системы управления жалюзи 0644 .., 0820 .., 0822 .. → стр. 250.

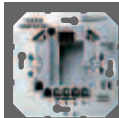
Радионакладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 253.

Накладкой электронного управления жалюзи "Easy" 

0841 .. → стр. 254.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Вставка электронного управления жалюзи 24 В пост. тока с входом дополнительного устройства

0388 00	1/1
----------------	-----

Вставка электронного управления жалюзи используется вместе с накладками и устанавливается в одностороннюю 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Вставка позволяет осуществлять управление приводами жалюзи и роль-ставен с напряжением питания 24 В пост. тока с механическими или электронными концевыми выключателями. Вставка работает по т.н. принципу "переплюсовки," т.е. направление вращения привода определяется полярностью поданного на него напряжения. Для питания вставки и управления входом дополнительного устройства необходимо применять источник питания 24 В пост. тока, соответствующий требованиям SELV.

- К входу дополнительного устройства вставки могут подключаться дополнительные вставки управления жалюзи с питанием 24 В пост. тока
- Одной вставкой можно управлять одним или несколькими приводами (возможно их параллельное включение), максимальный ток управления не должен превышать 3 А.
- Защита привода от включения на два направления осуществляется за счет электронной блокировки накладки

Напряжение питания: 24 В пост. тока
 Коммутируемая мощность: 3 А
 Выход реле: 2 переключающихся контакта реле (с переключением полярности)

Вставки клавишного/кнопочного выключателей для системы управления жалюзи 0154 00, 0157 00 → стр. 246.

Клавишный/кнопочный выключатель для 0158 13, 0159 13 → стр. 211.

Вставки выключателей с замковым устройством 0144 00, 0163 00 → стр. 246.

Применяется с:

Накладками системы управления жалюзи 0644 .., 0820 .., 0822 .. → стр. 250.

Радионакладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 253.

Накладкой электронного управления жалюзи "Easy" (в данном случае без функции дополнительного устройства) 0841 .. → стр. 254.



Датчики



Внутренний солнечный/сумеречный датчик системы управления жалюзи

белый	0930 00	1/1
-------	----------------	-----

Солнечный датчик устанавливается на оконное стекло и обеспечивает реализацию функции защиты от солнца. Положение датчика на стекле определяет пороговый уровень срабатывания по освещенности, при превышении которого жалюзи должны закрыться.

Функция сумерек, напротив, обеспечивает подъем жалюзи при снижении фактического уровня освещенности ниже порогового уровня.

Солнечный датчик необходимо использовать в комбинации с накладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков. При помощи переходного устройства к накладке управления жалюзи одновременно могут подключаться солнечный датчик и датчик разбития стекла.

Длина соединительных

проводов: 2 м
 Длина соединительных (J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм), возможность увеличения до 20 м.

Переходное устройство 0934 00 → стр. 249.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 251.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 252.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 253.



Внешний солнечный/сумеречный датчик системы управления жалюзи

1117 00	1/1
----------------	-----

Солнечный/сумеречный датчик вместе с компонентами системы управления жалюзи позволяет выполнять функции защиты от солнца и подъема жалюзи при наступлении сумерек. Такая функциональность зависит от применяемой накладки. При помощи переходного устройства к накладке управления жалюзи одновременно могут подключаться солнечный датчик и датчик разбития стекла.

- Функция защиты от солнца обеспечивает автоматическое опускание жалюзи/роль-ставен при превышении порогового уровня срабатывания по освещенности
- Функция фиксации сумерек обеспечивает автоматическое поднятие жалюзи/роль-ставен при снижении фактического уровня освещенности ниже порогового уровня. Жалюзи/роль-ставни перемещаются в крайнее положение.

Диапазон рабочих

температур: от -30°C до +70°C
 Длина соединительных (J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм), возможность увеличения до 20 м.
 Класс защиты: IP 54

Переходное устройство 0934 00 → стр. 249.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 251.

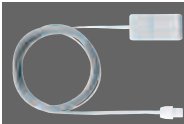
Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 252.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 253.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Датчик разбития стекла системы управления жалюзи

белый	0931 00	5/5
-------	----------------	-----

Датчик разбития стекла устанавливается на оконное стекло (например, с помощью клеевого набора Loctite, предназначенного для приклеивания к стеклу и металлу). При разбитии стекла жалюзи перемещаются в крайнее нижнее положение.

Датчик разбития стекла необходимо использовать в комбинации с накладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков. При помощи переходного устройства к накладке управления жалюзи одновременно могут подключаться солнечный датчик и датчик разбития стекла.

Длина соединительных проводов:

2 м

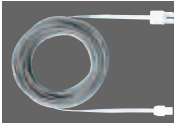
Длина соединительных проводов: (J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм), возможность увеличения до 20 м.

Переходное устройство 0934 00 → стр. 249.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 251.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 252.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 253.



Переходное устройство для солнечного датчика и датчика разбития стекла

белый	0934 00	5/5
-------	----------------	-----

Переходное устройство применяется тогда, когда к накладке управления жалюзи необходимо одновременно подключить солнечный датчик и датчик разбития стекла, либо тогда, когда необходимо увеличить длину проводов.

Длина кабеля: LIYY 2 x 0,14 мм²

Длина соединительных проводов:

5 м

Солнечный/сумеречный датчик внутренний 0930 00 → стр. 248.

Солнечный/сумеречный датчик внешний 1117 00 → стр. 248.

Датчик разбития стекла 0931 00 → стр. 249.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 251.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 252.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 253.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка системы управления жалюзи Standard

Накладка системы управления жалюзи



Накладка системы управления жалюзи Standard



Накладка системы управления жалюзи

System 55

глянцевый кремовый	0634 01	1/1
глянцевый белый	0634 03	1/1
матовый белый	0634 27	1/1
“антрацит”	0634 28	1/1
“под алюминий”	0634 26	1/1

F100

глянцевый кремовый	0634 111	1/1
глянцевый белый	0634 112	1/1

S-Classic

перламутровый белый	0634 601	1/1
коричневый металллик	0634 602	1/1

S-Color

белый	0634 40	1/1
серый	0634 42	1/1
красный	0634 43	1/1
синий	0634 46	1/1
черный	0634 47	1/1
темно-серый	0634 49	1/1

E22

сталь	0634 20	1/1
алюминий	0634 203	1/1
глянцевый белый	0634 03	1/1

Накладка устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0395 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Накладка имеет клавишу большого размера и предназначена для ручного управления приводами жалюзи и рольставен.

- При кратковременном нажатии (<1с) вырабатывается импульс, по продолжительности равный времени нажатия (например, для изменения положения ламелей).
- При продолжительном нажатии (>1с) жалюзи приводятся в движение (с автоматической остановкой).
- Предусмотрена электронная блокировка накладки при смене направления движения жалюзи.

Вставки управления жалюзи 0388 000, 395 00, 0398 000, 399 00 → стр. 246.

System 55

глянцевый кремовый	0644 01	5/5
глянцевый белый	0644 03	5/5
матовый белый	0644 27	5/5
“антрацит”	0644 28	5/5
“под алюминий”	0644 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	0644 111	1/1
глянцевый белый	0644 112	1/1

S-Classic

перламутровый белый	0644 601	5/5
коричневый металллик	0644 602	5/5

S-Color

белый	0644 40	5/5
серый	0644 42	5/5
красный	0644 43	5/5
синий	0644 46	5/5
черный	0644 47	5/5
темно-серый	0644 49	5/5

E22

сталь	0644 20	5/5
алюминий	0644 203	1/1
глянцевый белый	0644 03	5/5

Накладка устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0395 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Накладка имеет клавишу большого размера и предназначена для ручного управления приводами жалюзи и рольставен.

- При кратковременном нажатии (<1с) вырабатывается импульс, по продолжительности равный времени нажатия (например, для изменения положения ламелей).
- При продолжительном нажатии (>1с) жалюзи приводятся в движение (с автоматической остановкой).
- Предусмотрена электронная блокировка накладки при смене направления движения жалюзи.
- Блокировка входа дополнительного устройства: при активации функции жалюзи перемещаются в верхнее крайнее положение, и загорается светодиод в средней части накладки. В таком состоянии система управления жалюзи не воспринимает никаких команд со входа дополнительного устройства. Кратковременное нажатие на клавишу или исчезновение напряжения питания деактивирует функцию блокировки.
- Настройка времени движения жалюзи: при необходимости опускания жалюзи не до крайнего нижнего положения (с целью вентиляции) можно изменить время движения жалюзи. Выбранное время движения сохраняется в памяти устройства. При настройке нового времени движения предыдущее время стирается.

Вставки управления жалюзи 0388 000, 395 00, 0398 000, 399 00 → стр. 246.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков



Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

System 55

глянцевый кремовый	0820 01	5/5
глянцевый белый	0820 03	5/5
матовый белый	0820 27	5/5
“антрацит”	0820 28	5/5
“под алюминий”	0820 26	5/5

S-Classic

перламутровый белый	0820 601	5/5
коричневый металллик	0820 602	5/5

S-Color

белый	0820 40	5/5
серый	0820 42	5/5
красный	0820 43	5/5
синий	0820 46	5/5
черный	0820 47	5/5
темно-серый	0820 49	5/5

E22

сталь	0820 20	5/5
алюминий	0820 203	1/1
глянцевый белый	0820 03	5/5

Накладка устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0395 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Накладка имеет клавишу большого размера и предназначена для ручного управления приводами жалюзи и рольставен.

- При кратковременном нажатии (<1с) вырабатывается импульс, по продолжительности равный времени нажатия (например, для изменения положения ламелей)
- При продолжительном нажатии (>1с) жалюзи приводятся в движение (с автоматической остановкой)
- Предусмотрена электронная блокировка наклейки при смене направления движения жалюзи
- К устройству можно подключить солнечные/сумеречные датчики **0930 00**, **1117 00** для защиты от прямого солнечного света.
- Плавно регулируемый пороговый уровень освещенности от 5.000 до 80.000 Люкс
- Возможно подключение датчика разбития стекла **0931 00**, срабатывающего при сотрясении и разбитии стекла
- Провода датчиков присоединяются к накладке управления или вставке управления жалюзи с помощью клемм с винтовыми зажимами.
- Блокировка входа дополнительного устройства: при активации функции жалюзи перемещаются в верхнее крайнее положение, и загорается светодиод в средней части наклейки. В таком состоянии система управления жалюзи не воспринимает никаких команд со входа дополнительного устройства. Кратковременное нажатие на наклейку или исчезновение напряжения питания деактивирует функцию блокировки.
- Настройка времени движения жалюзи: при необходимости опускания жалюзи не до крайнего нижнего положения (с целью вентиляции) можно изменить время движения жалюзи. Выбранное время движения сохраняется в памяти устройства. При настройке нового времени движения предыдущее время стирается.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Вставки управления жалюзи **0388 000**, **395 00**, **0398 000**, **399 00** → стр. 246.

Солнечный/сумеречный датчик внутренний **0930 00** → стр. 248.

Солнечный/сумеречный датчик внешний **1117 00** → стр. 248.

Датчик разбития стекла **0931 00** → стр. 249.

Переходное устройство **0934 00** → стр. 249.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков



Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков

System 55

глянцевый кремовый	0822 01	5/5
глянцевый белый	0822 03	5/5
матовый белый	0822 27	5/5
“антрацит”	0822 28	5/5
“под алюминий”	0822 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	0822 111	1/1
глянцевый белый	0822 112	1/1

S-Classic

перламутровый белый	0822 601	5/5
коричневый металлик	0822 602	5/5

S-Color

белый	0822 40	5/5
серый	0822 42	5/5
красный	0822 43	5/5
синий	0822 46	5/5
черный	0822 47	5/5
темно-серый	0822 49	5/5

E22

сталь	0822 20	5/5
алюминий	0822 203	1/1
глянцевый белый	0822 03	5/5

Накладка устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0395 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Накладка имеет клавишу большого размера и предназначена для ручного управления приводами жалюзи и рольставен.

- При кратковременном нажатии (<1с) вырабатывается импульс, по продолжительности равный времени нажатия (например, для изменения положения ламелей).
- При продолжительном нажатии (>1с) жалюзи приводятся в движение (с автоматической остановкой).
- Предусмотрена электронная блокировка наклейки при смене направления движения жалюзи.

Благодаря наличию памяти накладке системы управления жалюзи позволяет индивидуально для конкретного пользователя настроить время подъема и опускания жалюзи. Периодичность повторения операций подъема и опускания составляет 24 часа. Эта функция обеспечивает удобное автоматическое управление жалюзи, которое может быть использовано, например, для имитации присутствия. Функция памяти может быть задействована или отключена в любое время. Ручное управление возможно в любой момент, независимо от функции памяти.

- Сохранение в памяти времени подъема или опускания жалюзи осуществляется при помощи продолжительного (около 2 с) нажатия клавиши соответствующего направления движения .
- Смена режима работы производится путем одновременного нажатия обеих клавиш с направлением движения. Если обе эти клавиши были одновременно нажаты в течение 3 секунд, происходит смена режима, и в качестве подтверждения раздается звуковой сигнал.
- К устройству можно подключить солнечные/сумеречные датчики **0930 00**, **1117 00** для защиты от прямого солнечного света.
- Пороговый уровень освещенности для солнечного датчика установлен на уровне 20.000 лк.
- Возможно подключение датчика разбития стекла **0931 00** , срабатывающего при сотрясении или разбитии стекла.

- Провода датчиков присоединяются к накладке управления или вставке управления жалюзи с помощью клемм с винтовыми зажимами.

Вставки управления жалюзи 0388 000, 395 00, 0398 000, 399 00 → стр. 246.

Солнечный/сумеречный датчик внутренний 0930 00 → стр. 248.

Солнечный/сумеречный датчик внешний 1117 00 → стр. 248.

Датчик разбития стекла 0931 00 → стр. 249.

Переходное устройство 0934 00 → стр. 249.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков



Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

System 55

глянцевый кремовый	0545 01	5/5
глянцевый белый	0545 03	5/5
матовый белый	0545 27	5/5
“антрацит”	0545 28	5/5
“под алюминий”	0545 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	0545 111	1/1
глянцевый белый	0545 112	1/1

S-Classic

перламутровый белый	0545 601	5/5
коричневый металллик	0545 602	5/5

S-Color

белый	0545 40	5/5
серый	0545 42	5/5
красный	0545 43	5/5
синий	0545 46	5/5
черный	0545 47	5/5
темно-серый	0545 49	5/5

E22

сталь	0545 20	5/5
алюминий	0545 203	1/1
глянцевый белый	0545 03	5/5

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0395 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Накладка имеет клавишу большого размера и предназначена для ручного управления приводами жалюзи и рольставен.

- При кратковременном нажатии (<1 с) вырабатывается импульс, по продолжительности равный времени нажатия (например, для изменения положения ламелей).
- При продолжительном нажатии (>1 с) жалюзи приводятся в движение (с автоматической остановкой).
- Предусмотрена электронная блокировка накладке при смене направления движения жалюзи.
- К устройству можно подключить солнечные/сумеречные датчики **0930 00**, **1117 00** для защиты от прямого солнечного света.
- Плавно регулируемый пороговый уровень освещенности от 5.000 до 80.000 Люкс.
- Возможно подключение датчика разбития стекла **0931 00**, срабатывающего при сотрясении или разбитии стекла.
- Провода датчиков присоединяются к накладке управления или вставке управления жалюзи с помощью клемм с винтовыми зажимами.
- Может участвовать в реализации световых сцен при крайних (открыты, закрыты) положениях жалюзи.

Переход в режим программирования производится нажатием на середину накладке более чем на 4 секунды.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Напряжение питания: от вставки скрытого монтажа
 Время переключения при смене направления движения: примерно 1 с
 Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц
 Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

Вставки управления жалюзи 0388 000, 395 00, 0398 000, 399 00 → стр. 246.

Солнечный/сумеречный датчик внутренний 0930 00 → стр. 248.

Солнечный/сумеречный датчик внешний 1117 00 → стр. 248.

Датчик разбития стекла 0931 00 → стр. 249.

Переходное устройство 0934 00 → стр. 249.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:

0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Электронное управление жалюзи "Easy"



Накладка электронного управления жалюзи "Easy"

System 55

глянцевый кремовый	0841 01	5/5
глянцевый белый	0841 03	5/5
матовый белый	0841 27	5/5
"антрацит"	0841 28	5/5
"под алюминий"	0841 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	0841 111	5/5
глянцевый белый	0841 112	5/5

S-Classic

перламутровый белый	0841 601	5/5
коричневый металллик	0841 602	5/5

S-Color

белый	0841 40	5/5
серый	0841 42	5/5
красный	0841 43	5/5
синий	0841 46	5/5
черный	0841 47	5/5
темно-серый	0841 49	5/5

E22

сталь	0841 20	5/5
алюминий	0841 203	1/1
глянцевый белый	0841 03	5/5

Накладка электронного управления жалюзи устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00, 0395 00, 0398 00** или **0399 00**, которые инсталлируются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Накладка служит для управления, программируемого по времени, электроприводами жалюзи и роль-ставен. Привод должен быть оснащен концевым выключателем.

- Для быстрого ввода в эксплуатацию в устройство заложена заводская программа с 4 моментами подъема/опускания жалюзи
- Простое программирование и обслуживание через меню посредством 4 кнопок
- Быстрое программирование для сохранения текущего времени в качестве времени срабатывания устройства
- Возможность ручного программирования
- Сохранение записанных в памяти настроек при отсутствии напряжения питания до 6 часов, что позволяет ее использовать без применения резервного питания
- Возможность возврата к заводским настройкам
- Возможность ручного управления жалюзи в любой момент
- Электронная блокировка наклейки при смене направления движения жалюзи

Время переключения при смене направления движения:

примерно 1 с

Время подъема или

опускания жалюзи: примерно 2 минуты

Длительность импульса

при кратковременном

нажати: примерно 250 мс

Диапазон рабочих

температур: от 0°C до +45°C

Вставки управления жалюзи 0388 000, 395 00, 0398 000, 399 00 → стр. 246.

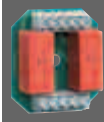
Вставка управления жалюзи с входом дополнительного устройства (в данном случае без функции дополнительного устройства) 0398 00 → стр. 247.

Вставка управления жалюзи без подключения нейтрального провода 0395 00 → стр. 247.

Вставка управления жалюзи 24 В пост. тока (в данном случае без функции дополнительного устройства) 0388 → стр. 248.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Разделительные реле



Двухканальное разделительное реле скрытого монтажа

Скрытый монтаж	0382 00	1/1
----------------	---------	-----

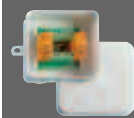
Разделительные реле скрытого монтажа для установки в одноместную монтажную коробку (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

Разделительные реле используются для одновременного управления сразу несколькими приводами жалюзи. Каждые два электропривода должны быть снабжены разделительным реле. Для обеспечения функции централизованного управления устройством обладает двумя входами дополнительных устройств, например для подключения электронного таймера или механических выключателей.

Подключение: 230 В ~, 4 А, продолжительность включения 100 %

Винтовые клеммы: центральный провод вверх, центральный провод вниз, 1 клемма для фазы (L), 1 клемма для нейтрали (N), 2 клеммы для электропривода 1, 2 клеммы для электропривода 2, 1 клемма для дополнительного устройства 1, 1 клемма для дополнительного устройства 2

Диапазон рабочих температур: от -25 °С до +70 °С



Двухканальное разделительное реле накладного монтажа

Накладной монтаж	0387 00	1/10
------------------	---------	------

Разделительные реле накладного монтажа поставляются во влагозащищенном корпусе для инсталляции в корпуса жалюзи/ роль-ставен.

Разделительные реле используются для одновременного управления сразу несколькими приводами жалюзи. Каждые два электропривода должны быть снабжены разделительным реле. Для обеспечения функции централизованного управления устройством обладает двумя входами дополнительных устройств, например для подключения электронного таймера или механических выключателей.

Подключение: 230 В ~, 4 А, продолжительность включения 100 %

Винтовые клеммы: центральный провод вверх, центральный провод вниз, 1 клемма для фазы (L), 1 клемма для нейтрали (N), 2 клеммы для электропривода 1, 2 клеммы для электропривода 2, 1 клемма для дополнительного устройства 1, 1 клемма для дополнительного устройства 2

Диапазон рабочих температур: от -25 °С до +70 °С



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Двухканальное разделительное реле REG-типа

REG-типа	0861 00	1/10
----------	---------	------

Разделительные реле REG-типа для установки на стандартной монтажной рейке.

Разделительные реле используются для одновременного управления сразу несколькими приводами жалюзи. Каждые два электропривода должны быть снабжены разделительным реле. Для обеспечения функции централизованного управления устройством обладает двумя входами дополнительных устройств, например для подключения электронного таймера или механических выключателей.

Подключение: 230 В ~, 4 А, продолжительность включения 100 %

Винтовые клеммы: центральный провод вверх, центральный провод вниз, 1 клемма для фазы (L), 1 клемма для нейтрали (N), 2 клеммы для электропривода 1, 2 клеммы для электропривода 2, 1 клемма для дополнительного устройства 1, 1 клемма для дополнительного устройства 2

Диапазон рабочих температур:

от -25 °С до +70 °С

Класс защиты:

IP 20

Габариты:

REG-тип, 2,5 TE



Включить. Выключить. Всё автоматически. Автоматическое управление освещением удобно и надежно в работе. Экономит электроэнергию – при установке в коридорах домов, местах проезда, кратковременно посещаемых помещениях, прихожих и на лестницах. При желании можно выставить время включения и пороговый уровень включения по освещенности.

Ассортимент изделий Gira предоставляет самые широкие возможности для решения подобных задач. Помочь реализации ваших планов может и устройство Gira Tectiv 220°, и датчик присутствия Gira, и дежурное устройство 70, или датчики движения, выпускающиеся в дизайне всех серий Gira. Кроме того, датчики движения серии TX_44 можно устанавливать и в энергетические и осветительные стойки Gira.

Преимущества
удобство, надежность, экономичность

Дежурное устройство 70: идеально подходит для наружного монтажа. Реализуемый угол обзора в 70°, специально выбран для контроля малых по размерам участков, например в проходах между домами

Устройство Gira Tectiv 220°: идеально подходит для наружного монтажа. Специальным куполом оно защищено от непогоды, влаги, ударов и попыток демонтажа.

Датчик движения: выпускается в дизайне всех серий Gira. В серии изделий Gira TX_44 он имеет степень защиты по классу IP 44, что соответствует требованиям наружного монтажа.

Дизайн датчика присутствия
профф. Одо Клозе, Вупперталь

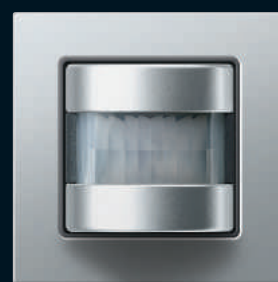
Дизайн Tectiv 220°
Phoenix Design, Штуттгарт



1



2



3

Датчики движения

Накладки датчиков движения,
дежурные устройства и принадлежности

Автоматическое
управление освещением

Датчики движения	
Накладки System 2000	260
Радиодатчик движения	263
Датчики присутствия	263
Tectiv 220°	266
Дежурные устройства	266
Радиосторож	267

Датчики движе-
ния Накладки,
принадлежности

1
Датчик присутствия
"Komfort" Gira
белый

2
Дежурное устройство 70:
белый

3
Датчики движения
Новинка. Gira E 22
алюминий
















4
Устройство Gira Tectiv 220°,
"под алюминий"





4

Примеры комбинации

Датчики движения Накладки, принадлежкости

		Вставки System 2000					
							
		Вставка выключателя Triac	Вставка выключателя Tronic	Вставка реле	Вставка реле, беспотенциальная		
		Мощность: от 40 до 400 Вт/ВА Стр. 223	Мощность: от 50 до 420 Вт Стр. 223	мощность: ≤ 2300 Вт Стр. 224	мощность: ≤ 800 Вт Стр. 224		
Артикульный номер		0854 00	0866 00	0853 00	1148 00		
	Накладка датчика движения "Standard" нижняя зона установки до 1,10 м верхняя зона установки до 2,20 м Стр. 260/261	1300 .. 1301 ..	 	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Накладка датчика движения "Komfort" нижняя зона установки до 1,10 м верхняя зона установки до 2,20 м Стр. 260/262	0661 .. 0671 ..	 	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Накладка датчика присутствия "Komfort" Стр. 264	0317 ..		включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Накладка для переключения и регулировки яркости	0655 ..		включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Сенсорная накладка для светорегуляторов Стр. 24/161	2260 ..					
	Сенсорная накладка для выключателей System 2000 Стр. 12/159	2261 ..		включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить
	Радионакладка для переключения и регулировки яркости Стр. 442	0543 ..		включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить	включить/ выключить

 Для высоты монтажа до 1,10 м, со строго горизонтальной направленностью центральной оси сектора обзора и без ограничения сектора обзора

 Для высоты установки до 2,20 м, с наклоном центральной оси сектора обзора в вертикальной плоскости

A) Стандартные накладки при использовании вместе со вставками светорегуляторов выполняют только функции включения/выключения

B) Для вставки дополнительного устройства нельзя изменять пороговый уровень включения по освещенности и время включения.

Накладки датчиков движения и датчиков присутствия могут использоваться со вставками System 2000 для скрытого монтажа, начиная с версии R2, указанной на вставке.

Со вставкой импульсного устройства System 2000 0336 00 могут использоваться накладки датчиков движения и датчиков присутствия, начиная с версии накладок R3 .

Для наращивания системы освещения с автоматическим управлением возможно свободное комбинирование вставок и накладок концепции System 2000 в рамках перечисленных выше возможностей и с учетом максимально допустимого количества дополнительных устройств.

Функции дополнительного устройства зависят от типа основного устройства

<p>Вставка реле HLK Канал 1: мощность ≤ 1000 Вт, Канал 2: ≤ 800 Вт Стр. 225</p> <p>0303 00</p>	<p>Вставка универсального светорегулятора, мощность: от 50 до 420 Вт/ВА Стр. 221</p> <p>0305 00</p>	<p>Вставка низковольтного светорегулятора мощность: от 20 до 500 ВА Стр. 222</p> <p>0331 00</p>	<p>Вставка управления 1–10 В мощность ≤ 700 Вт, ток управления ≤ 50 мА Стр. 222</p> <p>0860 00</p>	<p>Вставка импульсного устройства для датчиков движения Стр. 226</p> <p>0336 00 0821 00</p>	<p>Вставка дополнительного устройства для датчиков присутствия и датчиков движения (3-проводная) Стр. 227</p> <p>0335 00</p>	<p>Вставка дополнительного устройства (2-проводная) Стр. 227</p> <p>0333 00</p>
<p>①</p>	<p>включить/ выключить ^{A)}</p>	<p>включить/ выключить ^{A)}</p>	<p>включить/ выключить ^{A)}</p>	<p>включить</p>	<p>включить ^{B)}</p>	
<p>①</p>	<p>включит/ выключит регулировка яркости</p>	<p>включит/ выключит регулировка яркости</p>	<p>включит/ выключит регулировка яркости</p>	<p>включить</p>	<p>включить ^{B)}</p>	
<p>①</p>	<p>включить/ выключить, регулировка яркости, значение яркости</p>	<p>включить/ выключить, регулировка яркости, значение яркости</p>	<p>включить/ выключить, регулировка яркости, значение яркости</p>	<p>включить</p>	<p>включить ^{B)}</p>	
<p>②</p>	<p>включит/ выключит регулировка яркости</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить</p>		<p>включить/ выключить, регулировка яркости, память</p>
	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>			
<p>②</p>						
<p>②</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>	<p>включить/ выключить регулировка яркости</p>			

① Функционирование в качестве выключателя HLK
По каналу 1 передается команда на включение при обнаружении движущегося объекта, с учетом внешней освещенности. В том случае если движение объекта более не распознается, наклада по истечении выбранного времени включения размыкает цепь.

Канал 2 включается при движении объекта в зоне контроля – либо сразу при регистрации движения либо с некоторой задержкой. Не зависимо от уровня внешней освещенности. В том случае если движение объекта более не распознается, вставка по истечении выбранного времени включения размыкает цепь.

② Функционирование в качестве следящего выключателя
Канал 1 при нажатии на выключатель включается/выключается без задержки. Канал 2 включается/выключается в зависимости от состояния канала 1.

Датчики движения Накладки принадлежность

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

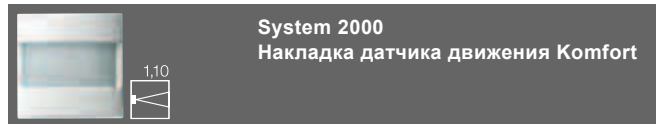
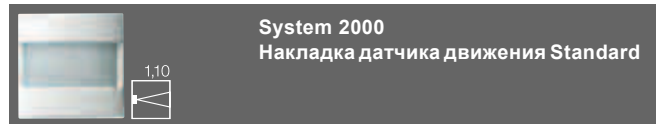
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения System 2000 Standard

Накладка датчика движения System 2000 Komfort

Вставки System 2000 → стр. 221.

Вставки System 2000 → стр. 221.



System 2000 Накладка датчика движения Standard		
System 55		
глянцевый кремовый	1300 01	5/5
глянцевый белый	1300 03	5/5
матовый белый	1300 27	5/5
“антрацит”	1300 28	5/5
“под алюминий”	1300 26	5/5
F100		
глянцевый кремовый	1300 111	5/5
глянцевый белый	1300 112	5/5
S-Classic		
перламутровый белый	1300 601	5/5
коричневый металлик	1300 602	5/5
S-Color		
белый	1300 40	5/5
серый	1300 42	5/5
красный	1300 43	5/5
синий	1300 46	5/5
черный	1300 47	5/5
темно-серый	1300 49	5/5
E22		
лакировка “под сталь”	1300 20	5/5
лакировка “под алюминий”	1300 203	1/1
глянцевый белый	1300 03	5/5
TX_44		
белый	1300 66	5/5
“антрацит”	1300 67	5/5
“под алюминий”	1300 65	5/5

System 2000 Накладка датчика движения Komfort		
System 55		
глянцевый кремовый	0661 01	1/1
глянцевый белый	0661 03	1/1
матовый белый	0661 27	1/1
“антрацит”	0661 28	1/1
“под алюминий”	0661 26	1/1
F100		
глянцевый кремовый	0661 111	5/200
глянцевый белый	0661 112	5/200
S-Classic		
перламутровый белый	0661 601	1/1
коричневый металлик	0661 602	1/1
S-Color		
белый	0661 40	1/1
серый	0661 42	1/1
красный	0661 43	1/1
синий	0661 46	1/1
черный	0661 47	1/1
темно-серый	0661 49	1/1
E22		
лакировка “под сталь”	0661 20	1/1
лакировка “под алюминий”	0661 203	1/1
глянцевый белый	0661 03	1/1
TX_44		
белый	0661 66	1/1
“антрацит”	0661 67	1/1
“под алюминий”	0661 65	1/1

Накладка датчика движения System 2000 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2 (см. маркировку на вставке).

Накладка датчика движения System 2000 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2 (см. маркировку на вставке).

Применяется только внутри помещений.

Применяется только внутри помещений.

Со строго горизонтальной направленностью центральной оси сектора обзора и без ограничения сектора обзора в горизонтальной плоскости. Для больших высот установки следует применять наклейки датчика движения System 2000 **0671 ...**, **1301 ...**. При рекомендуемой высоте монтажа 1,10 м: дальность действия 10 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Со строго горизонтальной направленностью центральной оси сектора обзора и без ограничения сектора обзора в горизонтальной плоскости. Для больших высот установки следует применять наклейки датчика движения System 2000 **0671 ...**, **1301 ...**. При рекомендуемой высоте монтажа 1,10 м: дальность действия 10 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора 180°. Класс защиты IP 20 (TX_44 = IP 44)

Угол обзора 180°. Класс защиты IP 20 (TX_44 = IP 44)

Время включения не регулируется и составляет примерно 2 минуты. Пороговый уровень включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависимый от освещенности режим работы. Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %.

В комбинации с вставкой выключателя System 2000 датчик движения может быть настроен на работу в т.н. импульсном режиме, который не зависит от порогового уровня включения по освещенности и может применяться, например, для управления звонком.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

При использовании со вставкой светорегулятора System 2000 по истечении выставленного времени включения яркость светильника в течение 30 секунд постепенно уменьшается до минимального значения, и затем освещение вообще выключается. Применение дополнительного устройства System 2000 позволяет сохранить в памяти значение яркости, при котором в случае обнаружения движения будет включаться светильник.

System 2000 Вставки светорегуляторов (только для включения/выключения) 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 221. System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Простое запоминание текущего уровня внешней освещенности в качестве порогового уровня включения по освещенности при помощи т.н. "Teach-in" (обучающей) функции.

Время включения регулируется в диапазоне от 10 с до 30 минут. Порог уровня включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависимый от освещенности режим работы. Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %. Переключение при помощи ползункового переключателя в режимы: "Включено", "Выключено" и "Автоматический режим".

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Вставки светорегуляторов 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

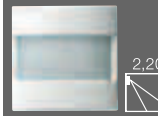
Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения System 2000 Standard для верхней зоны установки

Вставки System 2000 → стр. 221.



System 2000 Накладка датчика движения Standard для верхней зоны установки

System 55

глянцевый кремовый	1301 01	5/5
глянцевый белый	1301 03	5/5
матовый белый	1301 27	5/5
"антрацит"	1301 28	5/5
"под алюминий"	1301 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	1301 111	5/5
глянцевый белый	1301 112	5/5

S-Classic

перламутровый белый	1301 601	5/5
коричневый металлик	1301 602	5/5

S-Color

белый	1301 40	5/5
серый	1301 42	5/5
красный	1301 43	5/5
синий	1301 46	5/5
черный	1301 47	5/5
темно-серый	1301 49	5/5

E22

лакировка "под сталь"	1301 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1301 203	1/1
глянцевый белый	1301 03	5/5

TX_44

белый	1301 66	5/5
"антрацит"	1301 67	5/5
"под алюминий"	1301 65	5/5

Накладка датчика движения System 2000 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2 (см. маркировку на вставке).

При высоте монтажа 1,10 м:
дальность действия 6 метров - по фронту, 3 метра - с каждой стороны.

При рекомендуемой высоте монтажа 2,20 м:
дальность действия 12 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора 180°. Класс защиты IP 20 (TX_44 = IP 44)

Время включения не регулируется и составляет примерно 2 минуты. Пороговый уровень включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависимый от освещенности режим работы. Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %.

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Вставки светорегуляторов (только для включения/выключения) 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 221.
System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

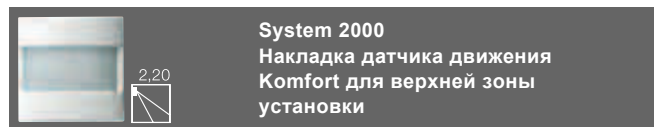


Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения System 2000 Komfort для верхней зоны установки

Вставки System 2000 → стр. 221.



System 2000
Накладка датчика движения
Komfort для верхней зоны
установки

System 55

глянцевый кремовый	0671 01	1/1
глянцевый белый	0671 03	1/1
матовый белый	0671 27	1/1
"антрацит"	0671 28	1/1
"под алюминий"	0671 26	1/1

F100

глянцевый кремовый	0671 111	1/1
глянцевый белый	0671 112	1/1

S-Classic

перламутровый белый	0671 601	1/1
коричневый металлик	0671 602	1/1

S-Color

белый	0671 40	1/1
серый	0671 42	1/1
красный	0671 43	1/1
синий	0671 46	1/1
черный	0671 47	1/1
темно-серый	0671 49	1/1

E22

лакировка "под сталь"	0671 20	1/1
лакировка "под алюминий"	0671 203	1/1
глянцевый белый	0671 03	1/1

TX_44

белый	0671 66	1/1
"антрацит"	0671 67	1/1
"под алюминий"	0671 65	1/1

Накладка датчика движения System 2000 применяется со вставками System 2000, начиная с версии R2 (см. маркировку на вставке).

При высоте монтажа 1,10 м:
дальность действия 6 метров - по фронту, 3 метра - с каждой стороны.

При рекомендуемой высоте монтажа 2,20 м:
дальность действия 12 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора 180°. Класс защиты IP 20 (TX_44 = IP 44)

В комбинации с вставкой выключателя System 2000 датчик движения может быть настроен на работу в т.н. импульсном режиме, который не зависит от порогового уровня включения по освещенности и может применяться, например, для управления звонком.

При использовании со вставкой светорегулятора System 2000, по истечении выставленного на ней времени включения, яркость светильника в течение 30 секунд постепенно уменьшается до минимального значения, и затем освещение вообще выключается. Применение дополнительного устройства System 2000 позволяет сохранить в памяти значение яркости, при котором в случае обнаружения движения будет включаться светильник.

Простое запоминание текущего уровня внешней освещенности в качестве порогового уровня включения по освещенности при помощи т.н. "Teach-in" (обучающей) функции.

Время включения регулируется в диапазоне от 10 с до 30 минут. Пороговый уровень включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависимый от освещенности режим работы. Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %. Переключение при помощи ползункового переключателя в режимы: "Включено", "Выключено" и "Автоматический режим".

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +45°C

System 2000 Вставки светорегуляторов 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

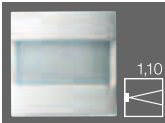
Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.



Датчики движения, Накладки, Приемники

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиодатчик движения



Радиодатчик движения

System 55

глянцевый кремовый	1306 01	1/30
глянцевый белый	1306 03	1/30
матовый белый	1306 27	1/30
“антрацит”	1306 28	1/30
“под алюминий”	1306 26	1/30

F100

глянцевый кремовый	1306 111	1/30
глянцевый белый	1306 112	1/30

S-Classic

перламутровый белый	1306 601	1/30
коричневый металллик	1306 602	1/30

S-Color

белый	1306 40	1/30
серый	1306 42	1/30
красный	1306 43	1/30
синий	1306 46	1/30
черный	1306 47	1/30
темно-серый	1306 49	1/30

Радиодатчик движения реагирует на перемещение объектов излучающих тепло и посылает радиотелеграмму на радиоприемник. Радиодатчик нельзя устанавливать в металлические установочные рамки. В качестве радиоприемного устройства могут применяться любые приемники радиосиловой системы.

Приемники радиосиловой системы включают скоммутированные с ними источники света до тех пор, пока в контролируемой датчиком движения зоне определяется движение объекта. Если в течение примерно 1 минуты никакого движущегося объекта более не регистрируется, освещение автоматически выключается. В случае применения исполнительного устройства с радиоуправлением накладного монтажа время включения может регулироваться.

- Режим программирования
- Индикатор разряда батарейки
- Пороговый уровень включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависящий от освещенности режим работы
- Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %
- При установке на высоте 1,10 м: дальность действия 10 м (по фронту), 6 м (с каждой стороны), угол обзора 180°

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	3 В, пост. тока
Батарейки:	1 литиевая батарейка (CR 2450N) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)
Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +35°C
Класс защиты:	IP 20

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиокоммутаторы:

0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → стр. 440.

Радиоприемники (только включение/выключение):

0335 01, 0543 .., 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 451.

Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа 0868 00 → стр. 452.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Датчики присутствия



Датчик присутствия Компакт

белый	1147 02	1/60
-------	----------------	------

Датчик присутствия Компакт управляет освещением в зависимости от наличия людей в контролируемой зоне, а также уровня освещенности. Датчик устанавливается под потолком и контролирует находящуюся под ним область. Датчик присутствия включает освещение, когда внешняя освещенность становится ниже регулируемого порогового уровня включения по освещенности и в зоне контроля распознается движение. Датчик выключает освещение, когда в течение регулируемого установленного времени включения более не регистрируется движение в контролируемой зоне, либо уровень внешней освещенности становится выше порогового.

Включение/выключение датчика присутствия возможно при помощи кнопочного выключателя (замыкателя). Зона контроля может быть расширена параллельным подключением нескольких датчиков присутствия.

При помощи входящей в комплект бленды-заглушки можно ограничить зону контролируемого пространства.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутируемая 1000 Вт лампы накаливания

мощность: 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы

750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами

750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

360°

Угол обзора:

Номинальный диаметр зоны охвата

на высоте письменного стола: ∅ 5 м

Номинальный диаметр зоны охвата

на уровне пола: ∅ 8 м

Высота установки для номинальной дальности

действия: 2,5 м

Время включения: 1 с тестовый режим

от 10 с до 30 мин

Пороговый уровень

включения по освещенности: от 10 до 1000 Люкс

Диапазон рабочих температур: от +5°C до +35°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: ∅ x Высота 103 x 63 мм



Артикул	Упаковка, шт.
	
белый	0317 02 1/1
“под алюминий”	0317 04 1/1

Датчик присутствия управляет освещением в зависимости от наличия людей в контролируемой зоне, а также уровня освещенности. Накладка устанавливается на вставку System 2000, инсталлированную в потолок, и контролирует находящуюся под ней область.

Датчик присутствия включает освещение, когда внешняя освещенность становится ниже регулируемого порогового уровня включения по освещенности и в зоне контроля распознается движение. Свет остается включенным до тех пор, пока в контролируемой зоне фиксируется движение. При использовании совместно с вставкой светорегулятора System 2000 имеется возможность автоматически изменять уровень яркости светильника в зависимости от внешней освещенности. Сначала освещение включается на максимальную яркость. Затем уровень яркости светильника снижается настолько, чтобы внешняя освещенность удовлетворяла выставленному пороговому уровню включения по освещенности. При комбинировании со вставкой выключателя System 2000 светильники только включаются/выключаются. Датчик присутствия выключает свет, когда в течение регулируемого времени включения не фиксируется никакого движения в контролируемой зоне.

Для расширения границ зоны контроля датчик присутствия комбинируется со вставками дополнительного устройства System 2000 для датчика присутствия и датчика движения (3-проводными). Включение/выключение датчика присутствия возможно при помощи кнопочного выключателя (замыкателя). При помощи входящей в комплект бленды-заглушки можно ограничить зону контролируемого пространства.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Угол обзора: 360°

Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола: Ø 5 м

Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола: Ø 8 м

Высота установки для номинальной дальности действия: 2,5 м

Время включения: 1 с тестовый режим
от 10 с до 30 мин

Пороговый уровень включения по освещенности: от 10 до 1000 Люкс

Класс защиты: IP 20

Габариты: Ø x Высота 103 x 43 мм

System 2000 Вставка универсального светорегулятора 0305 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки низковольтного светорегулятора 0331 00 → стр. 222.

System 2000 Вставка управления 1-10 В 0860 00 → стр. 222.

System 2000 Вставки выключателя Tronic 0866 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка выключателя Triac 0854 00 → стр. 223.

System 2000 Вставка реле 0853 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле беспотенциальная 1148 00 → стр. 224.

System 2000 Вставка реле HLK 0303 00 → стр. 225.

System 2000 Вставка импульсного устройства 0336 00 → стр. 226.

System 2000 Вставка дополнительного устройства для датчика присутствия и датчика движения 0335 00 → стр. 227.

Корпус накладного монтажа для датчика присутствия 0086 02/04 → стр. 265.



59

Артикул	Упаковка, шт.
	
белый	0318 02 1/1
“под алюминий”	0318 04 1/1

Радиодатчик присутствия управляет освещением в зависимости от наличия людей в контролируемой зоне, а также уровня освещенности. При определении теплового излучения он посылает радиотелеграмму на радиоуправляемый светорегулятор или радиоконмутатор версий R2 (см. маркировку на корпусе). Радиодатчик устанавливается под потолком и контролирует находящуюся под ним область.

Если датчиком присутствия регистрируется движение объекта и уровень освещенности не превышает пороговый уровень включения по освещенности, то исполнительные устройства с радиоуправлением включают скомутированные с ними источники света. При использовании в качестве приемного устройства светорегулятора с радиоуправлением имеется возможность автоматически изменять уровень яркости светильника в зависимости от внешней освещенности. В случае использования радиоконмутатора возможно только включение/выключение источника света.

Освещение остается включенным до тех пор, пока распознается движение и пока уровень текущей освещенности не окажется выше порогового уровня включения по освещенности. Если движение больше не регистрируется, либо превышен пороговый уровень включения по освещенности, то по истечении выставленного времени включения радиоприемное устройство выключает освещение. Функция изменения уровня яркости может быть реализована при помощи радиопередатчика.

Для того чтобы контролировать большую по размерам площадь, можно объединять в систему несколько радиодатчиков присутствия по принципу "головное устройство" (Master) и "подчиненные устройства (Slave)". В одной радиозоне можно устанавливать до 8 радиодатчиков присутствия.

При помощи ручного пульта радиоуправления Komfort можно как менять пороговый уровень включения по освещенности, так и активизировать дополнительные функции - "включение на 2 часа" или "выключение на 2 часа".

Другие дополнительные функции:

- Режим тестирования при настройке освещенности
- Режим настройки на движущийся объект
- Индикатор разряда батарейки

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	6 В, пост. тока
Батарейки:	4 щелочных батарейки 1,5 В LR03 (AAA) (не входят в комплект поставки)
Угол обзора:	360°
Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола:	∅ 5 м
Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола:	∅ 8 м
Высота установки для номинальной дальности действия:	2,5 м
Время включения:	от 2 минут до 1 часа
Пороговый уровень включения по освещенности:	от 3 до 2000 лк
Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	от 0°С до +45°С
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	∅ x Высота 103 x 43 мм

Радиоприемные устройства:
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0543 .., 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.

Передатчик:
Ручной пульт радиуправления Komfort 0527 00 → стр. 429.

Двухнаправленные устройства:
Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.
Радиоповторитель 0867 00 → стр. 451.



Артикул	Упаковка, шт.
Накладка датчика присутствия Komfort	
белый	0304 02 1/60
“под алюминий”	0304 04 1/60
Шинный контроллер	0570 00 5/5

Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 365.

Корпус накладного монтажа для датчика присутствия		
белый	0086 02	1/24
“под алюминий”	0086 04	1/24

Для монтажа на потолке.
 Возможно крепление в одной или нескольких точках.
 Габариты: ∅ x Высота 103 x 45 мм

System 2000 Накладка датчика присутствия Komfort 0317 .. → стр. 264.
Накладка датчика присутствия Standard 0319 .. → стр. 364.
Накладка датчика присутствия Komfort 0304 .. → стр. 365.

Накладка датчика присутствия Standard		
белый	0319 02	1/60
“под алюминий”	0319 04	1/1
Шинный контроллер	0570 00	5/5

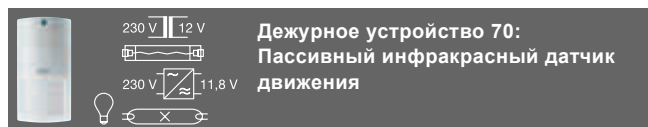
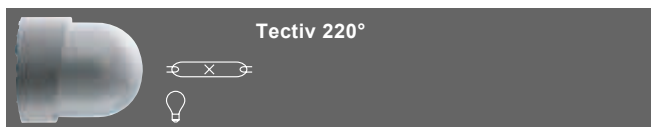
Для применения в системе Gira Instabus.
Описание функций → стр. 364.

Артикул Упаковка, шт.

Артикул Упаковка, шт.

Tectiv

Дежурные устройства



белый	0817 02	1/1
“антрацит”	0817 10	1/1
“под алюминий”	0817 04	1/1

белый	0831 02	1/18
“антрацит”	0831 10	1/1

Датчик движения с линзой высокого разрешения и оптимальным фокусным расстоянием, контролирует полукруглую зону обзора 16x24 м (при высоте установки 2,40 м). С микропроцессорной обработкой сигнала.

Простота установки обеспечивается следующими конструктивными решениями:

- ввод кабеля возможен с любой из четырех сторон
- безвинтовой зажим с присоединением проводов без зачистки
- клеммы большого размера для подключения проводов
- снимаемый блок датчика

Передвижное кольцо, имеющее 3 положения, позволяет оптимальным образом ввести проложенный накладным монтажом кабель в кабельный ввод основания датчика.

Устройство оборудовано съемным куполом, имеющим следующее назначение:

- защита электроники от ветра, влаги и загрязнения
- защита от непреднамеренного изменения положения головки датчика
- обеспечение легкой очистки благодаря гладкой поверхности
- независимость дизайна от конкретного положения головки датчика

Простое запоминание текущего уровня освещенности в качестве порогового уровня включения по освещенности нажатием кнопки (функция обучения “Teach in”). Плавная регулировка порогового уровня включения по освещенности, времени включения и чувствительности.

- Дневной и ночной режимы работы.
- Функция оповещения при регистрации движения объекта.
- Потолочное или настенное крепление.

С помощью механического кнопочного выключателя (размыкателя) можно выбрать один из следующих режимов работы: функция сторожа, включение света на 2 часа, выключение света на 2 часа.

Оптимальная настройка на контролируемую зону достигается поворотом и наклоном головки датчика. При помощи прилагаемых съемных бленд-заглушек, ограничивающих зону обзора, можно устранить возможные помехи.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутирующий контакт: реле

Коммутируемая мощность: 2500 Вт лампы накаливания
2500 Вт высоковольтные галогенные лампы
1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
В случае использования “энергосберегающих ламп” следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверяйте совместимость ламп перед их установкой.

Коммутируемый ток: макс. 100 А

Время включения: от 1 с до 30 мин

Угол обзора: 220°

Рекомендуемая высота монтажа: 2,40 м

Габариты: Ø x Длина 105 x 120 мм

Диапазон рабочих температур:

от -25°С до +55°С

Класс защиты: IP 55



Прямоугольное поле обзора 11 x 8 м. Трехступенчатая регулировка дальности действия. Плавная регулировка чувствительности, дневной и ночной режимы работы.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутирующий контакт: реле

Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания
1000 Вт высоковольтные галогенные лампы

750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %

750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

В случае использования “энергосберегающих ламп” следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверяйте совместимость ламп перед их установкой.

Коммутируемый ток: макс. 15 А

Время включения: от 10 с до 5 мин (плавная регулировка значения)

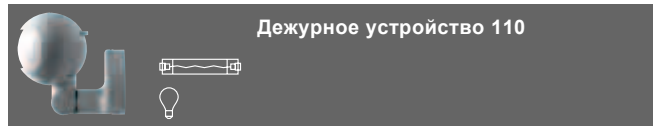
Угол обзора: 70°

Рекомендуемая высота монтажа: 2,40 м

Класс защиты: IP 55



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Дежурное устройство 110

белый **0355 02** 1/10

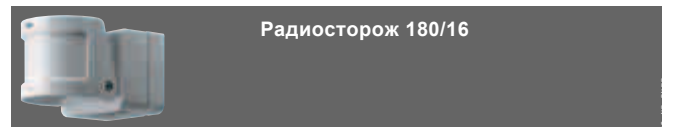
Полукруглая 3-уровневая зона обзора 16 x 25 м. Оснащен съемными диафрагмами для (вертикального и горизонтального) ограничения зоны обзора, а также шарниром с тремя степенями свободы. Плавная регулировка чувствительности, независимый и зависимый от освещенности режимы работы..

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Коммутирующий контакт: реле
 Коммутируемая мощность: 2300 Вт лампы накаливания
 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
 1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85%
 1200 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
 1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
 920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
 В случае использования "энергосберегающих ламп" следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверяйте совместимость ламп перед их установкой.
 Коммутируемая мощность: 2300 Вт лампы накаливания
 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы
 1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85%
 1200 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
 1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
 В случае использования "энергосберегающих ламп" следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверяйте совместимость ламп перед их установкой.
 Коммутируемый ток: макс. 20 А
 Время включения: от 12 с до 12 мин (плавная регулировка значения)
 Угол обзора: 110°
 Рекомендуемая высота монтажа: 2,40 м
 Класс защиты: IP 54



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиосторож



Радиосторож 180/16

белый **0826 02** 1/1

Радиосторож реагирует на тепловое излучение движущегося объекта и по радиоканалу посылает радиотелеграмму на приемник радиосишной системы. Его питание осуществляется от одной батарейки напряжением 9 В, поэтому для его установки не требуется подвода электропитания: он может размещаться в любом месте.

При снижении уровня освещенности окружающей среды ниже 80 лк на приемник радиосишной системы передается сигнал о включении света примерно на 1 минуту.

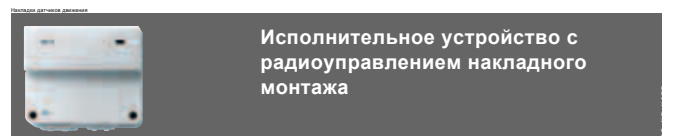
При использовании с исполнительным устройством с радиоуправлением накладного монтажа **0843 02** имеется возможность регулировки времени включения и порогового уровня включения по освещенности. Зона обзора имеет форму полукруга 16 x 32 м, состоящего из 144 сегментов, расположенных на 3 уровнях. Зона обзора может быть ограничена входящими в комплект поставки съемными блендами-заглушками.

- Не зависящий от освещенности режим проверки работоспособности для определения фактической зоны охвата
- Индикатор разряда батареи

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Батарейки: алкалиновая батарейка 9 В (не входят в комплект поставки)
 Угол обзора: 180°
 Рабочий диапазон внешней освещенности: от 3 до 80 лк, нормальный режим работы от 3 до 200 лк, после срабатывания
 Рекомендуемая высота монтажа: 2,40 м
 Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
 Дальность действия: около 100 м (в свободном пространстве)
 Диапазон рабочих температур: от -25°С до +55°С
 Класс защиты: IP 55

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.
Радиокоммутаторы: 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → стр. 440.
Радиоприемники (только включение/выключение): 0335 01, 0543 .., 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 442.
Радиоповторитель 0867 00 → стр. 451.
Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа 0868 00 → стр. 452.
Монтажные приспособления 0839 00, 0968 02, 0838 00, 0848 00 → стр. 268.



Исполнительное устройство с радиоуправлением накладного монтажа

белый **0843 02** 1/1

Исполнительное устройство с радиоуправлением предназначено для включения/выключения электрической нагрузки. При приеме радиотелеграммы от радиосторожа **0826 02** или радиодатчика присутствия **0318 02/04** оценивается уровень внешней освещенности относительно порогового уровня включения по освещенности, которое регулируется на самом исполнительном устройстве с радиоуправлением. Если фактическая освещенность оказывается ниже порогового уровня, то система остается активной.

Время включения: регулируется в диапазоне от 10 с до 15 мин

Датчики Движения Накладки, принадлежность

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Пороговый уровень освещенности: от 3 до 80 лк
Дополнительная функция, не зависящая от фактической освещенности, дает возможность при помощи обычного кнопочного выключателя или при помощи пульта радиопередатчика (ручного, настенного или многофункционального) включать/выключать устройство на определенный промежуток времени. Спустя 2 часа устройство возвращается в обычный режим работы.
Максимальное число радиопередатчиков, на которые может быть запрограммировано это устройство, равно 30.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

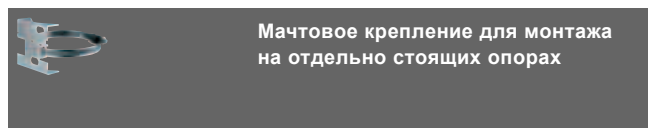
Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
Коммутирующий контакт: реле
Коммутируемая мощность: 2300 Вт лампы накаливания
2300 Вт высоковольтные галогенные лампы
1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц
Диапазон рабочих температур: от -25°C до +55°C
Класс защиты: IP 55
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
110 x 94 x 38 мм

Радиопередатчики:
0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00,
0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 ..,
2254 .. → стр. 429.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Мачтовое крепление для монтажа на отдельно стоящих опорах

0848 00 1/1

Крепление выполнено в виде хомута. Пригодно для монтажа радиосторожа на отдельно стоящих мачтах с диаметром от 50 до 120 мм.

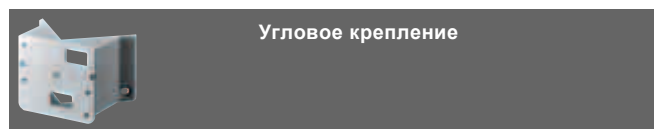
Радиосторож 0826 02 → стр. 267.



Потолочный уголок

0839 00 1/1

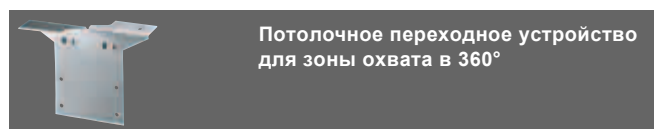
Для монтажа радиосторожа на потолке.
Радиосторож 0826 02 → стр. 267.



Угловое крепление

белый 0968 02 1/10

Для монтажа радиосторожа, например на углах стен.
Радиосторож 0826 02 → стр. 267.



Потолочное переходное устройство для зоны охвата в 360°

0838 00 1/1

Установка радиосторожа на потолке обеспечивает практически круговой (360°) обзор.
Радиосторож 0826 02 → стр. 267.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Датчики Движения Накладки, принадлежности

Светодиодная подсветка Gira позволяет создавать световые акценты именно там, где это по-настоящему необходимо, наряду с этим обеспечивая более высокий уровень безопасности и ориентации внутри здания.

Gira предлагает широкий набор светодиодных указателей, которые совместимы со всеми сериями Gira.

Преимущества

Светодиодная подсветка устанавливается в рамки серий Gira System 55, Gira E 22, а при использовании промежуточных рамок также интегрируется в новую серию Gira F 100

регулируемый уровень яркости

выбор цвета
белый, синий, красный,
зеленый, оранжевый

возможность установки
циклической смены цветов

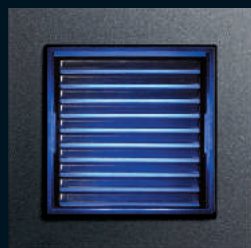
надписи и пиктограммы для
светодиодных указателей и
индикаторов наносятся на
плёнку

пиктограммы для свето-
диодных указателей серии
E22 выполняются из стали
или алюминия

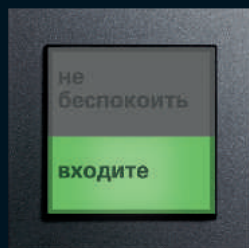
возможность установки
ламелей для рассеивания
света на светодиодные
указатели для ориентации

розетка Gira System 55 с
заземляющими контактами
или штыревым заземляющим
контактом может быть
оснащена светодиодной
подсветкой, управляемой
встроенным датчиком
освещенности

светодиодная подсветка для
серии TX_44 в исполнении
по классу защиты IP 44 для
применения вне зданий,
белого, синего и оранжевого
цветов



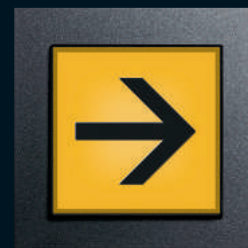
1



2



3



4

Новинка. Светодиодная подсветка

Светодиодные устройства и принадлежности

Светодиодная подсветка

Розетки	272
Светодиодный сигнальный индикатор	272
Светодиодный указатель для ориентации	272
Светодиодные указатели для ориентации с пиктограммами	273

1
Светодиодный указатель для ориентации с ламелями для рассеивания света
Gira E2, "антрацит"

2
Светодиодный сигнальный индикатор
Gira E2, "антрацит"

3
Розетка с заземляющими контактами со светодиодной подсветкой и защитой от детей
Gira E2, "антрацит"

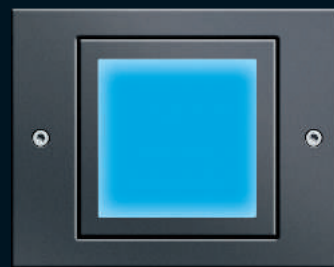
4
Светодиодный указатель для ориентации с пиктограммой
Gira E2, "антрацит"

5
Светодиодный указатель для ориентации с пиктограммой
Gira E22 Сталь

6
Светодиодный указатель для ориентации синий, Gira TX_44, "антрацит"



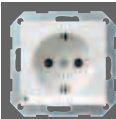
5



6

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Розетки с заземляющими контактами



Розетка с заземляющими контактами 16 A/250 В~ со светодиодной подсветкой, с защитой от детей и пиктограммой

System 55

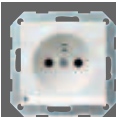
глянцевый кремовый	1170 01	5/5
глянцевый белый	1170 03	5/5
матовый белый	1170 27	5/5
“антрацит”	1170 28	1/1
“под алюминий”	1170 26	5/5

E22

лакировка “под сталь”	1170 20	5/5
лакировка “под алюминий”	1170 203	5/5
глянцевый белый	1170 03	5/5

Розетка с заземляющими контактами и интегрированной подсветкой. Светодиодная подсветка формирует световой поток, направленный вниз по стене. Таким образом, создается мягкая неслепящая подсветка, по своей интенсивности позволяющая применять такие розетки даже в спальнях. Встроенный сумеречный датчик автоматически включает светодиодную подсветку лишь при наступлении сумерек, а при увеличении внешней освещенности - снова отключает ее. Светодиодная подсветка встроена в накладку и не требует отдельного подключения.

Потребляемая мощность: 0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 мА
Standby: 0,175 Вт / 0,25 ВА / 1,0 мА
Сила света: 0,2 кд
Класс защиты: IP 20
Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C



Розетка со штырьевым заземляющим контактом, 16 А / 250 В~ со светодиодной подсветкой

System 55 с защитой от детей и пиктограммой

глянцевый кремовый	1172 01	5/5
глянцевый белый	1172 03	5/5
матовый белый	1172 27	5/5
“антрацит”	1172 28	5/5
“под алюминий”	1172 26	5/5

E22 с защитой от детей и пиктограммой

лакировка “под сталь”	1172 20	5/5
лакировка “под алюминий”	1172 203	5/5
глянцевый белый	1172 03	5/5

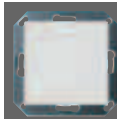
Розетка со штырьевым заземляющим контактом и интегрированной подсветкой. Светодиодная подсветка формирует поток, направленный вниз по стене. Таким образом, происходит мягкая неслепящая подсветка, по своей интенсивности позволяющая применять такие розетки даже в спальнях. Встроенный сумеречный датчик автоматически включает светодиодную подсветку лишь при наступлении сумерек, а при увеличении внешней освещенности - снова отключает ее. Светодиодная подсветка встроена в накладку и не требует отдельного подключения.

Потребляемая мощность: 0,25 Вт / 0,35 ВА / 1,5 мА
Standby: 0,175 Вт / 0,25 ВА / 1,0 мА
Сила света: 0,2 кд
Класс защиты: IP 20
Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

¹⁾ Повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0620.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Светодиодная подсветка



Светодиодный указатель для ориентации 230 В~

System 55

1169 00	1/1
---------	-----

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок, или как вспомогательный источник света при освещении темных помещений. В качестве источника света используются RGB-светодиоды. Посредством подачи питания на управляющий вход можно выбрать белый, синий, зелёный или оранжевый цвет подсветки или включить режим плавного изменения цвета с проходом по всему цветовому спектру (в течение 5 минут). В том случае, если при таком плавном изменении пользователю понравится тот или иной оттенок, процесс можно остановить и запомнить оттенок в качестве основного цвета. Яркость свечения может настраиваться индивидуально.

В накладку может вставляться пленка, на которую предварительно можно нанести надпись. Для указания помещений и направлений движения можно использовать пиктограммы. К светодиодному указателю для ориентации прилагается ламель из стали для рассеивания света (ослабления ослепляющего светового потока).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
Потребляемая мощность: 1,8 Вт / 2,0 ВА
Сила света: 1,2 кд (белый цвет)
Класс защиты: IP 20
Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 241.



Светодиодный сигнальный индикатор 230 В~

System 55

1171 00	1/1
---------	-----

F100

глянцевый кремовый	1171 111	1/1
глянцевый белый	1171 112	1/1

Такими индикаторами могут оборудоваться несложные системы сигнализации, например в переговорных комнатах, конференц-залах или гостиничных номерах. Вся поверхность индикатора размером 55 x 55 мм, окрашенная в верхней половине в красный цвет, а в нижней - в зеленый, равномерно подсвечивается в каждой из частей. Обе части индикатора могут включаться по отдельности, например при помощи двухклавишного выключателя. Две таблички с надписями “Bitte warten” (“Пожалуйста, подождите”) / “Bitte eintreten” (“Пожалуйста, входите”) и “Do not disturb” (“Не беспокоить”) / “Make up room” (“Уборка номера”) входят в комплект поставки.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
Потребляемая мощность: 1,0 Вт / 5,6 ВА
Сила света: 0,1 кд (красный цвет)
0,3 кд (зеленый цвет)
Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C

Двухклавишный выключатель для индикатора состояния номера в гостинице 1104 .. → стр. 16.

Выключат жалюзи 0159 00 → стр. 220.

Листы для нанесения надписей 2870 .. → стр. 241.



E22

Туалет (мужской и женский)		
сталь	2791 20	1/1
алюминий	2791 203	1/1
Туалет (мужской)		
сталь	2792 20	1/1
алюминий	2792 203	1/1
Туалет (женский)		
сталь	2793 20	1/1
алюминий	2793 203	1/1
Эскалатор		
сталь	2794 20	1/1
алюминий	2794 203	1/1
Лестничная клетка		
сталь	2795 20	1/1
алюминий	2795 203	1/1
Детская комната		
сталь	2796 20	1/1
алюминий	2796 203	1/1
Информация		
сталь	2797 20	1/1
алюминий	2797 203	1/1
Стрелка		
сталь	2798 20	1/1
алюминий	2798 203	1/1
Курить запрещено		
сталь	2799 20	1/1
алюминий	2799 203	1/1
Запрещено пользование мобильным телефоном		
сталь	2800 20	1/1
алюминий	2800 203	1/1
Промежуточная рамка 55 x 55 мм для Edelstahl серий 20, 21		
	0289 20	25/25

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок или как вспомогательный источник света при освещении темных помещений. В качестве источника света используются RGB-светодиоды. Посредством подачи питания на управляющий вход можно выбрать белый, синий, зелёный или оранжевый цвет подсветки либо включить режим плавного изменения цвета с прохождением по всему цветовому спектру (в течение 5 минут). В том случае, если при таком плавном изменении пользователю понравится тот или иной оттенок, процесс можно остановить и запомнить оттенок в качестве основного. Яркость свечения может настраиваться индивидуально.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Потребляемая мощность: 1,8 Вт / 2,0 ВА
 Сила света: 0,8 кд (белый цвет)
 Класс защиты: IP 20
 Диапазон рабочих температур: от -15°C до +40°C



TX_44

Светодиодная подсветка белого цвета		
белый	1161 66	5/5
"антрацит"	1161 67	5/5
"под алюминий"	1161 65	5/5
Светодиодная подсветка синего цвета		
белый	1162 66	5/5
"антрацит"	1162 67	5/5
"под алюминий"	1162 65	5/5
Светодиодная подсветка оранжевого цвета		
белый	1159 66	5/5
"антрацит"	1159 67	5/5
"под алюминий"	1159 65	5/5

Светодиодные указатели для частных домов и общественных зданий могут применяться для освещения лестничных площадок, в качестве ориентира в холлах или как декоративная подсветка фасадов. В качестве источника света в зависимости от исполнения могут использоваться светодиоды белого, синего или оранжевого свечения. Светодиоды имеют малую мощность потребления и отличаются длительным сроком службы. Устройство устанавливается в монтажную коробку для световых приборов или в стандартную одноместную монтажную коробку скрытого монтажа. В тех случаях, когда требуется класс защиты IP 44, устройство необходимо устанавливать вместе с комплектом уплотнителей (поставляется вместе с установочной рамкой TX_44).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Потребляемая мощность: 0,85 Вт / 5,6 ВА
 Сила света: 0,8 кд (белый цвет)
 0,3 кд (синий цвет)
 0,4 кд (оранжевый цвет)
 Класс защиты: IP 44 при монтаже с комплектом уплотнителей
 Диапазон рабочих температур: от -15 °до +50°C

Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44

i 15

Квартирные станции домофонных систем Gira в полной мере соответствуют дизайнерской концепции серий выключателей Gira, позволяя сохранять гармонию единого интерьера пространства. Компоненты квартирных станций легко комбинируются с рамками серий Gira System 55.

Новинка. В домофонной системе Gira появились накладки из высококачественной стали, которые устанавливаются в рамки серии E22 Сталь, а также рамки серии Edelstahl 20 и 21. Разработаны накладки из алюминия, устанавливающиеся в рамки Gira E22 Алюминий. Квартирные станции Gira с переговорным устройством выпускаются и в новой серии Gira F100.

Квартирная станция, установленная в Профиль Gira Profil 55 (3-местный на угловых стойках): переговорное устройство и цветной TFT-дисплей.



Преимущества
Квартирные станции Gira
 стиливое единство оформления электроустановочных изделий, возможность установки в профиль Gira Profil 55 и модульные функциональные стойки.

многочисленные возможности комбинирования рамок и функциональных устройств открывают перспективы создания разнообразных дизайнерских решений

возможность установки всего одним электромонтажником

отличное качество передачи голосовой информации

передача аудио-/видеосигнала и подвод питания по 2-проводной шине

Квартирная станция накладного монтажа
 с переговорным устройством полностью готова к простому и аккуратному монтажу

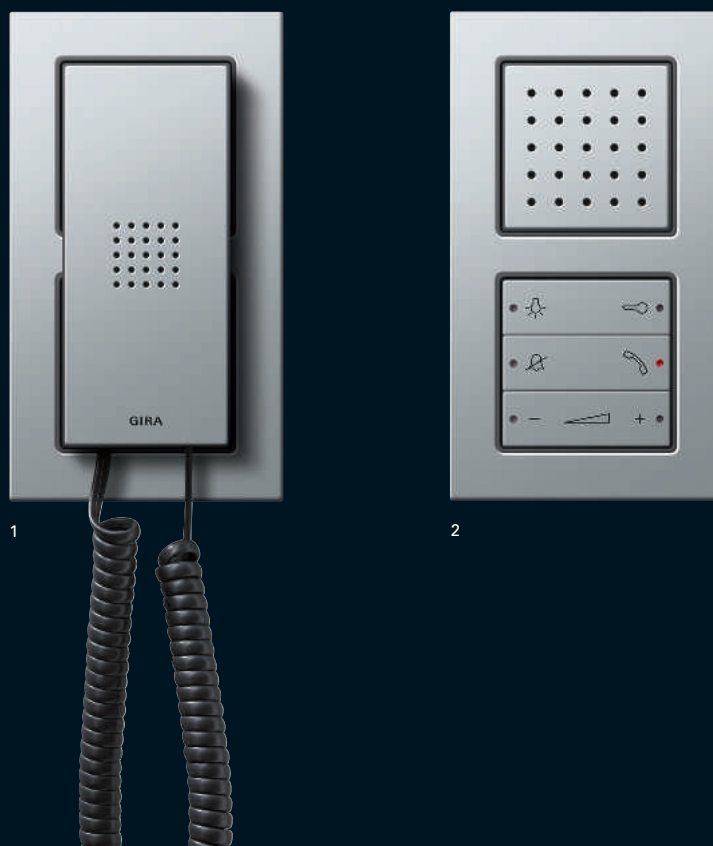
малая (всего 20 мм) толщина устройства

удобная передача голосовой информации без применения телефонной трубки

Квартирные станции скрытого монтажа
 возможна модернизация посредством установки цветного TFT-дисплея

возможна реализация функции интеркома

в дизайне серий Gira System 55 и E22 возможен выбор между современным решением (переговорное устройство) и классической версией (телефонная трубка)



Домофонная система Gira

Квартирные станции устанавливаются в рамки различных серий

Домофонные системы Gira расширяют функциональность программы выключателей Gira, в результате чего домофон становится составной частью комплекса электрооборудования.

Квартирные станции Gira в дизайне серий Standard 55, E2, Event, Esprit, E22, а также F100, могут устанавливаться в обычные монтажные коробки для скрытого монтажа (58 мм). В основе системы лежит двухпроводная шина передачи информации, что позволяет в будущем без затруднений внести изменения в установленную ранее конфигурацию.

Домофонная система

Дверные станции скрытого монтажа	282
Новинка. Дверные станции Сталь	287
Дверные станции накладного монтажа	290
Встраиваемый громкоговоритель	294
Квартирная станция накладного монтажа	298
Квартирные станции скрытого монтажа	299
Новинка. Видеотерминал	303
Новинка. TV-Gateway	304
TK-Gateway	305
Звонок накладного монтажа	306
Profil 55	307
Источники питания	307
Исполнительные устройства	309
Принадлежности	310

Gira Keyless In 312

Совместимость квартирных станций	
серия Standard 55	46
серия E2	54
серия Event	60
серия Esprit	70
серия Profil 55	76
функциональные стойки	80
серия F100	86
серия E22	152
серия Edelstahl 20, 21	183

Совместимость дверных станций

серия TX_44	186
энергетические стойки	202

Квартирные станции Gira
Новинка.
E22 Алюминий

1
Квартирная станция Gira Standard с телефонной трубкой

2
Квартирная станция Gira с переговорным устройством

3
Квартирная станция Gira накладного монтажа с переговорным устройством

Новинка.
Серия Gira E22

4
Двухместная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей, E22 Алюминий



3



4

Преимущества

отличное качество передачи голосовой информации

Цветная камера с автоматическим переключением режимов день/ночь

Защита от демонтажа посредством использования крепежных винтов Torx

Дверные станции

скрытого монтажа Giga

устанавливаются в рамки серии TX_44, что позволяет устанавливать эти станции и в энергетические стойки. Возможна установка посредством стандартных коробок для скрытого монтажа (58 мм), интеграция в почтовые ящики – например, фирмы Renz. Модульность решения позволяет в любой момент подключать новые дополнительные устройства, например цветную камеру.

Дверные станции

накладного монтажа

поставляются в сборе уже готовыми к работе и требуют только лишь подключения к шине. Выпускаются как в аудио-, так и видео вариантах.

Цвет

белый (аналогично RAL 9010), "антрацит" (с лакировкой), "под алюминий" (с лакировкой)

Материал

термопласт, ударопрочный, не ломающийся, не содержит галогенов, устойчив к УФ-излучению

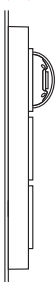
Класс защиты

IP 44

www.gira.ru

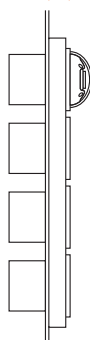
Дверная станция накладного монтажа

|→| 19 мм



Дверная станция скрытого монтажа

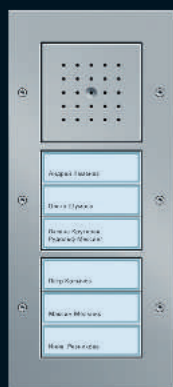
|→| 17 мм



Домофонная система Новинка... Keyless In



4



5



6



7

Домофонные системы Gira Дверные станции

Домофонные системы Gira идеально подходит для оснащения как отдельного частного дома, или дома для нескольких семей, так и для большого объекта, включающего в себя до 68 отдельных квартир.

Существуют различные варианты исполнения дверных станций – для накладного и скрытого монтажа, для интеграции в фасадные панели и почтовые ящики различных производителей.

Дверные станции Gira "под алюминий"

4
Дверная станция накладного монтажа с цветной камерой, переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова

5
Дверная станция накладного монтажа с переговорным устройством и двумя 2/3-клавишными секциями вызова

6
Дверная станция Gira скрытого монтажа в 4-местной рамке Gira TX_44, оснащенная цветной камерой, переговорным устройством и двумя 2/3-клавишными секциями вызова.

7
Дверная станция Gira скрытого монтажа в 4-местной рамке Gira TX_44, оснащенная цветной камерой, переговорным устройством, двумя 2/3-клавишными секциями вызова и цифровым кодовым замком

8
Энергетическая стойка Gira, оснащенная информационным модулем, цветной камерой, переговорным устройством, двумя 2/3-клавишными секциями вызова, а также биометрическим замком Fingerprint.



Квартирные станции Gira совместимы с сериями Standard 55, E2, Event, Esprit и E22 и комплектуются цветным TFT-дисплеем с диагональю экрана в 1,8 дюйма.

Новинка. В серии Gira F100 диагональ TFT-дисплея составляет 2,5 дюйма.

Новинка. Видеотерминал Gira представляет собой квартирную станцию с особенно большим цветным TFT-дисплеем с диагональю 5,7 дюймов. Разрешение 640 x 480 обеспечивает прекрасное качество передаваемого изображения.

Видеотерминал Gira можно устанавливать в монтажный корпус для скрытого монтажа. Возможен накладной монтаж, а также интеграция в модульную функциональную стойку.

Новинка. Устройство TV-Gateway (Телевизионный шлюз) позволяет использовать телевизор в качестве дисплея квартирной станции. В результате получаемое камерой изображение может транслироваться на экран телевизионного приемника.

Преимущества

Квартирная станция Gira с TFT-дисплеем.

Цветной TFT-дисплей обеспечивает вывод на экран меню управления в виде текстовой информации

Цветной TFT-дисплей обеспечивает высокое качество изображения даже при взгляде на него сбоку

Цветной TFT-дисплей автоматически включается при звонке в дверь либо может быть активизирован вручную

Видеотерминал Gira

легкий и интуитивно понятный способ управления при помощи подсвечиваемых поворотной кнопки-манипулятора и четырех функциональных клавиш

комфортабельная двусторонняя связь без телефонной трубки

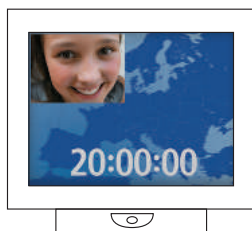
инсталлируется как накладным, так и скрытым монтажом. Накладной монтаж особенно удобен для модернизации уже имеющейся системы

можно при необходимости интегрировать в модульную функциональную стойку

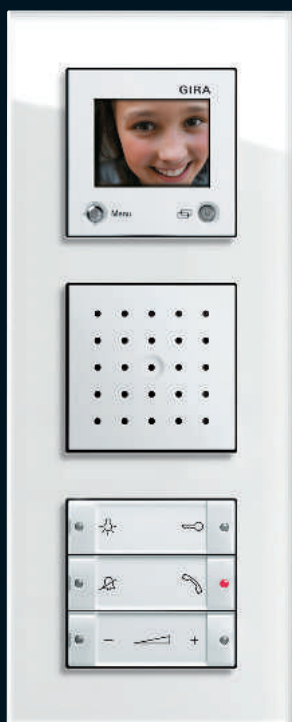
- Новинка.** Gira TV-Gateway для вывода изображения на экран телевизора, серия Gira Standard 55 белый глянцевый
- Передача изображения от входной двери на телевизор при помощи функции "картинка в картинке"



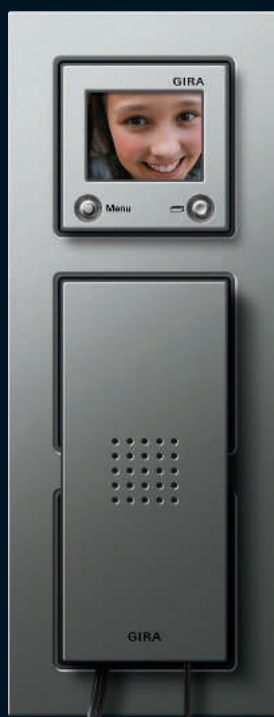
1



2



3



4



5

Домофонные системы Gira

квартирные станции, видеотерминал, TV-Gateway

Квартирную станцию Gira скрытого монтажа можно оснастить цветным TFT-дисплеем.

Находясь внутри помещения, при помощи такого цветного дисплея можно видеть, кто стоит снаружи у входной двери. TFT-дисплей автоматически включается каждый раз, когда кто-нибудь нажимает на кнопку вызова; его также можно включить вручную. Благодаря использованной в устройстве TFT-технологии даже при просмотре под большим углом изображение на экране не искажается.

Новинка.

Видеотерминал в монтажном корпусе для скрытого монтажа

- 1 чёрное стекло
- 2 салатное стекло



1 2

3
Квартирная станция с переговорным устройством и цветным TFT-дисплеем диагональю 1,8 дюйма. Серия Gira Esprit белое стекло, белый гляцевый/клавиши прозрачно-белые.

4
Новинка. Квартирная станция Standard с телефонной трубкой и цветным TFT-дисплеем диагональю 1,8 дюйма серия Gira E22 Сталь

5
Новинка. Квартирная станция с переговорным устройством и цветным TFT-дисплеем диагональю 2,5 дюйма серия Gira F100, белый гляцевый

6
Новинка. Видеотерминал Gira с цветным TFT-дисплеем диагональю 5,7 дюйма белое стекло в монтажном корпусе для скрытого монтажа, "под алюминий"



6

Используя встраиваемый громкоговоритель, можно осуществить интеграцию дверной станции Gira в уже имеющуюся фасадную панель. Встраиваемый громкоговоритель подключается к уже установленным механическим кнопкам вызова и 2-проводной домофонной шине, тем самым позволяя вызывать необходимые квартирные станции Gira.

Благодаря сотрудничеству с другими компаниями, например фирмой Renz, дверные станции скрытого монтажа Gira при необходимости могут встраиваться в различные почтовые ящики

Конструкция устройства позволяет равным образом устанавливать его и в почтовые ящики других производителей.

Встраиваемый громкоговоритель Gira с модулем расширения



5



6

Домофонные системы Gira

Конструктивные решения, дверная станция из Стали

Новинка.

- Дверная станция Gira
- 1 Сталь, 2 клавиши вызова
 - 2 Сталь, 9 клавиш вызова
 - 3 Сталь, 4 клавиши вызова, с цветной видеокамерой
 - 4 Сталь, 12 клавиш вызова с цветной видеокамерой



1



2



3



4

Новинка. Дверная станция Gira из Стали обладает повышенной прочностью и устойчивостью к несанкционированному демонтажу.

Фасадная панель и кнопки вызова выполнены из прочной высококачественной стали. Таблички с именами защищены ударопрочным и огнестойким стеклом. Отверстия для проникновения звука имеют лабиринтный характер, что защищает громкоговоритель и микрофон от внешних воздействий.

Представленный в каталоге ассортимент дверных станций скрытого монтажа с аудио- и видеоустройствами включает решения как для частного дома, так и для дома с большим (до 12) количеством абонентов.

Преимущества

Дверная станция из Стали прочная, отшлифованная фасадная панель из нержавеющей стали толщиной 3 мм

во всех вариантах (в том числе и в случае 12 абонентов) устанавливается без применения винтов

механизм замены табличек с именами имеет защиту от несанкционированного доступа к ним

таблички с именами и кнопки вызова оснащены встроенными светодиодами, которые обеспечивают равномерную подсветку белого цвета

Устройство поставляется в полностью готовом к применению состоянии, требуется лишь подключение к 2-проводной шине

Каждая из дверных станций при необходимости может быть дополнена устройствами Gira Keyless In

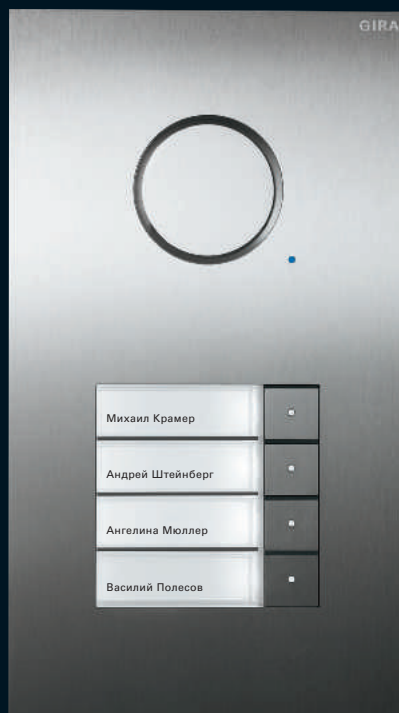
Дизайн

Phoenix Design, Штуттгарт

5
Встраиваемый громкоговоритель Gira, установленный в почтовый ящик фирмы Renz (модель ящика: 14), сталь

6
Дверная станция скрытого монтажа Gira с цветной видеокамерой и 2/3-клавишной секцией вызова, установленная в почтовый ящик фирмы Renz (14-ая модель), анодированный алюминий, EV1

7
Новинка. Дверная станция Gira Сталь, 4 клавиши вызова



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Дверные станции скрытого монтажа



Дверная станция скрытого монтажа с переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова

Светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом		
белый	1260 66	1/1
“антрацит”	1260 67	1/1
“под алюминий”	1260 65	1/1

Светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом		
белый	1271 66	1/1
“антрацит”	1271 67	1/1
“под алюминий”	1271 65	1/1

Дверная станция скрытого монтажа имеет следующие особенности:

- Установка в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Подходит для монтажа в установочные рамки серии TX_44.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и добавления новых компонентов, таких, как дополнительные клавиши вызова, информационный модуль, цветная видеокамера.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электретный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха).
- Подсветка клавиши вызова при помощи светодиодов, белого или синего цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Водозащищенная накладка клавиши вызова из ударопрочной пластмассы.
- Лист для нанесения надписей в клавише вызова меняется без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.
- Бинарный вход для подключения беспотенциального кнопочного выключателя (замыкателя) в качестве дополнительной кнопки вызова.
- На основе данной станции можно построить домофонную систему с вызовом более 30 абонентов.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
 Клеммы шинного контроллера: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину

2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
 2 штекерных разъема для подключения системной шины
 1 штекерный разъем для подключения видеокамеры

Разъемы для подключения вставки переговорного устройства: 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 62 мм
 Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C
 Класс защиты: IP 44

Источник питания

- Аудиодомофона 1287 00 → стр. 307.
- Видеодомофона (при установке цветной камеры) 1288 00 → стр. 308.
- Клавиши вызова 1262 00, 1263 00, 1293 00, 1294 00 → стр. 284.
- Информационные модули 1264 00, 1295 00 → стр. 285.
- Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 302.
- Цифровой кодовый замок 2605 .., Электронный кодовый замок 2606 .., Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 314.
- Энергетические стойки 1353 .., 1354 .., 1355 .. → стр. 205.
- Монтажные плиты 1297 00, 1298 00, 1299 00 → стр. 310.
- Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 311.
- Листы для нанесения надписей 1458 00 → стр. 240.
- Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Установочные профили для установки в почтовые ящики и фасадные панели, например фирм JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 295.

Интегрирование домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ → стр. 296.

Интегрирование домофонной системы Gira в фасадные панели фирмы SKS-Kinkel → стр. 297.



**Светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом**

белый	1261 66	1/1
“антрацит”	1261 67	1/1
“под алюминий”	1261 65	1/1

Светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом

белый	1272 66	1/1
“антрацит”	1272 67	1/1
“под алюминий”	1272 65	1/1

В том случае, если необходимы всего 2 клавиши вызова, используйте заглушку **1255 ..**

Квартирная станция скрытого монтажа имеет следующие особенности:

- Установка в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Подходит для монтажа в установочные рамки серии TX_44.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и добавления новых компонентов, таких как, дополнительные клавиши вызова, информационный модуль, цветная видекамера.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электрeтный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха).
- Подсветка клавиш вызова при помощи светодиодов, белого или синего цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Водозащищенная накладка клавиши вызова из ударопрочной пластмассы.
- Листы для нанесения надписей в клавишах вызова меняются без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.
- Бинарный вход для подключения беспотенциального кнопочного выключателя (замыкателя) в качестве дополнительной кнопки вызова.
- На основе данной станции можно построить домофонную систему с вызовом более 30 абонентов.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Клеммы шинного контроллера:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания 2 штекерных разъема для подключения системной шины 1 штекерный разъем для подключения видекамеры
Разъемы для подключения вставки переговорного устройства:	2 штекерных разъема для подключения системной шины
Размер листа для нанесения надписей:	Ширина x Высота 62 x 18 мм
Диапазон рабочих температур:	от -25 °C до +70 °C
Класс защиты:	IP 44

Источник питания

Аудиодомофона **1287 00** → стр. 307.

Видеодомофона (при установке цветной камеры) **1288 00** → стр. 308.

Клавиши вызова **1262 00, 1263 00, 1293 00, 1294 00** → стр. 284.

Информационные модули **1264 00, 1295 00** → стр. 285.

Цветная видекамера для дверной станции скрытого монтажа **1265 ..** → стр. 302.

Цифровой кодовый замок **2605 ..**, Электронный кодовый замок **2606 ..**, Биометрический замок **Fingerprint 2607 ..** → стр. 314.

Энергетические стойки **1353 .., 1354 .., 1355 ..** → стр. 205.

Монтажные плиты **1297 00, 1298 00, 1299 00** → стр. 310.

Заглушка для клавиши вызова **1255 ..** → стр. 310.

Комплект винтов **Tri-Wing 1407 00** → стр. 311.

Листы для нанесения надписей **1459 00** → стр. 240.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей **1423 00** → стр. 241.

Установочные профили для установки в почтовые ящики и фасадные панели, например фирм **JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00** → стр. 295.

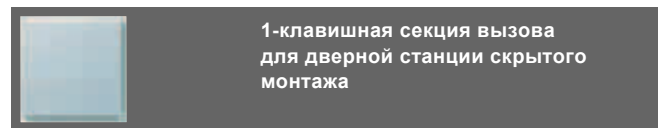
Интегрирование домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы **RENZ** → стр. 296.

Интегрирование домофонной системы Gira в фасадные панели фирмы **SKS-Kinkel** → стр. 297.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Модули расширения для дверных станций скрытого монтажа



1-клавишная секция вызова для дверной станции скрытого монтажа

Светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом
 белый 1262 00 1/1

Светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом
 белый 1293 00 1/1

Односекционная клавиша вызова имеет следующие особенности:

- Расширение функциональности дверной станции скрытого монтажа на еще одну клавишу вызова (к одной дверной станции скрытого монтажа могут быть подключены до 14 клавиш вызова)
- Установка в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Подходит для монтажа в установочные рамки серии TX_44.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и возможность расширения системы.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонетов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Подсветка кнопки вызова при помощи светодиодов, белого или синего цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Водозащищенная накладка кнопки вызова из ударопрочной пластмассы.
- Лист для нанесения надписей меняется без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: через системную шину
 Подключение: 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 62 мм
 Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C
 Класс защиты: IP 44

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 282.

Листы для нанесения надписей 1458 00 → стр. 240.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Установочные профили для установки в почтовые ящики и фасадные панели, например фирм JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 295.

Интегрирование домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ → стр. 296.

Интегрирование домофонной системы Gira в фасадные панели фирмы SKS-Kinkel → стр. 297.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



2/3-клавишная секция вызова для дверной станции скрытого монтажа

Светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом
 белый 1263 00 1/1

Светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом
 белый 1294 00 1/1

Незадействованные клавиши вызова можно закрыть при помощи заглушки 1255 ..

2/3-секционная клавиша вызова имеет следующие особенности:

- Расширение функциональности дверной станции скрытого монтажа еще на несколько клавиш вызова (к одной дверной станции скрытого монтажа могут быть подключены до 14 клавиш вызова).
- Установка в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Подходит для монтажа в установочные рамки серии TX_44.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и возможность расширения системы.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонетов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Подсветка кнопки вызова при помощи светодиодов, белого или синего цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Водозащищенная накладка кнопки вызова из ударопрочной пластмассы.
- Лист для нанесения надписей меняется без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: через системную шину
 Подключение: 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 18 мм
 Диапазон рабочих температур: от -25 °C до +70 °C
 Класс защиты: IP 44

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 282.

Заглушка для клавиши вызова 1255 .. → стр. 310.

Листы для нанесения надписей 1459 00 → стр. 240.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Установочные профили для установки в почтовые ящики и фасадные панели, например фирм JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 295.

Интегрирование домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ → стр. 296.

Интегрирование домофонной системы Gira в фасадные панели фирмы SKS-Kinkel → стр. 297.

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------	---------	------------------



Информационный модуль
для дверной станции скрытого
монтажа

Светодиодная подсветка кнопки вызова белым цветом
белый **1264 00** 1/1

Светодиодная подсветка кнопки вызова синим цветом
белый **1295 00** 1/1

Информационный модуль имеет следующие особенности:

- Расширение функциональности дверной станции скрытого монтажа информационным модулем для отображения номера дома, фамилий жильцов или иной информации.
- Установка в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Подходит для монтажа в установочные рамки серии TX_44.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и возможность расширения системы.
- Подсветка при помощи светодиодов, белого или синего цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Водозащищенная накладка из ударопрочной пластмассы.
- Лист для нанесения надписей меняется без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: через системную шину
Подключение: 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Размер листа для
нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 62 мм
Диапазон рабочих
температур: от -25 °C до +70 °C
Класс защиты: IP 44

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 282.

Листы для нанесения надписей 1458 00 → стр. 240.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

Установочные профили для установки в почтовые ящики и фасадные панели, например фирм JU-Metalwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 295.

Интегрирование домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ → стр. 296.

Интегрирование домофонной системы Gira в фасадные панели фирмы SKS-Kinkel → стр. 297.

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Цветная камера для дверной станции скрытого монтажа</p>	
белый	1265 66 1/1
“антрацит”	1265 67 1/1
“под алюминий”	1265 65 1/1

Цветная видеокамера имеет следующие особенности:

- Установка в 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Подходит для монтажа в установочные рамки серии TX_44.
- Расширение функциональности дверной станции скрытого монтажа цветной видеокамерой с автоматическим переключением между дневным и ночным режимами работы. При определенном уровне освещенности цветная видеокамера переключается с дневного режима работы (цветное видеоизображение) на ночной режим (черно-белое изображение) и обратно. Благодаря высокой светочувствительности видеокамеры в ночном режиме ее работы достигается хорошее качество изображения на дисплее даже при слабом освещении.
- Светодиоды, включающиеся в ночном режиме, обеспечивают равномерную подсветку ближней зоны обзора камеры.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонетов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Объектив камеры может вручную поворачиваться по горизонтали и вертикали на угол до 20°. Благодаря широкоформатности объектива обеспечивается очень широкий угол обзора в области входной двери.
- Автоматическая компенсация яркого фона.
- Автоматический баланс белого.
- Автоматическая регулировка усиления видеосигнала.
- Встроенный обогрев видеокамеры, включающийся при определенной температуре.
- Водозащищенный корпус.
- Плафон камеры выполнен из ударопрочной пластмассы, при возможном его повреждении, например по причине вандализма, его можно легко заменить.

Примечание: цветную видеокамеру нельзя располагать непосредственно под источником света.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	2 видеокамеры запитываются от источника питания видеодомофона 3-ю и последующие видеокамеры необходимо запитывать от дополнительного источника питания 1296 00
Разъемы вставки видеокамеры:	2 штекерных разъема для подключения системной шины 1 штекерный разъем для подключения видеокамеры
Фотоэлемент видеокамеры:	датчик CCD 1/3"
Широкоформатный объектив:	апертурный угол 150°
Угол обзора камеры:	100°
Суммарный угол обзора камеры (при повороте ± 20°):	140°
Стандарт телевизионного изображения:	PAL
Количество пикселей:	500 (Ширина) x 582 (Высота)
Горизонтальное разрешение:	380 телевизионных строк
Уровень переключения по освещенности дневного в ночной режим:	1 Лк.
Светочувствительность в черно-белом режиме:	0,1 Лк.
Выдержка:	до 1/100000 с
ИК-фильтр:	встроенный
Рекомендуемая высота установки видеокамеры:	1,5 м
Диапазон рабочих температур:	от -20 °C до +50 °C
Класс защиты:	IP 44

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 282.

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 308.

Видеораспределитель 1292 00 → стр. 310.

Комплект соединительных проводов длиной 50 см для передачи аудио- и видеосигналов 1273 00 → стр. 310.

Может устанавливаться в энергетические стойки 1354 .., 1355 .., 1356 .. → стр. 205.

Не устанавливается в энергетическую стойку с осветительным элементом (1600 мм, 3 свободных гнезда) 1353 ..

Установочные профили для установки в почтовые ящики и фасадные панели, например фирм JU-Metallwaren, Normbau 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 295.

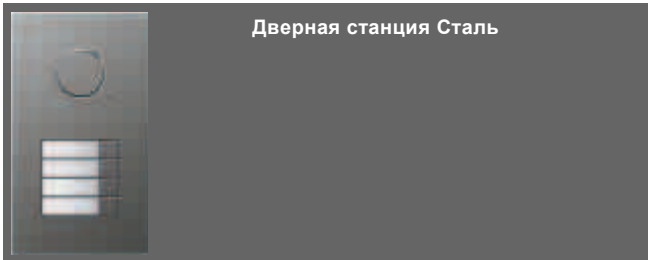
Интегрирование домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ → стр. 296.

Интегрирование домофонной системы Gira в фасадные панели фирмы SKS-Kinkel → стр. 297.



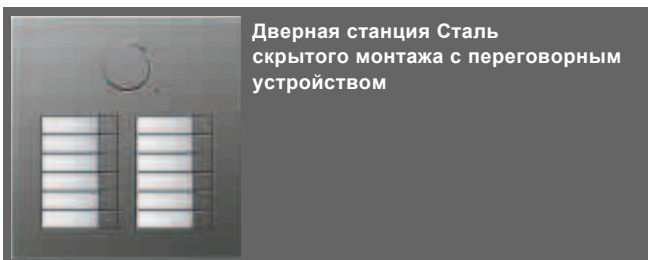
Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Дверные станции Сталь



Дверная станция Сталь

1-местн. сталь	2501 20	1/1
2-местн. сталь	2502 20	1/1
3-местн. сталь	2503 20	1/1
4-местн. сталь	2504 20	1/1
6-местн. сталь	2506 20	1/1
8-местн. сталь	2508 20	1/1
9-местн. сталь	2509 20	1/1



Дверная станция Сталь скрытого монтажа с переговорным устройством

10-местн. сталь	2510 20	1/1
12-местн. сталь	2512 20	1/1

Дверная станция Gira Сталь является полнофункциональным законченным устройством, обладающим высокой антивандальной стойкостью. Может применяться как в частных домах, так и в больших зданиях. По отдельному запросу возможно изготовление дверных станций нестандартных размеров.

Дверная станция Сталь имеет следующие особенности:

- 3-миллиметровая, шлифованная фасадная панель из высококачественной стали Nirossta V2A. Такое исполнение предохраняет панель от неблагоприятных погодных явлений и защищает от актов вандализма.
- Монтаж без применения винтов. Демонтаж происходит при помощи специального инструмента, входящего в комплект поставки.
- Монтажный корпус скрытого монтажа глубиной 32 мм.
- Монтажный корпус имеет анкера для крепления в бетон и отверстия для подвода проводов.
- Специальная конструкция громкоговорителя и микрофона защищают их от вандализма и проникновения сырости. Помимо этого конструктив предохраняет громкоговоритель и микрофон от протыкания спицей и пр. острыми предметами.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха)
- Возможность регулировки громкости звука.
- Защищенные от вандальных действий клавиши вызова из высококачественной стали. Клавиши утоплены заподлицо в фасадную панель и имеют ровный ход при их нажатии.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии клавиши вызова (при необходимости звук отключается).
- Клавиши вызова имеют подсветку на основе светодиодов белого цвета.
- Поле для надписей не требует какого-либо технического обслуживания и равномерно освещается энергосберегающими светодиодами белого цвета.
- Поле для надписей заподлицо утоплено в фасадную панель и имеет накладку из 5 мм стекла, обладающим повышенной прочностью, устойчивостью к возникновению царапин и огнестойкостью. Стекло защищает листы для нанесения надписей от вандализма, например, ударов, огня, царапанья, и пр. С поверхности стекла легко удаляется грязь.
- Листы для нанесения надписей легко вынимаются, без демонтажа самой дверной станции Сталь. Механизм замены листов для нанесения надписей имеет защиту от несанкционированного доступа
- Поле для надписей имеет защиту от попадания влаги.
- Дверная станция Сталь полностью готова к подключению, что позволяет использовать ее в качестве модуля расширения на больших объектах. Для подключения дверной станции Сталь достаточным является подвод 2-проводной шины Gira.
- Легкий монтаж в монтажный корпус.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Резиновая уплотнительная прокладка между фасадной панелью и монтажным корпусом.
- Легкая установка монтажного корпуса в толщу стены.
- Профессиональное нанесение надписей при помощи собственного ПО Gira.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину, 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания, 2 штекерных разъема для подключения системной шины, 2 винтовые клеммы для предупреждения о демонтаже

Габариты:

1-клавишная:	Ш х В 160 x 218 мм (фасадная панель) Ш х В х Г 140 x 198 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
2-клавишная:	Ш х В 160 x 218 мм (фасадная панель) Ш х В х Г 140 x 198 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
3-клавишная:	Ш х В 160 x 218 мм (фасадная панель) Ш х В х Г 140 x 198 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
4-клавишная:	Ш х В 160 x 285 мм (фасадная панель) Ш х В х Г 140 x 265 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
6-клавишная:	Ш х В 160 x 285 мм (фасадная панель) Ш х В х Г 140 x 265 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
8-клавишная:	Ш х В 160 x 352 мм (фасадная панель) Ш х В х Г 140 x 332 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
9-клавишная:	Ш х В 160 x 352 мм (фасадная панель) Ш х В х Г 140 x 332 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
10-местн.:	Ш х В 270 x 285 мм (фасадная панель) Ш х В х Г 250 x 265 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)
12-местн.:	Ш х В 270 x 285 мм (фасадная панель) Ш х В х Г 250 x 265 x 40 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)

Размер листа для нанесения надписей: Ширина х Высота 62 x 18 мм


Диапазон рабочих температур: от -25 °С до +70 °С

Класс защиты: IP 44

Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 307.

Листы для нанесения надписей 1459 00 → стр. 240.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.

	Артикул	Упаковка, шт.	
 <p>Дверная станция Сталь скрытого монтажа с цветной видеокамерой, переговорным устройством</p>	1-местн.		
	сталь	2551 20	1/1
	2-местн.		
	сталь	2552 20	1/1
	3-местн.		
	сталь	2553 20	1/1
	4-местн.		
	сталь	2554 20	1/1
	6-местн.		
сталь	2556 20	1/1	
8-местн.			
сталь	2558 20	1/1	
9-местн.			
сталь	2559 20	1/1	

 <p>Дверная станция Сталь скрытого монтажа с цветной видеокамерой, переговорным устройством</p>	10-местн.		
	сталь	2560 20	1/1
	12-местн.		
сталь	2562 20	1/1	

Дверная станция Gira Сталь является полнофункциональным, законченным устройством, обладающим высокой антивандальной стойкостью. Может применяться как в частных домах, так и в больших зданиях. По отдельному запросу возможно изготовление дверных станций нестандартных размеров.

Дверная станция Сталь имеет следующие особенности:

- 3-миллиметровая, шлифованная фасадная панель из высококачественной стали Nirosta V2A. Такое исполнение предохраняет панель от неблагоприятных погодных явлений и защищает от актов вандализма.
- Монтаж без применения винтов. Демонтаж происходит при помощи специального инструмента, входящего в комплект поставки. При больших размерах фасадной панели ее можно фиксировать при помощи винтов.
- Монтажный корпус скрытого монтажа глубиной 60 мм.
- Монтажный корпус имеет анкера для крепления в бетон и отверстия для подвода проводов.
- Специальная конструкция громкоговорителя и микрофона защищают их от вандализма и проникновения сырости. Помимо этого конструктив предохраняет громкоговоритель и микрофон от протыкания спицей и пр. острыми предметами.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха)
- Возможность регулировки громкости звука.
- Защищенные от вандальных действий клавиши вызова из высококачественной стали. Клавиши утоплены заподлицо в фасадную панель и имеют ровный ход при их нажатии.
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии клавиши вызова (при необходимости звук отключается).

- | | Артикул | Упаковка, шт. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Клавиши вызова имеют подсветку на основе светодиодов белого цвета. • Поле для надписей не требует какого-либо технического обслуживания и равномерно освещается энергосберегающими светодиодами белого цвета. • Поле для надписей заподлицо утоплено в фасадную панель и имеет накладку из 5-мм стекла, обладающего повышенной прочностью, устойчивостью к возникновению царапин и огнестойкостью. Стекло защищает листы для нанесения надписей от актов вандализма, например, ударов, огня, царапанья, и пр. С поверхности стекла легко удаляется грязь. • Листы для нанесения надписей легко вынимаются, без демонтажа самой дверной станции Сталь. Механизм замены табличек с именами имеет защиту от несанкционированного доступа. • Поле для надписей имеет защиту от попадания на них влаги. • Дверная станция Сталь с цветной видеокамерой и переговорным устройством полностью готова к подключению, что позволяет использовать ее в качестве модуля расширения на больших объектах. Для подключения дверной станции Сталь достаточным является подвод двухпроводной шины Gira. • Легкий монтаж в монтажный корпус. • Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки. • Резиновая уплотнительная прокладка между фасадной панелью и монтажным корпусом. • Легкая установка монтажного корпуса в толщу стены. • Профессиональное нанесение надписей при помощи собственного ПО Gira. | | |

Цветная видеокамера имеет следующие особенности:

- Автоматическое переключение между дневным и ночным режимами работы: при определенном уровне освещенности цветная видеокамера переключается с дневного режима работы (цветное видеоизображение) на ночной режим (черно-белое изображение) и обратно. Благодаря высокой светочувствительности видеокамеры в ночном режиме ее работы достигается хорошее качество изображения на дисплее даже при слабом освещении.
- Светодиоды, включающиеся в ночном режиме, обеспечивают равномерную подсветку ближней зоны обзора камеры.
- Камера может вручную отклоняться по горизонтали и вертикали на угол до 20°. Благодаря широкоформатности объектива обеспечивается очень широкий угол обзора в области входной двери.
- Автоматическая компенсация яркого фона.
- Автоматический баланс белого.
- Автоматическая регулировка усиления видеосигнала.
- Встроенный обогрев видеокамеры, включающийся при определенной температуре
- Водозащищенный корпус.
- Плафон камеры выполнен из ударопрочной пластмассы, при возможном его повреждении, например по причине вандализма, его можно легко заменить.

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине) Две дверные станции с цветными видеокамерами, запитываются от источника питания видеодомофона. 3-ю и последующую дверные станции с видеокамерами необходимо запитывать от дополнительного источника питания 1296 00 .	Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 308. Дополнительный источник питания 1296 00 → стр. 308. Видеораспределитель 1292 00 → стр. 310. Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.	
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину, 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания, 2 штекерных разъема для подключения системной шины, 1 штекерный разъем для подключения видеокамеры, 2 винтовые клеммы для предупреждения о демонтаже		
Габариты:			
1-клавишная:	Ш x В 160 x 285 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 265 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)		
2-клавишная:	Ш x В 160 x 285 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 265 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)		
3-клавишная:	Ш x Вa 160 x 352 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 332 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)		
4-клавишная:	Ш x В 160 x 352 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 332 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)		
6-клавишная:	Ш x В 160 x 437 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 417 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)		
8-клавишная:	Ш x В 160 x 437 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 417 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)		
9-клавишная:	Ш x В 160 x 437 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 140 x 417 x 60 мм (монтажный корпус скрытого монтажа)		
10-местн.:	Ш x В 270 x 285 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 250 x 265 x 60 мм (короб скрытого монтажа)		
12-местн.:	Ш x В 270 x 285 мм (фасадная панель) Ш x В x Г 250 x 265 x 60 мм (короб скрытого монтажа)		
Размер листа для нанесения надписей:	Ширина x Высота 62 x 18 мм		
Диапазон рабочих температур:	от -20 °С до +50 °С		
Класс защиты:	IP 44		
Фотоэлемент видеокамеры:	датчик CCD 1/3"		
Широкоформатный объектив:	апертурный угол 150°		
Угол обзора камеры:	100°		
Суммарный угол обзора камеры (при повороте ± 20°):	140°		
Стандарт телевизионного изображения:	PAL		
Количество пикселей:	500 (Ширина) x 582 (Высота)		
Горизонтальное разрешение:	380 телевизионных строк		
Уровень переключения по освещенности дневного в ночной режим:	1 Лк.		
Светочувствительность в черно-белом режиме:	0,1 Лк.		
Выдержка:	до 1/100000 с		
ИК-фильтр:	встроенный		
Рекомендуемая высота установки видеокамеры:	1,5 м		

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Дверные станции накладного монтажа



Дверная станция накладного монтажа с переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова

белый	1266 66	1/1
“антрацит”	1266 67	1/1
“под алюминий”	1266 65	1/1

Дверная станция с переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова является полнофункциональным законченным устройством для вертикального накладного монтажа.


Дверная станция накладного монтажа имеет следующие особенности:

- Дверная станция накладного монтажа полностью готова к работе, что обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Совпадает по дизайну с серией TX_44.
- Малая толщина - всего 19 мм.
- Прочная основа из алюминиевого профиля.
- Обладающие повышенной прочностью установочные рамки из термопласта, устойчивого к УФ-излучению, а также к возникновению царапин.
- Защита от демонтажа при помощи винтов Torx.
- Передача сигнала и питание осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электретенный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха).
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Подсветка клавиши вызова на основе светодиодов белого цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Водозащищенная накладка клавиши вызова из ударопрочной пластмассы.
- Лист для нанесения надписей в клавише вызова меняется без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 110 x 181 x 19 мм
Размер листа для нанесения надписей:	Ширина x Высота 62 x 62 мм
Диапазон рабочих температур:	от -25 °С до +70 °С
Класс защиты:	IP 44

Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 307.
Цифровой кодовый замок 2605 .., Электронный кодовый замок 2606 .., Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 314.
Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 311.
Листы для нанесения надписей 1458 00 → стр. 240.
Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.



Артикул	Упаковка, шт.	
 <p>Дверная станция накладного монтажа с переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова</p>		
белый	1267 66	1/1
“антрацит”	1267 67	1/1
“под алюминий”	1267 65	1/1

Дверная станция с переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова является полнофункциональным, законченным устройством для вертикального накладного монтажа.

Незадействованные клавиши вызова можно закрыть при помощи заглушек 1255 ..

Дверная станция накладного монтажа имеет следующие особенности:

- Дверная станция накладного монтажа полностью готова к работе, что обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Совпадает по дизайну с серией TX_44.
- Малая толщина - всего 19 мм.
- Прочная основа из алюминиевого профиля.
- Обладающие повышенной прочностью установочные рамки из термопласта с высокой устойчивостью к УФ-излучению, а также к возникновению царапин.
- Защита от демонтажа при помощи винтов Torx.
- Передача сигнала и питание осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электретный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха).
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Подсветка клавиши вызова на основе светодиодов белого цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Водозащищенная накладная клавиша вызова из ударопрочной пластмассы.
- Листы для нанесения надписей в клавишах вызова меняются без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)

Подключение: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину
2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина) 110 x 181 x 19 мм

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 18 мм

Диапазон рабочих температур: от -25 °С до +70 °С

Класс защиты: IP 44

Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 307.

Цифровой кодовый замок 2605 .., Электронный кодовый замок

2606 .., Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 314.

Заглушка для клавиши вызова 1255 .. → стр. 310.

Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 311.

Листы для нанесения надписей 1459 00 → стр. 240.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.



Артикул	Упаковка, шт.	
 <p>Дверная станция накладного монтажа с переговорным устройством и двумя 2/3-клавишными секциями вызова</p>		
белый	1268 66	1/1
“антрацит”	1268 67	1/1
“под алюминий”	1268 65	1/1

Дверная станция с переговорным устройством и двумя 2/3-клавишными секциями вызова является полнофункциональным, законченным устройством для вертикального накладного монтажа.

Незадействованные клавиши вызова можно закрыть при помощи заглушек 1255 ..

Дверная станция накладного монтажа имеет следующие особенности:

- Дверная станция накладного монтажа полностью готова к работе, что обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Совпадает по дизайну с серией TX_44.
- Малая толщина - всего 19 мм.
- Прочная основа из алюминиевого профиля.
- Обладающие повышенной прочностью установочные рамки из термопласта с высокой устойчивостью к УФ-излучению, а также к возникновению царапин.
- Защита от демонтажа при помощи винтов Torx.
- Передача сигнала и питание осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электретный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха).
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Подсветка клавиши вызова на основе светодиодов белого цвета, которые обеспечивают равномерную, хорошо видимую подсветку, имеющую низкое энергопотребление и не требующую технического обслуживания.
- Водозащищенная накладная клавиша вызова из ударопрочной пластмассы.
- Листы для нанесения надписей в клавишах вызова меняются без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)

Подключение: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину
2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина) 110 x 253 x 19 мм

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 62 x 18 мм

Диапазон рабочих температур: от -25 °С до +70 °С

Класс защиты: IP 44

Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 307.

Цифровой кодовый замок 2605 .., Электронный кодовый замок

2606 .., Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 314.


Заглушка для клавиши вызова 1255 .. → стр. 310.

Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 311.

Листы для нанесения надписей 1459 00 → стр. 240.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Дверная станция накладного монтажа с цветной видеокамерой, переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова</p>	
белый	1269 66 1/12
“антрацит”	1269 67 1/9
“под алюминий”	1269 65 1/6

Дверная станция с цветной видеокамерой, переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова является полнофункциональным, законченным устройством для вертикального накладного монтажа.

Дверная станция накладного монтажа имеет следующие особенности:

- Дверная станция накладного монтажа в дизайне TX_44 полностью готова к работе, что обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Передача сигнала и питание осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Прочная основа из алюминиевого профиля.
- Обладающие повышенной прочностью установочные рамки из термопласта с высокой устойчивостью к УФ-излучению, а также к возникновению царапин.
- Защита от демонтажа при помощи винтов Torx.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электретьный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, сподавлением шумов и эха).
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Белая светодиодная подсветка клавиши вызова.
- Водозащищенная накладка клавиши вызова из ударопрочной пластмассы.
- Лист для нанесения надписей в клавише вызова меняется без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Цветная видеокамера имеет следующие особенности:

- Автоматическое переключение между дневным и ночным режимами работы: при определенном уровне освещенности цветная видеокамера переключается с дневного режима работы (цветное видеоизображение) на ночной режим (черно-белое изображение) и обратно. Благодаря высокой светочувствительности видеокамеры в ночном режиме ее работы достигается хорошее качество изображения на дисплее даже при слабом освещении.
- Светодиоды, включающиеся в ночном режиме, обеспечивают равномерную подсветку ближней зоны обзора камеры.
- Объектив камеры может вручную поворачиваться по горизонтали и вертикали на угол до 20°. Благодаря широкоформатности объектива обеспечивается очень широкий угол обзора в области входной двери.
- Автоматическая компенсация яркого фона.
- Автоматический баланс белого.
- Автоматическая регулировка усиления видеосигнала.
- Встроенный обогрев видеокамеры, включающийся при определенной температуре
- Водозащищенный корпус.
- Плафон камеры выполнен из ударопрочной пластмассы, при возможном повреждении, например, по причине вандализма, его можно легко заменить.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 110 x 253 x 19 мм (Ширина x Высота x Глубина) 110 x 253 x 40 мм (с видеокамерой)
Размер листа для нанесения надписей:	Ширина x Высота 62 x 62 мм
Фотоэлемент	
видеокамеры:	датчик CCD 1/3"
Широкоформатный объектив:	апертурный угол 150°
Угол обзора камеры:	100°
Суммарный угол обзора камеры	
(при повороте ± 20°):	140°
Стандарт телевизионного изображения:	PAL
Количество пикселей:	500 (Ширина) x 582 (Высота)
Горизонтальное разрешение:	380 телевизионных строк
Уровень переключения по освещенности дневного в ночной режим:	1 Лк.
Светочувствительность в черно-белом режиме:	0,1 Лк.
Выдержка:	до 1/100000 с
ИК-фильтр:	встроенный
Рекомендуемая высота установки видеокамеры:	1,5 м
Диапазон рабочих температур:	от -20 °С до +50°С
Класс защиты:	IP 44

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 308.

Видеораспределитель 1292 00 → стр. 310.


Цифровой кодовый замок 2605 .., Электронный кодовый замок 2606 .., Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 314.

Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 311.

Листы для нанесения надписей 1458 00 → стр. 240.

Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.



Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Дверная станция накладного монтажа с цветной видеокамерой, переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова</p>	
белый	1270 66 1/9
“антрацит”	1270 67 1/9
“под алюминий”	1270 65 1/6

Дверная станция с цветной видеокамерой, переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова является полнофункциональным, законченным устройством для вертикального накладного монтажа.

Незадействованные клавиши вызова можно закрыть при помощи заглушек **1255 ..**

Дверная станция накладного монтажа имеет следующие особенности:

- Дверная станция накладного монтажа в дизайне TX_44 полностью готова к работе, что обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Передача сигнала и питание осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Прочная основа из алюминиевого профиля.
- Обладающие повышенной прочностью установочные рамки из термопласта с высокой устойчивостью к УФ-излучению, а также к возникновению царапин.
- Защита от демонтажа при помощи винтов Torx.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Громкоговоритель с защитой от неблагоприятных погодных условий.
- Высококачественный электретыный микрофон.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки с подавлением шумов и эха).
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- Возможность регулировки громкости звука.
- Белая светодиодная подсветка клавиши вызова.
- Водозащищенная накладка клавиши вызова из ударопрочной пластмассы.
- Листы для нанесения надписей в клавишах вызова меняются без применения инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Цветная видеокамера имеет следующие особенности:

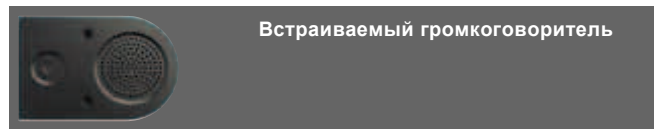
- Автоматическое переключение между дневным и ночным режимами работы: при определенном уровне освещенности цветная видеокамера переключается с дневного режима работы (цветное видеоизображение) на ночной режим (черно-белое изображение) и обратно. Благодаря высокой светочувствительности видеокамеры в ночном режиме ее работы достигается хорошее качество изображения на дисплее даже при слабом.
- Светодиоды, включающиеся в ночном режиме, обеспечивают равномерную подсветку ближней зоны обзора камеры.
- Объектив камеры может вручную поворачиваться по горизонтали и вертикали на угол до 20°. Благодаря широкоформатности объектива обеспечивается очень широкий угол обзора в области входной двери.
- Автоматическая компенсация яркого фона.
- Автоматический баланс белого.
- Автоматическая регулировка усиления видеосигнала.
- Встроенный обогрев видеокамеры, включающийся при определенной температуре
- Водозащищенный корпус.
- Плафон камеры выполнен из ударопрочной пластмассы, при возможном повреждении, например по причине вандализма, его можно легко заменить.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 110 x 253 x 19 мм (Ширина x Высота x Глубина) 110 x 253 x 40 мм (с видеокамерой)
Размер листа для нанесения надписей:	Ширина x Высота 62 x 18 мм
Фотоэлемент видеокамеры:	датчик CCD 1/3"
Широкоформатный объектив:	апертурный угол 150°
Угол обзора камеры:	100°
Суммарный угол обзора камеры (при повороте ± 20°):	140°
Стандарт телевизионного изображения:	PAL
Количество пикселей:	500 (Ширина) x 582 (Высота)
Горизонтальное разрешение:	380 телевизионных строк
Уровень переключения по освещенности дневного в ночной режим:	1 Лк.
Светочувствительность в черно-белом режиме:	0,1 Лк.
Выдержка:	до 1/100000 с
ИК-фильтр:	встроенный
Рекомендуемая высота установки видеокамеры:	1,5 м
Диапазон рабочих температур:	от -20 °С до +50°С
Класс защиты:	IP 44
Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 308.	
Видеораспределитель 1292 00 → стр. 310.	
Цифровой кодовый замок 2605 .., Электронный кодовый замок 2606 .., Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 314.	
Заглушка для клавиши вызова 1255 .. → стр. 310.	
Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 311.	
Листы для нанесения надписей 1459 00 → стр. 240.	
Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей 1423 00 → стр. 241.	



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Встраиваемый громкоговоритель



Встраиваемый громкоговоритель
1258 00 1/1

Встраиваемый громкоговоритель для монтажа в полотно входных дверей, почтовые ящики или фасадные панели. К винтовым клеммам может подключаться до 8 механических кнопок дверных звонков.

Встраиваемый громкоговоритель имеет следующие особенности:

- Передача сигнала и электропитание громкоговорителя осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Малогабаритная конструкция.
- Громкоговоритель устойчив к неблагоприятным погодным условиям.
- Высококачественный электретенный микрофон.
- Считывание состояния контактов кнопок вызова по переменному напряжению в связи с возможным окислением контактов.
- Защита от переплюсовки.
- Имеется возможность подключения до 8 механических кнопок звонков (вызова).
- Имеется возможность подключения цветной видеокамеры для дверной станции скрытого монтажа.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки, с подавлением шумов и эха).
- Возможность регулировки громкости звука.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Звуковой сигнал подтверждения при нажатии на клавишу вызова.
- На основе встраиваемого громкоговорителя можно построить домофонную систему с 70 абонентами. (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа с переговорным устройством).

Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания 8 винтовых клемм для механических кнопок вызова 1 винтовая клемма - общая "масса" всех кнопок вызова 2 штекерных разъема для подключения системной шины 1 штекерный разъем для подключения видеокамеры
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 101 x 67 x 27 мм
Диапазон рабочих температур:	от -25 °С до +70 °С
Класс защиты:	IP 44

Модуль расширения для встраиваемого громкоговорителя 1259 00 → стр. 294.

Источник питания

Аудиодомофона 1287 00 → стр. 307.

Видеодомофона (при установке цветной камеры) 1288 00 → стр. 308.

Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 302.

Цифровой кодовый замок 2605 ..,

Электронный кодовый замок 2606 ..,

Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 314.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Модуль расширения для встраиваемого громкоговорителя

1259 00 1/1

Модуль расширения для встраиваемого громкоговорителя используется в тех случаях, когда необходимо подключить более 8 механических кнопок звонков (вызова).

Модуль расширения имеет следующие особенности:

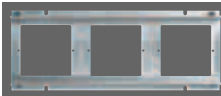
- Имеется возможность подключения до 12 дополнительных механических кнопок вызова. Дальнейшее увеличение количества подключаемых кнопок вызова осуществляется за счет установки дополнительных модулей расширения. К каждому встраиваемому громкоговорителю можно подключить до 5 модулей расширения.
- Считывание состояния контактов кнопок вызова по переменному напряжению в связи с возможным окислением контактов.
- Малогабаритная конструкция.
- Защита от переплюсовки.
- Крепление модулей расширения винтами или двухсторонним скотчем (средства крепления входят в комплект поставки).
- Благодаря модулям расширения можно построить домофонную систему с 70 абонентами. (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа с переговорным устройством).

Подключение:	12 винтовых зажимов для механических кнопок звонков 1 винтовая клемма - общая "масса" всех кнопок вызова 2 штекерных разъема для подключения системной шины
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 67 x 66,4 x 27 мм (включая монтажные выступы) (Ширина x Высота x Глубина) 67 x 56 x 27 мм (исключая монтажные выступы)
Диапазон рабочих температур:	от -25 °С до +70 °С
Класс защиты:	IP 44

Встраиваемый громкоговоритель 1258 00 → стр. 294.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Установочный профиль



Установочный профиль

1-местн.	1274 00	1/1
2-местн.	1275 00	1/16
3-местн.	1276 00	1/23
4-местн.	1277 00	1/22

Алюминиевый установочный профиль для инсталляции компонентов домофонной системы Gira в почтовые ящики, фасадные панели таких фирм, как JU-Metallwaren, Normbau, с учётом особенностей конструкции, определяемых заказчиком. При помощи такого профиля можно заподлицо инсталлировать без применения установочных рамок дверные станции скрытого монтажа, клавиши вызова, информационные модули и цветные видеокамеры.

Крепление установочного профиля:

- привинчивание к фасадной панели
- крепление болтами
- с помощью монтажного комплекта **1257 00**

Толщина фасадной панели: от 1,25 до 4 мм

Монтажный комплект для установочных профилей 1257 00 → стр. 295.

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 282.

Клавиши вызова 1262 .., 1293 .., 1263 .., 1294 .. → стр. 284.

Информационные модули 1264 00, 1295 00 → стр. 285.

Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 302.

Цифровой кодовый замок 2605 ..,

Электронный кодовый замок 2606 ..,

Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 314.



Монтажный комплект для установочных профилей

1257 00	5/5
----------------	-----

Монтажный комплект для клеевого крепления установочного профиля к фасадным панелям и почтовым ящикам, когда использование болтов невозможно из-за прочностных характеристик материала или когда нежелательно наличие на лицевой стороне фасадной панели головок винтов.

Монтажный комплект состоит из:

- 4 (алюминиевых) монтажных шин
- 4 клейких лент
- 4 винтов

Установочные профили 1274 00, 1275 00, 1276 00, 1277 00 → стр. 295.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Энергетические стойки

Энергетическая стойка высотой

без устройств		
"антрацит"	1354 28	1/1
"под алюминий"	1354 26	1/1

без устройств		
"антрацит"	1356 28	1/1
"под алюминий"	1356 26	1/1

без устройств		
"антрацит"	1355 28	1/1
"под алюминий"	1355 26	1/1

без устройств		
"антрацит"	1353 28	1/1
"под алюминий"	1353 26	1/1

Описание функций → стр. 205.



Артикул Упаковка,
шт.

Артикул Упаковка,
шт.

Инсталляция домофонной системы Gira в почтовые ящики фирмы RENZ

Сотрудничество с фирмой RENZ

Благодаря совместному сотрудничеству с фирмой RENZ устройства домофонной системы Gira, будь то встраиваемый громкоговоритель или же модули расширения домофонной системы, могут инсталлироваться в изделия фирмы RENZ, такие как почтовые ящики, комплекты дверного оборудования или фасадные панели.

Для более удобной инсталляции устройств домофонной системы Gira, изделия фирмы RENZ могут комплектоваться специальными направляющими и несущими рамками, на которые инсталлируются устройства - например, клавиши вызова, переговорные устройства, информационные модули, цветные камеры и устройства контроля доступа Keyless In. Несущие рамки крепятся к внутренней стороне изделия RENZ. Благодаря применению клеевой фиксации несущей рамки к фасадной панели на последней отсутствуют хоть какие-нибудь элементы резьбового крепления. Вследствие использования различных материалов и технологических процессов могут возникать несовпадения оттенков цвета, например, между компонентами дверной станции и самой фасадной панелью. По этой причине зачастую имеет смысл выбирать различные цветовые комбинации: например, фасадная панель будет иметь цвет "под алюминий", а вставки - цвет "антрацит".

При возникновении вопросов по сопряжению компонентов дверных станций домофонной системы Gira с почтовыми ящиками Renz следует обращаться непосредственно на фирму RENZ

Erwin Renz
Metallwarenfabrik GmbH & Co KG
Boschstrasse 3
71737 Kirchberg/Murr
Тел.: +49 (0) 71 44 / 301 - 0
Факс: +49 (0) 71 44 / 301 - 185
www.renz-briefkasten.de



Дверная станция Gira скрытого монтажа с цветной камерой, переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова, инсталлированная в почтовый ящик RENZ (RENZ-Stand) (Modellgruppe 10, анодированный алюминий, EV1)



Встраиваемый громкоговоритель Gira, инсталлированный в почтовый ящик RENZ (Modellgruppe 14, высококачественная сталь)



Дверная станция Gira скрытого монтажа с цветной камерой, переговорным устройством и 1-клавишной секцией вызова, инсталлированная в почтовый ящик RENZ (Modellgruppe 10, анодированный алюминий, EV1)



Дверная станция Gira скрытого монтажа с цветной камерой, переговорным устройством и 2/3-клавишной секцией вызова, инсталлированная в почтовый ящик RENZ (Modellgruppe 14, анодированный алюминий, EV1)

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Инсталляция домофонной системы Gira в фасадные панели фирмы SKS-Kinkel

Сотрудничество с фирмой SKS-Kinkel

Сотрудничество с фирмой SKS-Kinkel позволяет на основе компонентов дверных станций домофонной системы Gira создавать высококачественные и индивидуально оформленные дверные фасадные панели.

По желанию Заказчика фасадные панели могут исполняться из самых различных материалов, с разной толщиной и с разными покрытиями поверхности, например из высококачественной стали, алюминия, алюминия в оправе из высококачественной стали, либо титана, с покрытием цветным порошком-краской (любого RAL-номера).

При возникновении вопросов по сопряжению компонентов дверных станций домофонной системы Gira с фасадными панелями SKS-Kinkel следует обращаться непосредственно на фирму SKS-Kinkel.

**sks - Kinkel Elektronik GmbH, Im Industriegebiet 9
56472 Hof/Westerwald, www.sks-kinkel.de
Тел.: +49 (0) 26 61 / 93 93 94
Факс: +49 (0) 26 61 / 6 30 73**



Дверная станция Gira скрытого монтажа с цветной камерой, переговорным устройством и четырьмя 2/3-клавишными секциями вызова, инсталлированная в фасадную панель, с монтажным корпусом скрытого монтажа

Фасадная панель и монтажный корпус скрытого монтажа SKS-Kinkel арт. G01.06-02.00



Дверная станция Gira скрытого монтажа с цветной камерой, переговорным устройством и семью 2/3-клавишными секциями вызова, инсталлированная в фасадную панель, с монтажным корпусом накладного монтажа

Фасадная панель и монтажный корпус накладного монтажа SKS-Kinkel арт. G01.06-02.00

Дверные станции Gira можно инсталлировать в фасадные панели с монтажными корпусами скрытого и накладного монтажа. Применяемый способ монтажа позволяет надежно установить заподлицо компоненты дверных станций Gira, например, клавиши вызова, переговорные устройства, информационные модули, цветные камеры и приборы контроля доступа Keyless In в фасадные панели, тем самым обеспечивая возможность такого монтажа ещё на заводе или при строительных работах. По желанию Заказчика фирма SKS-Kinkel может обеспечить такого рода монтаж.

Вследствие использования различных материалов и технологических процессов могут возникать несовпадения оттенков цвета, например, между компонентами дверной станции и самой фасадной панелью. По этой причине зачастую имеет смысл выбирать различные цветовые комбинации, например, фасадная панель будет иметь цвет "под алюминий", а вставки - цвет "антрацит".

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Встраиваемый громкоговоритель Gira, инсталлированный в фасадную панель с монтажным корпусом скрытого/накладного монтажа.

Фасадные панели, имеющие высокую антивандальную стойкость, выпускаются как для скрытого, так и для накладного монтажа.

- Плоские кнопки вызова из высококачественной стали
- Листы для нанесения надписей могут быть заменены с лицевой стороны при помощи специального ключа (по отдельному запросу возможно исполнение с возможностью замены листов для нанесения надписей с обратной стороны).
- Крепление фасадной панели при помощи Torx-винтов.
- Защитная решетка, предотвращающая акты вандализма, исключает попытки механического проникновения к громкоговорителю и микрофону, а также попадания воды.
- Подсветка поля для надписей зеленого цвета (по отдельному запросу возможна белая подсветка) осуществляется с помощью светодиодов, имеющих большой ресурс службы. Для питания светодиодов необходимо наличие трансформатора.



Встраиваемый громкоговоритель Gira с модулем расширения, инсталлированные в фасадную панель с монтажным корпусом скрытого монтажа с 12 механическими кнопками вызова

Фасадная панель и монтажный корпус скрытого монтажа SKS-Kinkel арт. G03.12-02.01



Встраиваемый громкоговоритель Gira с модулем расширения, инсталлированные в фасадную панель с монтажным корпусом накладного монтажа с 12 механическими кнопками вызова

Фасадная панель и монтажный корпус накладного монтажа SKS-Kinkel арт. G05.12-02.01



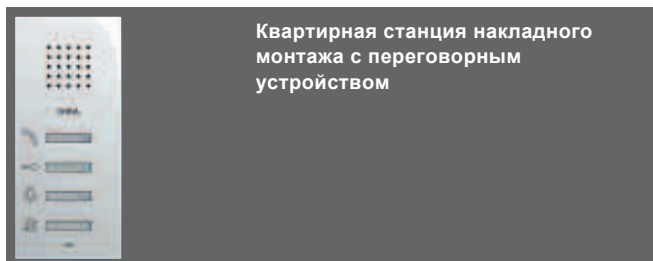
Встраиваемый громкоговоритель Gira с цветной камерой, инсталлированные в фасадную панель с монтажным корпусом скрытого монтажа с 6 механическими кнопками вызова

Фасадная панель и монтажный корпус скрытого монтажа SKS-Kinkel арт. G04.06-01.01

Артикул Упаковка, шт.

Артикул Упаковка, шт.

Квартирная станция накладного монтажа



Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством

System 55

глянцевый кремовый	1250 01	1/1
глянцевый белый	1250 03	1/52
матовый белый	1250 27	1/1
“антрацит”	1250 28	1/1
“под алюминий”	1250 26	1/1

F100

глянцевый кремовый	1250 111	1/1
глянцевый белый	1250 112	1/1

E22

сталь	1250 20	1/52
алюминий	1250 203	1/1
глянцевый белый	1250 03	1/52

Квартирная станция с переговорным устройством является полнофункциональным, законченным устройством для накладного монтажа.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством имеет следующие особенности:

- Квартирная станция накладного монтажа полностью готова к работе, что обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, что создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Возможен монтаж как с установочной рамкой, так и без нее. При монтаже с установочной рамкой необходимо применять двухместную установочную рамку без перегородки. Примечание: при монтаже в стандартную 58-мм монтажную коробку скрытого монтажа необходимо применять установочную рамку.
- Легкая установка при помощи съемного монтажного основания.
- Легкий демонтаж квартирной станции и установочной рамки при проведении ремонтных работ.
- Инсталляционные отверстия для монтажа на стену и в монтажную коробку скрытого монтажа.
- Передача аудиосигнала и электропитание квартирной станции осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переполюсовки и короткого замыкания.
- Возможно параллельное подключение до 3 квартирных станций
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Различные виды звукового сигнала, для вызовов от двери, с этажа или внутреннего вызова.
- 5 различных мелодий для сигнала вызова, разным клавишам вызова могут назначаться разные мелодии.
- Управляющие кнопки со встроенными светодиодами для индикации состояния.
- Функция т.н. свободного разговора ((голосовая дуплексная связь без применения трубки с подавлением шумов и эха).
- Функция шумоподавления при сильном фоновом шуме и во время голосового соединения.
- Отключение звукового сигнала вызова.
- Квартирные станции могут входить в домофонную систему с 70 устройствами. (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа с переговорным устройством).

Управляющие кнопки квартирной станции накладного монтажа с переговорным устройством выполняют следующие функции:

- Включение/выключение света или выполнение других функций, связанных с исполнительным устройством реле **1289 00**.
- Управление дверным электрозамком.
- Выбор мелодии вызова.
- Включение/выключение звукового сигнала вызова.
- Прием входящего вызова.
- Активация функции разговора.
- Регулирование громкости сигнала вызова и голоса при разговоре.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Подключение: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину

2 винтовые клеммы для подключения этажной кнопки вызова

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
55 x 127 x 20 мм

Диапазон рабочих температур: от -5°С до +50°С

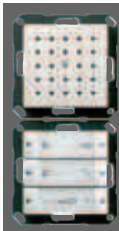
Источник питания аудиодомофона **1287 00** → стр. 307.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Квартирные станции скрытого монтажа



Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством

System 55 клавиши: прозрачно-белые

глянцевый кремовый	1280 101	1/40
глянцевый белый	1280 103	1/40
матовый белый	1280 127	1/40
“антрацит”	1280 128	1/40
“под алюминий”	1280 126	1/40

F100

глянцевый кремовый	1280 111	1/40
глянцевый белый	1280 112	1/40

E22

сталь	1280 20	1/40
алюминий	1280 203	1/40
глянцевый белый	1280 103	1/40

Квартирная станция скрытого монтажа с переговорным устройством имеет следующие особенности:

- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, что создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и добавления новых компонентов, таких как: дополнительная секция вызова квартирных станций, цветной TFT-дисплей и пр.
- Возможно параллельное подключение до 3 квартирных станций
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Различные виды звукового сигнала, для вызовов от двери, с этажа или внутреннего вызова.
- Управляющий сенсорный выключатель со встроенными светодиодами для индикации состояния.
- Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки с подавлением шумов и эха).
- Функция шумоподавления при сильном фоновом шуме и во время голосового соединения.
- Бесплатное ведение разговоров внутри дома (интерком) при наличии более 2-х квартирных станций.
- Отключение звука.
- 5 различных мелодий для сигнала вызова, разным клавишам вызова могут назначаться разные мелодии.
- Возможность подключения электрического дверного замка: замок можно автоматически открывать при нажатии на клавишу вызова на дверной станции.
- Посредством таких квартирных станций можно организовать домофонную систему на 30 абонентов.

Управляющие сенсорные выключатели квартирной станции с переговорным устройством управляют выполнением следующих функций:

- Включение/выключение света или выполнение других функций, связанных с исполнительным устройством реле **1289 00**.
- Управление дверным электрозамком.
- Включение/выключение звукового сигнала вызова.
- Прием входящего вызова.
- Активация функции разговора.
- Регулирование громкости сигнала вызова и голоса при разговоре.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Клеммы шинного контроллера: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину

2 винтовые клеммы для подключения этажной кнопки вызова
2 штекерных разъема для подключения системной шины
1 штекерный разъем для подключения видеокамеры

Разъемы для подключения вставки переговорного устройства:

2 штекерных разъема для подключения системной шины

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +50°C

Источник питания

Аудиодомофона **1287 00** → стр. 307.

Источник питания видеодомофона (при установке цветного TFT-дисплея) **1288 00** → стр. 308.

Дополнительные секции вызова квартирных станций **1283 .., 1285 ..** → стр. 301.

Цветной TFT-дисплей **1286 ..** → стр. 302.

TV-Gateway **2610 ..** → стр. 304.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 83.

Установка в Profil **55** → стр. 78.

Для установки в установочные рамки **Edelstahl** серии **20, 21**:

Промежуточная рамка **55 x 55 мм 0289 20** → стр. 176.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Квартирная станция Standard с телефонной трубкой

System 55

глянцевый кремовый	1281 01	1/30
глянцевый белый	1281 03	1/30
матовый белый	1281 27	1/30
“антрацит”	1281 28	1/30
“под алюминий”	1281 26	1/30

E22

сталь	1281 20	1/1
алюминий	1281 203	1/30
глянцевый белый	1281 03	1/30

Квартирная станция Standard с телефонной трубкой имеет следующие особенности:

- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, что создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и добавления новых компонентов, таких как: дополнительные секции вызова квартирных станций, цветной TFT-дисплей и пр.
- Возможно параллельное подключение до 3 квартирных станций
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Различные виды звукового сигнала, для вызовов от двери, с этажа или внутреннего вызова.
- Бесплатное ведение разговоров внутри дома (интерком) при наличии более 2-х квартирных станций.
- Отключение звука.
- Прием входящего вызова поднятием телефонной трубки.
- Завершение соединения при возвращении трубки на место.
- Соединительный провод трубки подключается с помощью разъемов.
- Посредством таких квартирных станций можно организовать домофонную систему на 30 абонентов.

Управляющий сенсорный выключатель квартирной станции с телефонной трубкой управляет выполнением следующих функций:

- Включение/выключение света или выполнение других функций, связанных с исполнительным устройством реле **1289 00**.
- Управление дверным электрозамком.
- Регулирование громкости сигнала вызова.

Напряжение питания:	26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
Клеммы шинного контроллера:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подключения этажной кнопки вызова 2 штекерных разъема для подключения системной шины 1 штекерный разъем для подключения видеокамеры
Разъемы на вставке подключения телефонной трубки:	1 штекерный разъем для подключения системной шины 1 штекерный разъем для подключения телефонной трубки
Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +50°C

Источник питания

Аудиодомофона 1287 00 → стр. 307.

Источник питания видеодомофона (при установке цветного TFT-дисплея) 1288 00 → стр. 308.

Дополнительные секции вызова квартирных станций 1283 .., 1285 .. → стр. 301.

Цветной TFT-дисплей 1286 .. → стр. 302.

TV-Gateway 2610 .. → стр. 304.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 83.

Установка в Profil 55 → стр. 78.

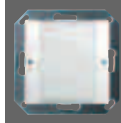
Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Модули расширения для квартирных станций скрытого монтажа



Дополнительная 1-клавишная секция вызова квартирных станций

System 55	1283 100	1/1
прозрачно-белый		
F100		
глянцевый кремовый	1283 111	1/1
глянцевый белый	1283 112	1/1
E22		
лакировка "под сталь"	1283 20	1/1
лакировка "под алюминий"	1283 203	1/1
прозрачно-белый	1283 100	1/1

1-клавишная секция вызова имеет следующие особенности:

- Расширение функциональности квартирной станции 1-клавишной секцией вызова - для бесплатного ведения разговоров между двумя квартирными станциями, либо использование ее в качестве выключателя в комбинации с исполнительным устройством реле скрытого монтажа **1211 00**.
- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, что создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и возможность расширения системы.
- Лист для нанесения надписей меняется без каких-либо инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: через системную шину
Подключение: 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 38 x 55 мм
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

Квартирная станция с переговорным устройством **1280 .. → стр. 299.**

Квартирная станция **Standard 1281 .. → стр. 300.**

Листы для нанесения надписей **System 55, E22 1090 00 → стр. 241.**

Листы для нанесения надписей **F100 2871 .. → стр. 240.**

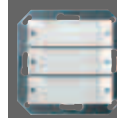
Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей **1423 00 → стр. 241.**

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 84.

Установка в **Profil 55 → стр. 307.**

Для установки в установочные рамки **Edelstahl** серии 20, 21: Промежуточная рамка **55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Дополнительная 3-клавишная секция вызова квартирных станций

System 55	1285 100	1/1
прозрачно-белый		
F100		
глянцевый кремовый	1285 111	1/1
глянцевый белый	1285 112	1/1
E22		
лакировка "под сталь"	1285 20	1/1
лакировка "под алюминий"	1285 203	1/1
прозрачно-белый	1285 100	1/1

3-клавишная секция вызова имеет следующие особенности:

- Расширение функциональности квартирной станции 3-клавишной секцией вызова - для бесплатного ведения разговоров между двумя квартирными станциями, либо использование ее в качестве выключателя в комбинации с исполнительным устройством реле скрытого монтажа **1211 00**.
- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, что создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и возможность расширения системы.
- Лист для нанесения надписей меняется без каких-либо инструментов и демонтажа рамки.
- Профессиональное нанесение надписей осуществляется при помощи специального ПО для маркировки фирмы Gira.

Напряжение питания: через системную шину
Подключение: 2 штекерных разъема для подключения системной шины

Размер листа для нанесения надписей: Ширина x Высота 38 x 55 мм
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

Квартирная станция с переговорным устройством **1280 .. → стр. 299.**

Квартирная станция **Standard 1281 .. → стр. 300.**

Листы для нанесения надписей **System 55, E22 1090 00 → стр. 241.**

Листы для нанесения надписей **F100 2873 .. → стр. 240.**

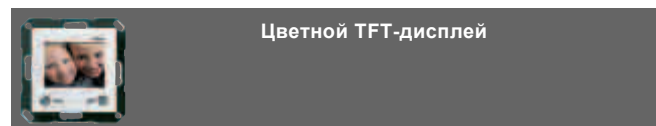
Программное обеспечение для создания, редактирования и печати надписей **1423 00 → стр. 241.**

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 84.

Установка в **Profil 55 → стр. 307.**

Для установки в установочные рамки **Edelstahl** серии 20, 21: Промежуточная рамка **55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Цветной TFT-дисплей

System 55		
глянцевый кремовый	1286 01	1/1
глянцевый белый	1286 03	1/1
матовый белый	1286 27	1/1
“антрацит”	1286 28	1/1
“под алюминий”	1286 26	1/1
F100		
глянцевый кремовый	1286 111	1/30
глянцевый белый	1286 112	1/1
E22		
сталь	1286 20	1/1
алюминий	1286 203	1/1
глянцевый белый	1286 03	1/1

Цветной TFT-дисплей с высоким разрешением, активной матрицей для расширения функциональности квартирных станций скрытого монтажа.

Цветной TFT-дисплей имеет следующие особенности:

- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, что создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Передача сигнала и питание аудио- и видеокomпонентов осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Модульная структура обеспечивает простоту установки и возможность расширения системы.
Примечание: цветной TFT-дисплей несовместим с квартирной станцией накладного монтажа с переговорным устройством.
- Цветной дисплей со светодиодной подсветкой
- Функция OSD, т.е. вывод текста на дисплей для индикации состояния и управления меню.

Кнопка на лицевой панели дисплея имеет следующие функции:

- Ручное включение/выключение цветного TFT-дисплея.
- Переключение камеры – выбор одной из четырех цветных камер. На дисплее отображается текст, информирующий о том, какая камера активна в данный момент.

Кнопка-манипулятор на лицевой панели дисплея имеет следующие функции:

- в пользовательском меню - регулировка яркости, контрастности, цветности, а также времени включения дисплея.
- в системном меню – выбор языка (немецкий/английский), выбрать частоту смены кадров, включить/выключить нагрузочное сопротивление, посмотреть версию, вернуться к заводским настройкам, выбрать режим включения/выключения дисплея, светодиодной подсветки дисплея и регулировать яркость, цветность, контрастность, а также время включения дисплея.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Напряжение питания: через системную шину
 Разъемы вставки дисплея: 2 штекерных разъема для подключения системной шины
 1 штекерный разъем для подключения видеокамеры

Стандарт телевизионного изображения: PAL
 Размер дисплея по диагонали: 1,8" (System 55)
 2,5" (F100)
 Количество пикселей: 557 x 234 (System 55)
 960 x 240 (F100)

Диапазон рабочих температур: от -5°С до +50°С

Квартирная станция с переговорным устройством 1280 .. → стр. 299.

Квартирная станция Standard 1281 .. → стр. 300.

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 308.

Видеораспределитель 1292 00 → стр. 310.

Фильтр помех 1278 00 → стр. 310.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 84.

Установка в Profil 55 → стр. 307.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.



Gira Видеотерминал

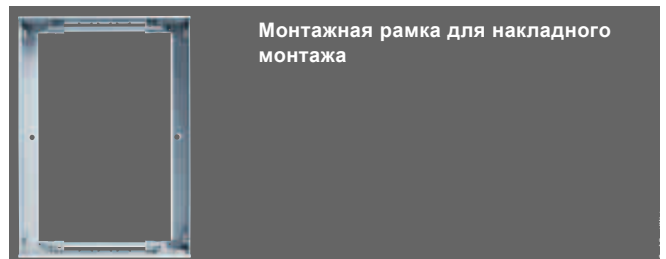
салатовое стекло	2600 18	1/1
белое стекло	2600 12	1/1
черное стекло	2600 05	1/1

Видеотерминал представляет собой полностью скомпонованную квартирную станцию с цветным TFT-дисплеем размером 5,7" и переговорным устройством. Видеотерминал имеет следующие особенности:

- Большой (5,7") цветной TFT-дисплей с разрешением 640x480 пикселей.
- Текст, выводимый на дисплей (функция OSD) для индикации номера видеокамеры, используемой в данный момент, а также пользовательского и системного меню.
- Устройство может устанавливаться индивидуально накладным или скрытым монтажом (в монтажные рамки **1252 04** или **1251 04**), либо в комбинации с другими приборами - в модульные функциональные стойки **1371 00**, **1372 00**, **1373 00**.
- Поворотная кнопка-манипулятор с подсветкой для подтверждения начала разговора и перемещения по меню.
- Зеленый и красный светодиод на поворотной кнопке-манипуляторе подтверждают произведенное действие, цвет светодиода зависит от текущего состояния устройства.
- Четыре функциональных клавиши с неизменными выполняемыми операциями:
 1. Вызов меню, включение и переключение камер
 2. Включение/выключение освещения
 3. Включение/выключение звукового сигнала вызова
 4. Управление дверным электрозамком.
- Переключение камер: получение изображения от одной из четырех цветных камер. На дисплее отображается номер активной в данный момент камеры.
- Поворотная кнопка-манипулятор для навигации по меню: В пользовательском меню можно регулировать - яркость, цветность, контрастность, а также время включения дисплея. В системном меню можно выбирать язык меню (немецкий/английский), частоту смены кадров, включить/выключить нагрузочное сопротивление, посмотреть версию, вернуться к заводским настройкам, выбрать режим включения/выключения

Артикул	Упаковка, шт.
дисплея, светодиодной подсветки дисплея и регулировать яркость, цветность, контрастность, а также время включения дисплея.	
<ul style="list-style-type: none"> Высокое качество картинки даже при больших углах обзора. Подсветка на основе CCFL-трубки с большим ресурсом Функция т.н. свободного разговора (голосовая дуплексная связь без применения трубки с подавлением шумов и эха). Функция шумоподавления при сильном фоновом шуме и во время голосового соединения. Передача аудио- и видеосигнала осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания. Электропитание видеотерминала осуществляется посредством дополнительного источника питания 24 В пост. тока 2570 00, в связи с этим необходима прокладка дополнительной двухпроводной шины. Возможно параллельное подключение до 3 видеотерминалов. Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки. Различные мелодии звукового сигнала, для вызовов от двери, с этажа или внутреннего вызова. 5 различных мелодий для сигнала вызова, разным клавишам вызова могут назначаться разные мелодии. Громкость сигнала вызова и голоса регулируются ступенчато, по 5 уровням. При отключенном звуковом сигнале о вызове информирует световой индикатор. 	

Артикул	Упаковка, шт.
<ul style="list-style-type: none"> Возможность подключения электронного дверного замка: замок можно автоматически открывать при нажатии на клавишу вызова на дверной станции. Бесплатное ведение разговоров внутри дома с одной из десяти квартирных станций. Автоматическое включение TFT-дисплея при входящем вызове от двери. Отключение звукового сигнала вызова и TFT-дисплея. 	
Напряжение питания:	24 В ± 10% пост. тока
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подачи электропитания (24 В ± 10% пост.тока) 2 винтовые клеммы для подключения этажной кнопки вызова 2 штекерных разъема для подключения системной шины
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 182 x 240 x 52 мм
Рекомендуемая высота монтажа:	1,60 м
Диапазон рабочих температур:	-5°C до +40°C
Стандарт телевизионного изображения:	PAL
Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 308.	
Дополнительный источник питания 2570 00 → стр. 309.	
Монтаж:	
Монтажная рамка для накладного монтажа 1251 04, Монтажная рамка и коробка для скрытого монтажа 1252 04	
Модульная функциональная стойка, монтажные профили 1071 00, 1372 00, 1373 00 → стр. 83.	



Монтажная рамка для накладного монтажа

1251 04 1/1

Габариты:	
без модулей:	(Ширина x Высота x Глубина) 176 x 246 x 52 мм
с модулями:	(Ширина x Высота x Глубина) 182 x 246 x 52 мм



Монтажная рамка и коробка для скрытого монтажа

1252 04 1/1

Монтажный размер:	(Ширина x Высота x Глубина) 194 x 252 x 64 мм
-------------------	--------------------------------------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



TV-Gateway

System 55

глянцевый кремовый	2610 01	1/30
глянцевый белый	2610 03	1/30
матовый белый	2610 27	1/30
“антрацит”	2610 28	1/30
“под алюминий”	2610 26	1/30

Шлюз TV-Gateway передает видеоизображение от домофонной системы Gira через Scart-разъем либо через антенный вход (AV-модулятор) на телевизор.

Прием входящего звонка от двери, открывание двери и выполнение дополнительных функций осуществляются с помощью квартирной станции или телефонного аппарата, подключенного к домофонной системе через ТК-Gateway. При окончании разговора с посетителем изображение с цветной камеры на экране телевизора исчезает.

TV-Gateway имеет следующие особенности:

- Установка в две стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Выдача видеосигнала от домофонной системы Gira:
 1. на Scart-разъем телевизора,
 2. на антенный вход телевизора при помощи дополнительного AV-модулятора
 3. для дальнейшей обработки сигнала, например, при помощи HomeServer в комбинации с любым видеосервером.
- FBAS-сигнал 1Vss в качестве PAL-сигнала.
- Разъем Scart для соединения TV-Gateway с телевизором. Разъем Scart устройства TV-Gateway, через выход 12 В поддерживает функцию “картинка в картинке” (если такая имеется в самом телевизоре), или автоматическое переключение на AV-канал.
- При подаче видеосигнала на антенный вход используется фиксированный канал. Если посетитель позвонил в дверь, для получения изображения от камеры на экране телевизора необходимо вручную переключить телевизор на этот канал. Для передачи сигнала на антенный вход сигнал FBAS необходимо преобразовать при помощи преобразователей в сигнал UHF или VHF.
- Кнопка включения: для ручного включения или выключения TV-Gateway
- Кнопка-манипулятор для настройки параметров: в пользовательском меню - регулировка времени включения в системном меню - установка приоритета, частоты кадров, нагрузочного сопротивления, подсветки, параметров дисплея, языка, режима обучения, возвращения к заводским настройкам, просмотр версии, регулировка времени включения
- Коммутирующий выход - замкнут, если TV-Gateway включен, и выдает видеоинформацию, т.е. была нажата клавиша вызова на дверной станции. Состояние коммутирующего выхода при необходимости может контролироваться KNX/EIB устройствами и, при необходимости, передаваться на HomeServer.
- В сочетании с любым видеосервером картинка может передаваться на HomeServer, который, в свою очередь, транслирует ее на персональный или карманный компьютер. Использование HomeServer позволяет вести архивацию статических картинок с камеры.
- Вход для принудительного включения TV-Gateway. В таком режиме картинка от входной двери на экран телевизора выводится без нажатия клавиши вызова. По истечении 2 минут камера отключается.
- При задействовании модуля расширения **1259 00** можно производить выбор определенной видеокамеры.
- На экран выводится текстовая информация о том, какая именно камера активна в данный момент.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Ограничения по использованию

Устройство не может применяться в странах, в которых не используется система PAL.

Устройство не может использоваться с телевизорами, которые работают исключительно в системах NTSC и SECAM.

Внимание: при подключении TV-Gateway посредством антенного входа в многоквартирном доме с общей антенной системой изображение с камеры при нажатии на клавиши вызова будет поступать на все телевизоры.

Напряжение питания:	через системную шину
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину
	2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания
	2 штекерных разъема для подключения системной шины
	1 штекерный разъем для подключения видеокамеры
	2 винтовые клеммы входа
	только SELV (низковольтное) напряжение (клемма ET)
	2 винтовые клеммы коммутирующего выхода
	только SELV (низковольтное) напряжение
	Разъем Scart

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

Квартирная станция с переговорным устройством 1280 .. → стр. 299.

Квартирная станция Standard 1281 .. → стр. 300.

ТК-Gateway 1290 00 → стр. 305.

Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 308.

Видеораспределитель 1292 00 → стр. 310.

Фильтр помех 1278 00 → стр. 310.

Артикул	Упаковка, шт.
TK-Gateway	
	
REG-типа	1/1

TK-Gateway применяется для соединения домофонной системы Gira с имеющимся телефонным аппаратом. При наличии аналоговой телефонной линии TK-Gateway просто включается между телефонной розеткой и телефонным аппаратом. Как и раньше, с телефонного аппарата можно вести телефонные разговоры. Новинкой является то, что входящий дверной звонок от домофонной системы Gira передается на телефон, по которому можно поговорить с посетителем у двери, и при помощи клавиатуры телефона открыть дверь. Помимо этого входящий звонок от двери может перенаправляться на другой стационарный телефонный номер или даже на мобильный телефон.

TK-Gateway имеет следующие особенности:

- Прием входящего от двери звонка при помощи телефона
- Возможность подключения телефонной станции.
- Возможность подключения на разъем a/b уже существующего телефонного аппарата.
- Перевод входящего звонка от двери на местный (внутри дома), городской или мобильный телефон.
- Перевод звонка на 1 из 50 возможных номеров.
- Определение вида входящего звонка - нормального (по телефонной линии) или дверной станции.
- Возможность переключения между дневным и ночным режимом.
- Поддержка перехвата звонка в дверь при ведущемся телефонном разговоре.
- Настройка при помощи клавиатуры телефона (DTMF) или посредством программного обеспечения **1291 00**.
- С целью обеспечения авторизованного доступа изменение конфигурации осуществляется лишь при вводе 4-значного PIN-кода.
- Возможность регулировки продолжительности входящих и исходящих вызовов.
- Отключение звукового сигнала вызова.
- Возможна работа сразу с несколькими TK-Gateway, подключенными к шине домофонной системы Gira. При подключении нескольких TK-Gateway каждый из них должен получать электропитание от индивидуального источника питания. Не допускается применение одного источника питания.
- Выполнение функций коммутации при помощи имеющегося телефона (DTMF) в комбинации с исполнительным устройством-реле **1289 00** или с исполнительным устройством-реле скрытого монтажа **1211 00**.
- Индикация о статусе прибора при помощи светодиодов - для быстрого анализа, подается ли на устройство напряжение и подключено ли оно к линии.
- Разъемы с защитой от переплюсовки.
- Порт программирования и встроенный Flash-процессор для обновления версии прошивки TK-Gateway.

TK-Gateway предназначен для монтажа в распределительных шкафах/щитах. Если это невозможно, нужно использовать для этих целей стандартный распределительный щит накладного монтажа.

Электропитание TK-Gateway может осуществляться с помощью:

- выхода источника питания аудиодомофона на 12 В **1287 00**
- обычного источника питания 12 В ~ (при использовании источника питания видеодомофона **1288 00**)
- дополнительного источника питания 24 В пост. тока **1296 00** (при использовании источника питания видеодомофона **1288 00**)
- TK-Gateway может применяться в домофонной системе с 30 абонентами.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	12 В ~, 24 В пост. тока, 0,3 А
Подключение:	2 винтовые клеммы под двухпроводную шину 2 винтовые клеммы для подключения внешней телефонной линии a/b 2 винтовые клеммы для подключения телефонного аппарата a'/b' 2 винтовые клеммы для источника питания 12 В~/24 В пост. тока Порт программирования REG-типа, 6 TE

Габариты:

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Комплект для программирования TK-Gateway

1291 00 → стр. 305.

Источники питания 1287 00, 1288 00 → стр. 307.



Комплект для программирования TK-Gateway	
1291 00	1/30

Комплект, применяемый для программирования TK-Gateway при помощи настольного компьютера, ноутбука, состоит из специального кабеля для подключения к TK-Gateway и программного обеспечения.

Программное обеспечение имеет следующие особенности:

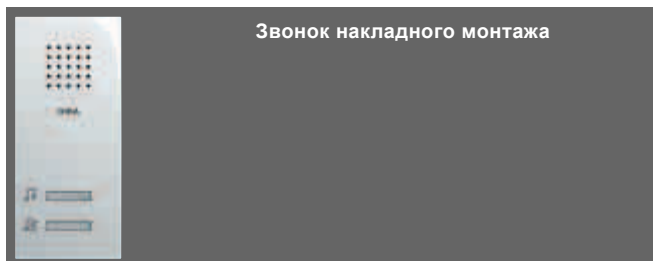
- Настройка основных конфигураций.
- Телефонная книжка с возможностью введения до 50 абонентов, на каждого - по 2 номера.
- Лог-функция, для протоколирования активности на шине.
- Сохранение и загрузка настроек.
- Обновление п/о.
- Поддержка ОС - от Windows 95™ до Windows XP™.

TK-Gateway 1290 00 → стр. 305.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Звонок накладного монтажа



Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
 Подключение: 2 винтовые клеммы под двухпроводную шину
 2 винтовые клеммы для подключения
 этажной кнопки вызова
 (Ширина x Высота x Глубина)
 55 x 127 x 20 мм

Габариты:

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C

Двухместные установочные рамки без перегородки 1002 ..
Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 307.

System 55

глянцевый кремовый	1200 01	1/1
глянцевый белый	1200 03	1/1
матовый белый	1200 27	1/1
“антрацит”	1200 28	1/1
“под алюминий”	1200 26	1/1

E22

сталь	1200 20	1/1
алюминий	1200 203	1/1
глянцевый белый	1200 03	1/1

Звонок накладного монтажа для домофонной системы Gira используется для дополнительной сигнализации о вызове.

Звонок накладного монтажа имеет следующие особенности:

- Звонок накладного монтажа полностью готов к работе, что обеспечивает быстрый монтаж и отсутствие строительного мусора.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки различных серий, что создает единое, гармоничное решение для домофонной системы и электроустановочных изделий.
- Возможен монтаж как с установочной рамкой, так и без нее. При монтаже с установочной рамкой необходимо применять двухместную установочную рамку без перегородки. Примечание: при монтаже в стандартную 58-мм монтажную коробку скрытого монтажа необходимо применять установочную рамку.
- Легкая установка при помощи съемного монтажного основания.
- Легкий демонтаж звонка накладного монтажа и установочной рамки при проведении ремонтных работ.
- Инсталляционные отверстия для монтажа на стену и в монтажную коробку скрытого монтажа.
- Передача аудиосигнала и электропитание звонка накладного монтажа осуществляется по 2-проводной шине с защитой от переплюсовки и короткого замыкания.
- Возможно параллельное подключение до 3 звонков накладного монтажа или квартирных станций.
- Возможность ввода в эксплуатацию одним человеком благодаря простоте установки и настройки.
- Управляющие кнопки со встроенными светодиодами для индикации состояния.
- Световая индикация при входящем вызове.
- Возможность отключения звукового сигнала вызова.
- Различные виды звукового сигнала для вызовов от двери, с этажа или внутреннего вызова.
- Выбор мелодии вызова при входящем звонке: возможность выбора одной из пяти имеющихся мелодий.

Управляющие кнопки звонка накладного монтажа выполняют следующие функции:

- Выбор мелодии вызова.
- Включение/выключение звукового сигнала вызова.
- Регулировка громкости сигнала вызова.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Profil 55



1-местн.		
белый	1361 27	1/1
“под алюминий”	1361 26	1/1
2-местн.		
белый	1362 27	1/1
“под алюминий”	1362 26	1/1
3-местн.		
белый	1363 27	1/16
“под алюминий”	1363 26	1/16
5-местн.		
белый	1364 27	1/1
“под алюминий”	1364 26	1/1
5-местн. 600 мм		
белый	1365 27	1/1
“под алюминий”	1365 26	1/1
8-местн.		
белый	1366 27	1/1
“под алюминий”	1366 26	1/1

Могут применяться для инсталляции квартирных станций.
Описание устройств Profil 55 → стр. 78.

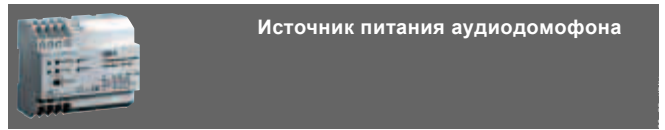


2-местн.		
белый	1192 27	1/12
“под алюминий”	1192 26	1/12
3-местн.		
белый	1193 27	1/12
“под алюминий”	1193 26	1/12
5-местн.		
белый	1195 27	1/1
“под алюминий”	1195 26	1/1
8-местн.		
белый	1198 27	1/1
“под алюминий”	1198 26	1/1

Могут применяться для инсталляции квартирных станций, подходят для настольного монтажа.
Описание устройств Profil 55 → стр. 78.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Источники питания



Источник питания аудиодомофона

REG-типа	1287 00	1/1
----------	----------------	-----

Источник питания для обеспечения электропитанием аудиодомофонной системы Gira.

Источник питания имеет следующие особенности:

- Питание 2-проводной шины с защитой от переполюсовки и короткого замыкания.
- Самотестирование короткого замыкания и перегрузки на шине.
- Кнопки для системного программирования и программирования дверного электрозамка и реле дверного электрозамка.
- Светодиодные индикаторы для режимов: нормальная работа, перегрузка, программирование системы и программирование реле дверного электрозамка.
- Выход реле 12 В перем. тока для подачи напряжения на дверной электрозамок (макс. потребление тока 1,6 А/относительная продолжительность включения 25 %).
- Постоянное электропитание (12 В ~) для ТК-Gateway **1290 00**.
- Выход реле для управления дверным замком, рассчитанным на другое напряжение.
- Время подачи управляющего напряжения, открывающего дверной электрозамок, плавно регулируется в диапазоне от 1 до 10 с.

Источник питания аудиодомофонной системы предназначен для монтажа в распределительных шкафах/щитах. Если это невозможно, нужно использовать для этих целей стандартный распределительный щит накладного монтажа.

- На основе такого источника питания можно создать аудиодомофонную систему с 70 устройствами. (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа с переговорным устройством).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
Выходное напряжение: 26 В ±2 В пост. тока (SELV)
Номинальный ток на выходе: 160 мА (постоянная нагрузка)
550 мА (пиковая нагрузка, не более 5 с)
Отключение при перегрузке - более 350 мА

Винтовые клеммы: от 0,6 мм до 2,5 мм²
Выход на дверной электрозамок: 12 В ~, 1,6 А/относительная продолжительность включения 25 %
Выход реле: 30 В пост./перем. тока, 2 А

Общая длина проводов: до 700 метров
Длина шины от источника питания до самой отдаленной станции: до 300 м при сечении кабеля Ø 0,8 мм до 170 м при сечении кабеля Ø 0,6 мм
Габариты: REG-типа, 6 TE

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 282.

Дверные станции накладного монтажа 1266 .., 1267 .., 1268 .. → стр. 290.

Дверные станции Сталь → стр. 287.

Квартирные станции 1250 .., 1280 .., 1281 .. → стр. 299.

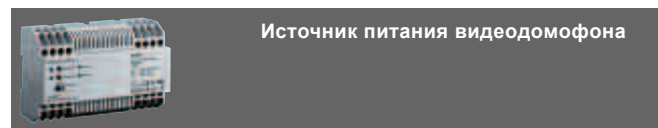
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.

Встраиваемый громкоговоритель 1258 00 → стр. 294.

ТК-Gateway 1290 00 → стр. 305.

Исполнительное устройство-реле 1289 00 → стр. 309.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



REG-типа	1288 00	1/1
----------	---------	-----

Источник питания для обеспечения электропитанием видеодомофонной системы Gira.

Источник питания видеодомофона имеет следующие особенности:

- Питание 2-проводной шины с защитой от переплюсовки и короткого замыкания для подключения видеоконтактных - таких, как цветная видеокамера или цветной TFT-дисплей.
- К одному блоку питания могут подключаться 2 дверные станции с цветными видеокамерами и 18 квартирных станций с цветными TFT-дисплеями.
- Самотестирование короткого замыкания и перегрузки на шине.
- Кнопки для системного программирования и программирования дверного электрозамка.
- Светодиодные индикаторы для режимов: нормальная работа, перегрузка, программирование системы и программирование реле дверного электрозамка.
- Выход реле 12 В перем. тока для подачи напряжения на дверной электрозамок(макс. потребление тока 1,1 А/ относительная продолжительность включения 25 %).
- Управления дверным замком, рассчитаным на другое напряжение.
- Время подачи управляющего напряжения, открывающего замок, плавно регулируется в диапазоне от 1 до 10 с.

Источник питания видеодомофонной системы предназначен для монтажа в распределительных шкафах/щитах. Если это невозможно, нужно использовать для этих целей стандартный распределительный щит накладного монтажа.

При использовании ТК-Gateway **1290 00** необходим дополнительный источник питания **1296 00**.

- На основе такого источника питания можно создать аудиодомофонную систему с 70 устройствами. (например, 1 встраиваемый громкоговоритель, 5 модулей расширения для встраиваемого громкоговорителя, 68 квартирных станций накладного монтажа с переговорным устройством).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Выходное напряжение: 26 В ±2 В пост. тока (SELV)
 Номинальный ток на выходе: 700 мА (постоянная нагрузка) 1,15 А (пиковая нагрузка, не более 5 с)
 Отключение при перегрузке - более 900 мА

Винтовые клеммы: от 0,6 мм до 2,5 мм²
 Выход на дверной электрозамок: 12 В ~, 1,1 А/относительная продолжительность включения 25 %
 Выход реле: 250 В ~, 2 А

Длина проводов от видеокамеры до самого удаленного TFT-дисплея: до 100 метров
 Общая длина проводов в см. источник питания аудиодомофона режиме аудиодомофона: **128700**
 Габариты: REG-типа, 8 ТЕ
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Дверные станции скрытого монтажа 1260 ..., 1261 ..., 1271 ..., 1272 .. → стр. 282.

Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 302.

Дверные станции накладного монтажа 1266 ..., 1267 ..., 1268 ..., 1269 ..., 1270 .. → стр. 290.

Дверные станции Сталь → стр. 287.

Квартирные станции 1280 ..., 1281 .. Дополнительные секции вызова квартирных станций 1283 ..., 1285 ..., Цветной TFT-дисплей 1286 ..., TV-Gateway 2610 .. → стр. 299.

Видеотерминал 2600 .. → стр. 300.

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством 1250 .. → стр. 298.

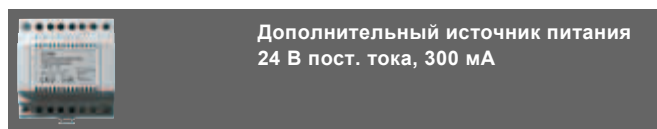
Звонок накладного монтажа 1200 .. → стр. 306.

Встраиваемый громкоговоритель 1258 00 → стр. 294.

Исполнительное устройство-реле 1289 00 → стр. 309.

Дополнительный источник питания 1296 00 → стр. 308.

Видеораспределитель 1292 00 → стр. 310.



REG-типа	1296 00	1/1
----------	---------	-----

Дополнительный источник питания 24 В пост. тока, 300 мА, применяется для обеспечения электропитанием компонентов домофонной системы в следующих случаях:

- питание дополнительных цветных камер
- питание подсветки дополнительных клавиш вызова
- питание ТК-Gateway **1290 00**, если используется источник питания видеодомофона **1288 00**.
- питание цифрового кодового замка **2605 ...**, Электронного кодового замка **2606 ...**, Биометрического замка Fingerprint **2607 ...**

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Выходное напряжение: 24 В пост. тока (SELV)
 Номинальный ток на выходе: 0,3 А
 Предохранители: слаботочный предохранитель 250 В, 160 мА
 Габариты: REG-типа, 5 ТЕ
 Диапазон рабочих температур: -5°C до +40°C
 Класс защиты: IP 20

Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа 1265 .. → стр. 302.

Дверные станции скрытого монтажа 1260 ..., 1261 ..., 1271 ..., 1272 .. → стр. 282.

Дверные станции накладного монтажа 1266 ..., 1267 ..., 1268 ..., 1269 ..., 1270 .. → стр. 290.

Дверные станции Сталь → стр. 287.

ТК-Gateway 1290 00 → стр. 305.

Цифровой кодовый замок 2605 ...,

Электронный кодовый замок 2606 ...,

Биометрический замок Fingerprint 2607 .. → стр. 314.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



**Дополнительный источник питания
24 В пост. тока, 700 мА**

REG-типа	2570 00	1/1
----------	---------	-----

Дополнительный источник питания 24 В пост. тока применяется для обеспечения электропитанием видеотерминала Gira **2600 ...**

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Выходное напряжение: 24 В пост. тока (SELV)
 Номинальный ток на выходе: 0,7 А
 Предохранители: электронная защита
 Габариты: REG-типа, 6 TE
 Диапазон рабочих температур: -5°C до +40°C
 Класс защиты: IP 20

Видеотерминал 2600 ..

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Исполнительные устройства



Исполнительное устройство-реле

REG-типа	1289 00	1/1
----------	---------	-----

Исполнительное устройство-реле применяется для включения/выключения света, открывания электрозамка на второстепенной входной двери, либо выполнения других функций при помощи домофонной системы Gira.

Исполнительное устройство-реле имеет следующие особенности:

- Управление беспотенциальным замыкающим контактом 230 В/10 А с помощью 2-проводной шины.
- Исполнительное устройство-реле управляется с помощью: управляющих сенсорных выключателей "Дверь" и "Свет" квартирной станции, клавиши вызова дверной станции, секции вызова квартирных станций, кнопок телефона (при использовании ТК-Gateway **1290 00**).
- Исполнительное устройство-реле может работать в пяти различных режимах: включение/выключение, таймер/сек., таймер/мин., импульсный режим, дверного электрозамка.
- Импульсный режим может применяться для управления устройством автоматического освещения лестничных проемов.
- Бинарный вход для режима включения/выключения при помощи подключенного кнопочного выключателя.
- Время включения, в зависимости от выбранного режима, плавно регулируется либо в диапазоне 1-10 с, либо в диапазоне 1-10 мин.

Исполнительное устройство-реле предназначено для монтажа в распределительных шкафах/щитах. Если это невозможно, нужно использовать для этих целей стандартный распределительный щит накладного монтажа.

- Исполнительное устройство-реле может применяться в домофонной системе с 30 абонентами.

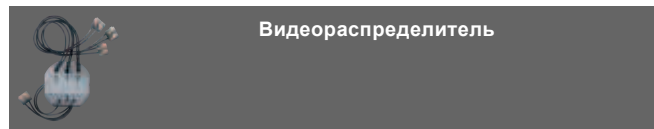
Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
 Беспотенциальный контакт реле: 230 В ~, 10 А
 30 В пост. тока, 2 А
 Количество устройств управления: до 16
 Габариты: REG-типа, 2 TE
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Источник питания аудиодомофона 1287 00 → стр. 307.
Источник питания видеодомофона 1288 00 → стр. 308.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Принадлежности к видеодомофону



Видеораспределитель

1292 00 1/1

Видеораспределитель представляет собой устройство для согласования видеосигналов в домофонной системе Gira. Видеораспределитель применяется в следующих случаях:

- в том случае, если топология видеосистемы выполнена по схеме "Шлейф"
- в качестве "терминатора" на тупиковых линиях
- при подключении нескольких цветных камер

Если в топологии имеется три и более видеораспределителя, необходимо применять фильтр помех **1287 00**. Каскадно в схему может быть включено до 7 видеораспределителей.

Видеораспределитель имеет следующие особенности:

- шлейфовые разъемы
- имеющие защиту от короткого замыкания входы и выходы
- установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.

Напряжение питания: 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение в шине)
 Подключение: 1 вход
 3 выхода

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +50°C
 Габариты: Ø x Высота 52 x 21 мм

Источник питания видеодомофона **1288 00** → стр. 308.

Фильтр помех **1278 00** → стр. 310.



Фильтр помех	
1278 00	1/1

Фильтр помех применяется тогда, когда в топологии системы присутствует три или более видеораспределителя. Фильтр помех подключается на клеммы BUS шинного контроллера самой удаленной квартирной станции.

Диапазон рабочих температур: -10°C до +60°C
 Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
 20 x 25 x 9 мм

Видеораспределитель **1292 00** → стр. 310.



Комплект соединительных кабелей Аудио/Видео 50 см	
1273 00	5/5

Комплект из шестижильного соединительного аудиокабеля и двужильного соединительного видеокабеля, оба по 50 см, для индивидуальной установки цветной видеокамеры. Кабель необходим тогда, когда цветная видеокамера должна устанавливаться отдельно от дверной станции или встраиваемого громкоговорителя, например при ее монтаже в энергетические стойки **1354 .., 1355 ..**. Свободные гнезда между видеокамерой и дверной станцией (шинным контроллером) следует прикрыть заглушками.

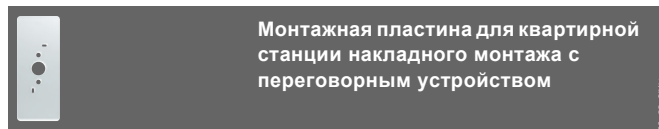
Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа **1265 ..** → стр. 302.

Встраиваемый громкоговоритель **1258 00** → стр. 294.

Энергетические стойки **1353 .., 1354 .., 1355 ..** → стр. 205.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Принадлежности



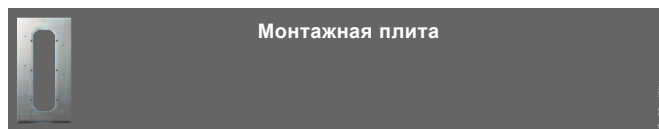
Монтажная пластина для квартирной станции накладного монтажа с переговорным устройством

гляцевый белый **1256 00** 1/50

Монтажная пластина применяется для скрытия следов ранней инсталляции при модернизации домофонной системы Gira. В монтажной пластине имеются инсталляционные отверстия для установки квартирной станции накладного монтажа с переговорным устройством.

Габариты: Ширина x Высота 95 x 235 мм

Квартирная станция накладного монтажа с переговорным устройством **1250 ..** → стр. 298.



Монтажная плита

2-местн. **1297 00** 1/23

3-местн. **1298 00** 1/23

4-местн. **1299 00** 1/22

Монтажная плита применяется для скрытия следов ранней инсталляции при модернизации домофонной системы Gira. В монтажной плите имеются инсталляционные отверстия для ее установки на стену, а также для установки дверной станции скрытого монтажа.

Материал: анодированный алюминий.

Габариты (2-местн.): Ширина x Высота 130 x 253 мм

Габариты (3-местн.): Ширина x Высота 130 x 253 мм

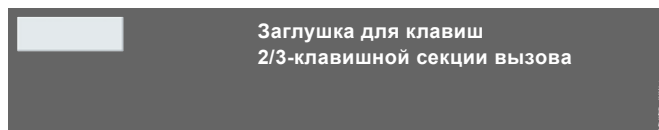
Габариты (4-местн.): Ширина x Высота 130 x 346 мм

Дверные станции скрытого монтажа **1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 ..** → стр. 282.

Клавиши вызова **1262 .., 1293 .., 1263 .., 1294 ..** → стр. 284.

Информационные модули **1264 00, 1295 00** → стр. 285.

Цветная видеокамера для дверной станции скрытого монтажа **1265 ..** → стр. 302.



Заглушка для клавиш 2/3-клавишной секции вызова

белый **1255 66** 5/5

"антрацит" **1255 67** 5/5

"под алюминий" **1255 65** 5/5

Заглушка применяется для скрытия неиспользуемых клавиш: дверных станций скрытого монтажа с 2/3-клавишной секцией вызова **1261 .., 1272 .., 2/3-клавишных секций вызова для дверных станций скрытого монтажа 1263 00, 1294 00, дверных станций накладного монтажа с 2/3-клавишными секциями вызова 1267 .., 1268 .., 1270 ..**

Дверные станции скрытого монтажа с 2/3-клавишной секцией вызова **1261 .., 1272 ..** → стр. 283.

2/3-клавишные секции вызова для дверных станций скрытого монтажа **1263 00, 1294 00** → стр. 284.

Дверные станции накладного монтажа с 2/3-клавишными секциями вызова **1267 .., 1268 .., 1270 ..** → стр. 291.

Домофонная система Новинка Keyless In

Артикул	Упаковка, шт.
Комплект винтов Tri-Wing	
1407 00	1/1

Комплект винтов Tri-Wing с повышенной степенью защиты от несанкционированного демонтажа.

Комплект поставки: 30 винтов.

Подходят для отверток Tri-Wing.

Одно-четырёхместные установочные рамки TX_44

Дверные станции накладного монтажа 1266 .., 1267 .., 1268 .., 1269 .., 1270 .. → стр. 290.

Отвертка под винты Tri-Wing 1408 00 → стр. 311.

Отвертка для винтов Tri-Wing	
1408 00	1/1

Отвертка предназначена для винтов Tri-Wing **1407 00**.

Комплект винтов Tri-Wing 1407 00 → стр. 311.

Устройства Gira Keyless с функциями цифрового кодового замка, биометрического замка и электронного кодового замка обеспечивают удобный и надежный контроль доступа во внешней и внутренней зоне.

Цифровой кодовый замок Gira открывает дверь после ввода уникальной цифровой комбинации. В устройстве применена емкостная технология позволяющая набирать код без касания поверхности замка (клавиатуры).

Активный ключ для электронного кодового замка Gira является дистанционным средством управления. Приемник электронного кодового замка улавливает сигнал активного ключа. Дальность действия активного ключа составляет 1,5 метра.

Биометрический замок Gira Fingerprint при помощи современной технологии высокочастотного сканирования анализирует капиллярный рисунок пальца.

Преимуществом устройств Gira Keyless In

является их совместимость с сериями Gira Standard 55, E2, Event, Esprit, E22, TX_44, а также новой серией F100

их также можно применять с дверными станциями домофонной системы, а также устанавливать в энергетические стойки Gira

для интеграции устройств в домофонную систему Gira не нужно никаких дополнительных элементов

также возможно их применение в варианте несистемного подключения (управление отдельной дверью или воротами).

Преимуществом цифрового кодового замка является четко звучащий подтверждающий сигнал, вырабатываемый при активации любой цифры устройства

использование емкостной технологии практически предотвращает износ клавиатуры

цифры подсвечиваются при помощи светодиодов белого цвета

Преимуществом электронного кодового замка является возможность управления им как вблизи, так и на расстоянии

возможность управления без физического касания увеличивает срок службы замка

Преимущества биометрического замка Fingerprint

технология распознавания капиллярного рисунка пальца основывается на высокочастотном сканировании поверхности кожи

устройство способно определять рисунок и в случаях, когда палец поранен или влажен

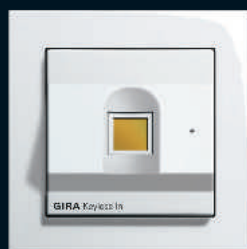
площадка сканера подсвечивается при помощи белых светодиодов



1



2



3

Gira Keyless In
Gira E2,
белый глянцевый

- 1 электронный кодовый замок
- 2 цифровой кодовый замок
- 3 биометрический замок Fingerprint

Gira Keyless In
Gira TX_44,
"под алюминий"

- 4 электронный кодовый замок
- 5 цифровой кодовый замок, дверная станция скрытого монтажа с громкоговорителем и 2/3-клавишной секцией вызова
- 6 биометрический замок Fingerprint

Новинка. Gira Keyless In

Надежный контроль доступа как снаружи,
так и внутри помещения

Keyless In

Цифровой кодовый замок	314
Биометрический замок Fingerprint	315
Электронный кодовый замок	316
Ключ программирования к электронному кодовому замку	317
Активный ключ к электронному кодовому замку	317
Пассивная ключ-карта к электронному кодовому замку	317



5



4



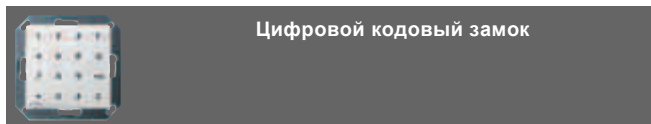
6

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Устройства Keyless In

В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройства Keyless In позволяют открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.



Цифровой кодовый замок

System 55

глянцевый кремовый	2605 01	1/1
глянцевый белый	2605 03	1/1
матовый белый	2605 27	1/1
“антрацит”	2605 28	1/1
“под алюминий”	2605 26	1/1

E22

лакировка “под сталь”	2605 20	1/1
лакировка “под алюминий”	2605 203	1/1
глянцевый белый	2605 03	1/1

TX_44

белый	2605 66	1/1
“антрацит”	2605 67	1/1
“под алюминий”	2605 65	1/1

В цифровом кодовом замке, являющимся устройством контроля доступа, применена емкостная технология, которая позволяет исключить необходимость физического контакта с устройством и тем самым исключить износ клавиатуры.

Цифровой кодовый замок имеет следующие особенности:

- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- В клавиатуре устройства применены емкостные сенсоры. Для ввода цифр кода достаточно лишь приближения или легкого прикосновения к соответствующим значениям на накладке. Благодаря применению емкостной технологии на поверхности клавиатуры не остается никаких следов износа или потертостей.
- В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройство позволяет открывать входную дверь только имеющим на это право лицам либо производить вызов необходимой квартирной станции домофонной системы Gira.
- В качестве обособленного устройства беспотенциальные контакты вставки используются для коммутации, например для управления дверным электрозамком с **собственным** источником питания.
- Специальная клавиша “С”: отмена неправильного ввода кодовой последовательности.
- Специальная клавиша “Ключ”: активация такой клавиши после ввода правильной кодовой последовательности сразу открывает замок входной двери.
- Специальная клавиша “Звонок”: вызов определенной квартирной станции в большом доме (например, консьержа).
- Специальная клавиша “F”: в комбинации с исполнительными устройствами-реле **1211 00**, **1289 00** домофонной системы Gira возможна реализация функций включения/выключения подключенной к ним нагрузки.
- Интеграция в домофонную систему Gira без применения дополнительных устройств.
- Ввод в эксплуатацию осуществляется ручной настройкой без применения компьютера и специального программного обеспечения.

- Равномерная белая светодиодная подсветка цифр и специальных символов обеспечивает ориентацию в темное время суток.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки серий TX_44, System 55. Интеграция в установочные рамки серий F100 и Edelstahl серии 20, 21 осуществляется применением переходных рамок.
- Мастер-PIN хранится на прилагаемой печатанной карточке и может использоваться при утере PIN-кода администратора.
- Кодовый замок может обрабатывать до 256 кодовых комбинаций.
- Каждая кодовая комбинация может содержать до 32 цифр.
- Звуковое подтверждение при активации клавиши.
- Двухцветный светодиодный индикатор для оптического указания текущего режима (для настройки и во время технического обслуживания).
- Предупреждающий звуковой сигнал при несанкционированном снятии клавиатуры.
- Каждому из обоих встроенных замыкающих контактов реле может быть сопоставлен свой код, например код 1: открывание двери, код 2: включение внешнего освещения.

Входы, выходы устройства:

- Бинарный вход
- Релейный выход: 2 реле с беспотенциальными замыкающими контактами
Допустимая нагрузка: 24 В пост./перем тока, 1,6 А
- Штекерный разъем системной шины домофонной системы Gira
- Интерфейс RS485 (для последующего расширения)
- 2 винтовые клеммы для подвода дополнительного питания

Класс защиты: IP 20 (TX_44 = IP 44)
 Напряжение питания: 24 В ± 10% пост. тока (**источник питания 1296 00**) или 26 В ± 2 В пост. тока (напряжение шины домофонной системы)

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +70°C
 Напряжение пробоя: 16 кВ

Дверные станции скрытого монтажа 1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 .. → стр. 282.

Дверные станции Сталь → стр. 287.

Источники питания 1287 00, 1288 00, дополнительный источник питания 1296 00 → стр. 307.

Для установки в установочные рамки F100:

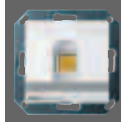
Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 .. → стр. 109.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 83.

Установка в Profil 55 → стр. 78.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Биометрический замок Fingerprint

System 55

глянцевый кремовый	2607 01	1/1
глянцевый белый	2607 03	1/1
матовый белый	2607 27	1/1
“антрацит”	2607 28	1/1
“под алюминий”	2607 26	1/1

E22

лакировка “под сталь”	2607 20	1/1
лакировка “под алюминий”	2607 203	1/1
глянцевый белый	2607 03	1/1

TX_44

белый	2607 66	1/1
“антрацит”	2607 67	1/1
“под алюминий”	2607 65	1/1

Замок Fingerprint представляет собой современную систему биометрического контроля доступа, принцип работы которой основан на технологии нового поколения, осуществляющей сканирование рисунка пальца.

Замок Fingerprint имеет следующие особенности:

- Технология (Fingerprint) нового поколения: в устройстве применен высокочастотный метод сканирования глубоких слоев кожи. Благодаря этому новому методу достигается высокая скорость и степень распознавания.
- Система контроля доступа использует биометрические особенности человеческого пальца. При сканировании за один проход сканера осуществляется анализ характерных признаков прикладываемого пальца.
- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройство позволяет открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.
- В качестве обособленного устройства беспотенциальные контакты вставки используются для коммутации, например для управления дверным электрозамком с **собственным** источником питания.
- Интеграция в домофонную систему Gira без применения дополнительных устройств.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки серий TX_44, System 55. Интеграция в установочные рамки серий F100 и Edelstahl серии 20, 21 осуществляется применением переходных рамок.
- Ввод в эксплуатацию можно осуществлять лишь ручной настройкой устройства – без применения компьютера и специального программного обеспечения.
- Анализ рисунка прикладываемого к устройству пальца.
- Биометрический замок Fingerprint может запоминать рисунок до 100 пальцев.
- Надежное определение рисунка кожи на пальце, даже если он был слегка поврежден (т.е. был поврежден только верхний слой кожи).
- Оцифрованные образы рисунка пальца обрабатываются модулем анализатора Gira Fingerprint. Воспроизведение рисунка кожи пальца полностью исключается вследствие применяемого метода кодирования. Таким образом, одновременно с невозможностью несанкционированного доступа также обеспечивается и сохранность данных.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- Сенсорный элемент биометрического замка Fingerprint снабжен специальной логической компонентой в виде программного обеспечения, постоянно сравнивающей текущее состояние рисунка пальца с заложенным в память устройства образом, при необходимости корректируя его. Последнее обстоятельство имеет решающее значение тогда, когда устройством пользуются дети: их отпечатки пальцев со временем медленно, но все же изменяются, и устройство четко отслеживает такие изменения.

Примечание: Отпечаток детского пальца, как правило, начинает четко определяться с 6-летнего возраста.

- Отклонение от идеального положения пальца на сканирующей поверхности не должно превышать угол $\pm 15^\circ$ в обе стороны.
- Малое время реакции - от момента прикладывания пальца до открытия замка:
 - примерно 1 секунда - при хранении в памяти устройства не более 30 рисунков пальцев
 - примерно 3 секунды - при хранении в памяти устройства не более 100 рисунков пальцев
- Специальная подсветка контура сканирующей поверхности, что особенно удобно в темное время суток (равномерная подсветка обеспечивается при помощи светодиодов белого цвета)
- Двухцветный светодиодный индикатор для оптического указания текущего режима (для настройки и во время технического обслуживания).
- Мастер-PIN хранится на прилагаемой опечатанной карточке, и может использоваться в случае, когда по каким-либо причинам администратор не может приложить к устройству свой палец.
- Зуммер в качестве подтверждающего сигнала, оповещающего пользователя или инсталлятора о наступлении того или иного события.
- Предупреждающий звуковой сигнал при несанкционированном снятии накладки биометрического замка.
- Каждому из обоих встроенных замыкающих контактов реле может быть сопоставлен свой рисунок пальца, например большой палец - для открывания двери, указательный палец - для включения внешнего освещения.

Входы, выходы устройства:

- Бинарный вход
- Релейный контакт: 2 реле с беспотенциальными замыкающими контактами, допустимая нагрузка: 24 В пост./перем. тока, 1.6 А.
- Штекерный разъем системной шины домофонной системы Gira
- Интерфейс RS485 (для последующего расширения)
- 2 винтовые клеммы для подвода электропитания

Класс защиты: IP 20 (TX_44 = IP 44)
 Напряжение питания: 24 В $\pm 10\%$ пост. тока (дополнительный источник питания **1296 00**)

Диапазон рабочих температур: от -20°C до $+70^\circ\text{C}$
 Напряжение пробоя: 15 кВ

Дверные станции скрытого монтажа 1260 ..., 1261 ..., 1271 ..., 1272 .. → стр. 282.

Дверные станции Сталь → стр. 287.

Источники питания 1287 00, 1288 00, дополнительный источник питания 1296 00 → стр. 307.

Для установки в установочные рамки F100:

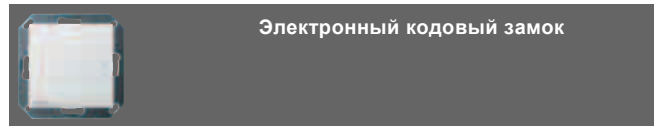
Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 .. → стр. 109.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 83.

Установка в Profil 55 → стр. 78.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Электронный кодовый замок

System 55		
глянцевый кремовый	2606 01	1/1
глянцевый белый	2606 03	1/1
матовый белый	2606 27	1/1
“антрацит”	2606 28	1/1
“под алюминий”	2606 26	1/1

E22		
лакировка “под сталь”	2606 20	1/1
лакировка “под алюминий”	2606 203	1/1
глянцевый белый	2606 03	1/1

TX_44		
белый	2606 66	1/1
“антрацит”	2606 67	1/1
“под алюминий”	2606 65	1/1

Электронный кодовый замок, являющийся устройством контроля доступа, использует технологию приема/передачи на основе бесконтактного управления.

Электронный кодовый замок имеет следующие особенности:

- Установка в стандартные 58-мм монтажные коробки скрытого монтажа.
- Устройство контроля доступа нового поколения, использующее в качестве основы бесконтактную и в силу этого обеспечивающую отсутствие износа технологию управления на расстоянии до 1,5 метров (при расположении непосредственно перед устройством и отсутствии вблизи массивных металлических конструкций).
- Для открытия замка входной двери не нужно предпринимать никаких физических действий. Активный ключ для электронного кодового замка **2609 00** может так и оставаться в сумочке/визитнице, открывание замка произойдет автоматически при приближении владельца к электронному кодовому замку.
- В дополнение к этому в электронный кодовый замок, а также в активный ключ для него встроены элементы пассивной технологии приема-передачи HITAG 2 Standard, позволяющей считывать информацию с расстояния всего 6 см (расстояние, достаточное при идентификации специальной магнитной карточки).
- Управление при помощи 250 активных или пассивных ключей (HITAG 2 Standard). Каждый из активных/пассивных ключей обладает уникальным кодом и поэтому неповторим.
- В качестве обособленного прибора или в комбинации с домофонной системой Gira устройство позволяет открывать входную дверь только имеющим на это право лицам.
- В качестве обособленного устройства беспотенциальные контакты вставки используются для коммутации, например для управления дверным электрозамком с **собственным** источником питания.
- Интеграция в домофонную систему Gira без применения дополнительных устройств.
- Ввод в эксплуатацию можно осуществлять лишь ручной настройкой устройства без применения компьютера и специального программного обеспечения.
- Разнообразие дизайна достигается при помощи интеграции в установочные рамки серий TX_44, System 55. Интеграция в установочные рамки серий F100 и Edelstahl серии 20, 21 осуществляется применением переходных рамок.
- Электронный кодовый замок и ключ к нему надежно работают даже в тяжелых условиях окружающей среды.
- Двухцветный светодиодный индикатор для оптического указания текущего режима (для настройки и во время технического обслуживания).
- Звуковое оповещение включением зуммера.
- Мастер-PIN записан на прилагаемой карточке и может использоваться при утере электронного ключа.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- Оба реле с беспотенциальными замыкающими контактами выполняют следующие функции:
 1. Реле дальней зоны: срабатывает, когда электронный кодовый замок находится в зоне действия активного ключа 2609 00 (расстояние до 1,5 метров при расположении по фронту и отсутствии вблизи массивных металлических конструкций); реле включается на регулируемое время включения, например для управления дверным электрозамком.
 2. Реле ближней зоны: срабатывает в случае, когда активный ключ **2609 00** или пассивная ключ-карта **2611 00** находятся на расстоянии 6 см от самого электронного кодового замка, реле включается на регулируемое время включения, например для включения света.
- **Примечание:** ири нахождении вблизи электронного кодового замка массивных металлических конструкций дальность действия существенно уменьшается (при вставке в энергетическую стойку - до 0,9 м, при установке в Profil 55 - 0,6 м).
- Сигнальный вход для управления электронным кодовым замком, например открытия дверного электрозамка.

Входы, выходы устройства:

- Сигнальный вход
- Релейный контакт: 2 реле с беспотенциальными замыкающими контактами, допустимая нагрузка: 24 В пост./перем. тока, 1.6 А.
- Интерфейсный кабель для подключения системной шины домофонной системы Gira.
- Интерфейс RS485 (для последующего расширения)
- 2 винтовые клеммы для подвода электропитания

Класс защиты: IP 20 (TX_44 = IP 44)
 Напряжение питания: 24 В±10% пост. тока (дополнительный источник питания **1296 00**)

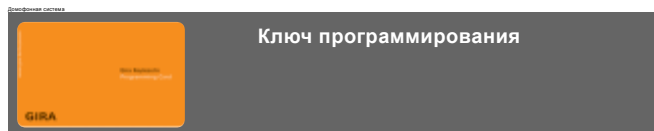
Диапазон рабочих температур: от -20°C до +55°C
 Напряжение пробоя: 16 кВ

Ключ программирования **2608 00** → стр. 316.
 Активный ключ **2609 00** → стр. 317.
 Пассивная ключ-карта **2611 00** → стр. 317.

Дверные станции скрытого монтажа **1260 .., 1261 .., 1271 .., 1272 ..** → стр. 282.
 Дверные станции Сталь → стр. 287.
 Источники питания **1287 00, 1288 00, дополнительный источник питания 1296 00** → стр. 307.

Для установки в установочные рамки F100:
 Промежуточная рамка **55 x 55 мм 0289 ..** → стр. 109.
 Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:
 Промежуточная рамка **55 x 55 мм 0289 20** → стр. 176.

Установка в модульные функциональные стойки → стр. 83.
 Установка в Profil 55 → стр. 78.



Ключ программирования

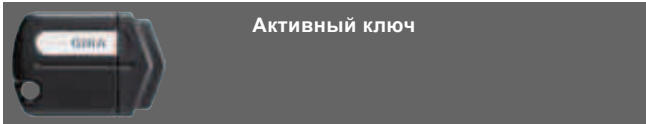
желтый/серый	2608 00	1/1
--------------	---------	-----

Ключ программирования применяется для ввода в эксплуатацию и перепрограммирования электронного кодового замка. Для каждого устройства **необходимо** наличие такого ключа программирования. Мастер-PIN записан на прилагаемой печатанной карточке и может использоваться при утере ключа программирования.
 Класс защиты: IP 54
 Габариты: Ширина x Высота x Глубина
 36 x 53 x 15 мм

Электронный кодовый замок **2606 ..** → стр. 316.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Активный ключ

черный	2609 00	1/1
--------	----------------	-----

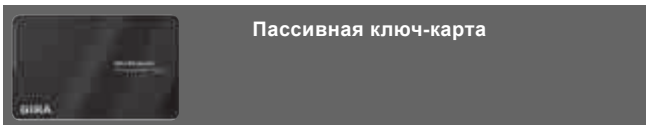
Активный ключ для комфортного управления электронным кодовым замком. Активный ключ может так и оставаться в сумочке/визитнице, открытие дверного электрозамка произойдет автоматически при приближении владельца к электронному кодовому замку. В дополнение к этому в электронный кодовый замок, а также в активный ключ встроены элементы пассивной технологии приема-передачи HITAG 2 Standard, позволяющей считывать информацию с расстояния всего 6 см (расстояние, достаточное при идентификации специальной магнитной карточки). Каждый из активных/пассивных ключей обладает уникальным кодом и поэтому неповторим.

Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2032)
(входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Класс защиты: IP 54

Габариты: Ширина x Высота x Глубина
36 x 53 x 15 мм

Электронный кодовый замок 2606 .. → стр. 316.



Пассивная ключ-карта

черный/ серебристый	2611 00	1/1
------------------------	----------------	-----

Пассивная ключ-карта (формат карточки: EC) применяется для комфортного управления электронным кодовым замком. Пассивная ключ-карта требует обязательного приближения вплотную к электронному кодовому замку. В ключ-карту встроены элементы пассивной технологии приема-передачи HITAG 2 Standard, позволяющей считывать информацию с расстояния 6 см. Каждая из ключей-карт обладает уникальным кодом и поэтому неповторима.

Габариты: Ширина x Высота 86 x 54 мм

Электронный кодовый замок 2606 .. → стр. 316.

Разъемы для передачи данных и подключения телекоммуникаций становятся сегодня повсеместно необходимыми. Коммуникационные изделия Gira позволяют оборудовать согласно современным требованиям места подключения к сетям передачи информации. В данном разделе вы найдете описание разнообразных разъемов подключения к информационным, волоконно-оптическим сетям, акустическим системам.

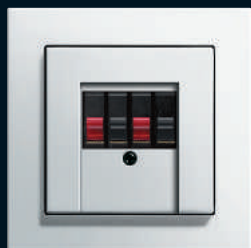
Преимущества

Многообразие и гибкость системотехнических решений для всего ассортимента коммуникационных устройств дает возможность подключения к различным информационным сетям

Ассортимент коммуникационной техники включает в себя и устройства высокого класса: такие, например, как разъем WBT для подключения акустических систем для воспроизведения звука уровня High-End

Благодаря совместимости с различными сериями Gira коммуникационная техника органично вписывается в единую систему электротехнического оборудования

Опорные вставки и пластины совместимы с большим количеством изделий других фирм производителей – например, Radiall, IBM, Reichle de Massari, и т.д.



1



2



3

1
Разъем для подключения акустических систем Gira E2, матовый белый

2
Коаксиальная антенная розетка ТВ/радио с дополнительным гнездом для разъема спутникового телевидения Gira E2, матовый белый

3
Телефонная розетка TAE Gira E2, матовый белый

Варианты установки устройств подключения средств связи и вычислительной техники к сетям передачи информации:

Вариант 1

Универсальная накладка в сочетании с различными вставками разъемов подключения к сетям передачи информации, расположенными параллельно или под углом 30° к плоскости наклейки

Вариант 2

универсальная накладка для специальных опорных пластин под различные разъемы выбор которых определяется конструктивными особенностями выбранной серии

Вариант 3

Универсальная накладка, которая устанавливается на вставки и устройства сторонних фирм-производителей, имеющие центральную накладку размером 50 x 50 мм

В качестве четвертого варианта можно рассматривать интеграцию коммутационных элементов System 55 в рамки серии TX_44 посредством промежуточных рамок с откидной крышкой

Ассортимент Gira охватывает широкий спектр способов подключения средств связи и вычислительной техники к сетям передачи информации и отличается разнообразием и гибкостью возможных решений.

Вставки к коммуникационной технике	320
Телекоммуникационная техника	322
Информационная техника	323
ТВ / Мультимедиа	326
Акустическая техника	327

Необходимые наклейки и установочные рамки вы можете найти в разделе о соответствующей серии Gira

Вариант 1



Накладка для вставок с разъемами

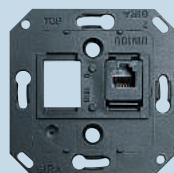


Вставка

Вариант 2



Накладка, определяемая серией изделия Gira



Опорная пластина

Вариант 3



Универсальная наклейка для центральных панелей сторонних фирм



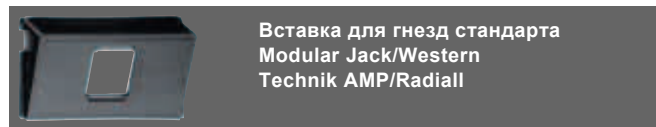
Центральная панель 50 x 50 мм



Разъем

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Вставки для накладки с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ..



Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik AMP/Radiall

1-местн.	0052 00	5/5
2-местн. ¹⁾	0053 00	25/25

Подходит для установки гнезд:

- AMP 6 контактный Holland 216 000 кат. 3, **0044 00**
- AMP 8 контактный Holland 216005 кат. 3, **0045 00**
- AMP 6 контактный 0216000-1 кат. 3
- AMP 6 контактный 0216005-1 кат. 3
- AMP 6 контактный 1116603-1 для монтажа без инструментов, кат. 3
- AMP 8 контактный 1375117-1 класс E, экранированный
- AMP 8 контактный 0188650-5 кат. 5е PIMF, экранированный
- AMP 8 контактный 0338038-1 кат. 5е FTP, экранированный
- AMP 8 контактный 1116604-1 для монтажа без инструментов, кат. 5е, неэкранированный
- AMP 8 контактный 1116605-1 класс E, неэкранированный
- AMP 8 контактный 1339015-1 для монтажа без инструментов, Cat. 5е, экранированный
- AMP 8 контактный 1375055-1 SL кат. 6, неэкранированный
- AMP 8 контактный 1375188-1 SL кат. 6, экранированный
- AMP 6 контактный RJ 11 553 983-1 кат. 3
- AMP 8 контактный RJ 45554546-1 кат. 3
- Radiall RJ 12 тип 6P 6C кат. 3, неэкранированный
- Radiall R 280 модель 804 RJ 12 кат. 3, неэкранированный
- Radiall R 280 модель 805 RJ 45 кат. 4, неэкранированный
- Radiall R 280 модель 807 RJ 45 кат. 5, неэкранированный
- Drahtex RJ 45 Jack кат. 5, 6
- 3 M Volition LWL Duplex

¹⁾ Второе отверстие можно закрыть.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...

Гнезда стандарта Modular Jack 0044 00, 0045 00 → стр. 324.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik AMP

2-местн.	0039 00	25/25
----------	----------------	-------

Второе отверстие можно закрыть.

Подходит для установки гнезд:

- AMP 8 контактный 555 235-1 кат. 3, неэкранированный
- AMP 6 контактный 1116603-1 для монтажа без инструментов, кат. 3
- AMP 8 контактный 1116515-1 кат. 5е, экранированный **0043 00**
- AMP 8 контактный 1375117-1 класс E, экранированный
- AMP 8 контактный 0188650-5 кат. 5е PIMF, экранированный
- AMP 8 контактный 0338038-1 кат. 5е FTP, экранированный
- AMP 8 контактный 1116604-1 для монтажа без инструментов, кат. 5е, неэкранированный
- AMP 8 контактный 1116605-1 класс E, неэкранированный
- AMP 8 контактный 1339015-1 для монтажа без инструментов, кат. 5е, экранированный
- AMP 8 контактный 1375055-1 SL кат. 6, неэкранированный
- AMP 8 контактный 1375188-1 SL кат. 6, экранированный
- Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ 45
- Krone Inline RJ 45 экранированный/неэкранированный
- AMP 8 контактный 188650-1 кат. 5, экранированный, EMT
- AMP 8 контактный 188650-4 кат. 5, экранированный, EMT
- AMP 8 контактный 338038-3 кат. 5, кабель EMT 110 PIMF
- AMP 8 контактный 188650-3 кат. 5, экранированный
- AMP 8 контактный 186605-1 кат. 5, неэкранированный, для монтажа без инструментов,

AMP MT RJ LWL Duplex

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...

Гнездо стандарта Modular Jack 0043 00 → стр. 324.



Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik Lucent (AT + T)

2-местн.	0058 00	25/25
----------	----------------	-------

Второе отверстие можно закрыть.

Подходит для установки гнезд:

- 2 x AT + T M 100, 2 x AT + T M 11 b/C или
- 2 x AT + T T 568 B

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



Вставка для 1-местного модуля IBM freenet (ACS) 100 Ω Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari

1-местн.	0047 00	25/25
----------	----------------	-------

Подходит для двух 1-местных модулей:

- RJ 45, кат. 5, кат. 6, экранированный/неэкранированный,
- LWL E 2000 Kompakt Duplex IBM ACS Fibre,
- SC Kompakt Duplex

Только для горизонтального монтажа.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...




Артикул	Упаковка, шт.
	Вставка для модулей Telegärtner OCS-System
0088 00	5/5

Подходит для 1-местных, 2-местных или двух 1-местных модулей OCS-Open Cabling System

Подходит только для установки модулей под углом 30° к основанию.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



	Вставка для гнезд System Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/ IBM ACS Mini-C/600 MHz)
0064 00	5/5

Второе отверстие можно закрыть.

Nevada Western Structured Wiring System:

С отдельной клипсой держателем O.M.N.I. (Thomas & Betts Art.-Nr. 025-1099-1BK или IBM Art.-Nr. 58 G 6873), подходит для гнезд:

Standard IDC Jacks

- 009-6-741F-803E, RJ 45, без специальных обозначений
 - 009-6-747F-803E, RJ 45, со специальными обозначениями
- кат. 5 Jacks (с экранированием)
- T&B-Nr. 009-SH-747-C5
 - IBM-Nr. 59G 1080 / ACS

Functional IDC Jacks

- 009-6-741L-8, RJ 45 или 009-6-741SB-8, RJ 45

Байонетные коаксиальные разъемы

- 005-900-00-00, 005-900-00-20, 005-900-20-00 или 009-7-720-3

Байонетные соединители

- 005-907-04-00 или 009-7-720-7

Соединители для ВОЛС


- 005-706-00-02, 009-7-721-1, 005-765-01-10 или 009-7-721-2

IBM ACS Mini-C/600 MHz:

С отдельной клипсой Mini-C 51 H 7903 (черный), 51 H 7904 (белый) и 51 H 7961 (кремовый), подходит для различных компонент стандарта Mini-C фирм Thomas & Betts или IBM.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...




	Вставка для разъема AMP (ACO) (розетка для средств связи)
0059 00	25/25

Применяется только с накладкой 0870 ...

Подходит только для установки разъема под углом 30° к основанию. Подходит для установки корпусов с наклонным расположением разъемов AMP/ACO, Part.-No. 966 036-1, также подходит для категории 6, 600 MHz, 622 Mbit/s, Klasse E -DIN 44312-5.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...




Артикул	Упаковка, шт.
	Вставка для разъемов ST 2,5 мм волоконно-оптического кабеля
0732 00	5/5

Подходит для разъемов:

Telegärtner/T-ST арт. J 08011 A 0002, AMP / 501 381-1 REVB 9415/ байонетный разъем, AMP и т.д.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...




	Вставка для дуплексных разъемов SC волоконно-оптического кабеля
2-местн.	0089 00 25/25

Подходит для разъемов:

Telegärtner/дуплексный разъем T-SC арт. J 08081 A 0002, Telegärtner/дуплексный разъем ST-SC арт. J 08082 A 0003, Telegärtner/дуплексный разъем ST-SC арт. J 08082 A 0002, AMP/проходной разъем SC (AMP) арт. 502776-7, AMP/проходной разъем SC-ST (AMP) арт. 503137-1, AMP и т.д., Amphenol.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



	Вставка для D-Subminiatur (Mini-D)
	0050 00 25/25

Второе отверстие можно закрыть.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...

Штекерные разъемы 0021 00, 0022 00, 0023 00 → стр. 325.



	Вставка для двух разъемов XLR круглого сечения серии D Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik)
	0055 00 25/25

Освобождается от заглушки второе отверстие.

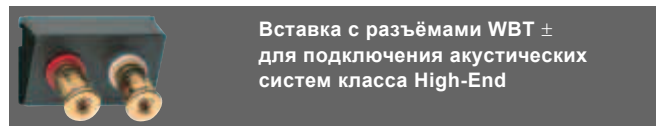
Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...

Гнездо разъема XLR серии D 0036 00 → стр. 327.

Штекер разъема XLR серии D 0037 00 → стр. 327.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

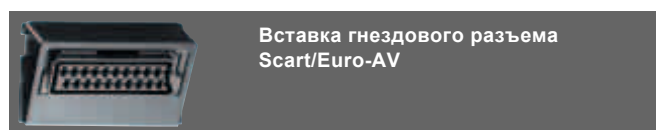


Вставка с разъемами WBT ± для подключения акустических систем класса High-End

0091 00 5/50

Для профессионального подключения проводов акустической системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø4 мм.
 Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
 ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

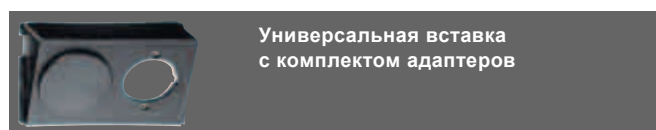
Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



Вставка гнездового разъема Scart/Euro-AV

0093 00 5/5

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...

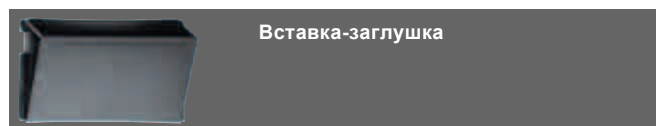


Универсальная вставка с комплектом адаптеров

0049 00 1/1

Второе отверстие можно закрыть.

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



Вставка-заглушка

0048 00 25/25

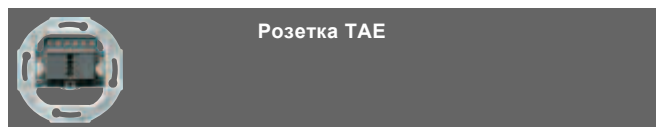
По отдельному запросу может поставляться с отверстиями, например под разъемы Dracod/Draconnect фирмы Drahtex, E 2000 Duplex фирмы Diamond, штекерные разъемы FDDI (FSD/RSD).

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Телекоммуникационная техника



Розетка TAE

TAE 6 F / N

(1 телефон или 1 дополнительное устройство), черный

1100 10 5/5

TAE 2 x 6/6 NFF

(2 телефона и 1 дополнительное устройство), черный

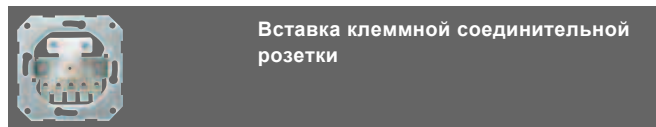
0032 10 5/5

TAE 3 x 6 NFN

(1 телефон и 2 дополнительных устройства), черный

0033 10 5/5

Применяются с накладками 0276 ..., 0876 ..

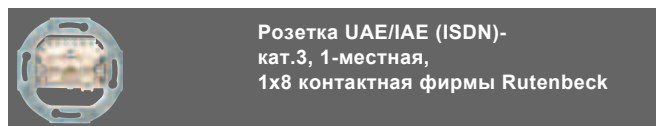


Вставка клеммной соединительной розетки

0400 00 5/5

Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под сечение одного провода до 2,5 мм²

Применяется с накладкой 0274 ...



Розетка UAE/IAE (ISDN)-кат.3, 1-местная, 1x8 контактная фирмы Rutenbeck

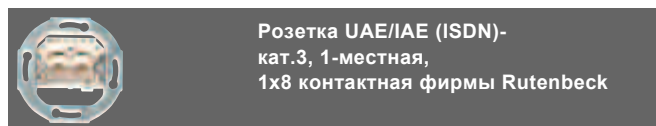
с винтовыми зажимами 0179 00 5/5

с разъемом LSA-plus 0186 00 5/5

Розетка UAE/IAE (ISDN) RJ 11/12 и RJ 45, 8-контактная, для 6- и 8-контактных штекеров. 8 контактов и один заземляющий контакт для подключения оконечного устройства.

Применяется с накладками 0270 ..., 0284 ...

В комбинации с накладкой 0270 ..., или 0284 .. подходит для установки в 0682 ...



Розетка UAE/IAE (ISDN)-кат.3, 1-местная, 1x8 контактная фирмы Rutenbeck

с винтовыми зажимами 0187 00 5/5

с разъемом LSA-plus 0188 00 5/5

Розетка UAE/IAE (ISDN) RJ 11/12 и RJ 45, 8-контактная, для 6- и 8-контактных штекеров. 8 контактов и один заземляющий контакт для подключения двух оконечных устройств.

Применяется с накладками 0270 ..., 0284 ...

В комбинации с накладкой 0270 ..., или 0284 .. подходит для установки в 0682 ...

Артикул	Упаковка, шт.
	Розетка UAE/IAE (ISDN)- кат. 3, 2-местная, 2x8 контактная 8/8 (8/8) фирмы Rutenbeck
с винтовыми зажимами	0190 00 5/5
с разъемом LSA-plus	0189 00 5/5

Розетка UAE/IAE (для аналоговых линий, с возможностью подключения двух линий с разными телефонными номерами) RJ 11/12 и RJ 45 8/8 (8/8)
2 x 8 контактная, для 6- и 8-контактных штекеров.
2 x 8 контактов и один заземляющий контакт для подключения двух оконечных устройств.
Применяется с накладками 0270 .., 0284 ...
В комбинации с накладкой 0270 .., или 0284 .. подходит для установки в 0682 ...

Артикул	Упаковка, шт.
Информационная техника	

	Компьютерная розетка фирмы BTR E-DAT, 8/8 (8), класс E/кат. 6 Link
с разъемом LSA-plus	0166 00 5/5

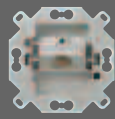
Розетка UAE 8/8 (8) 2 разъема RJ 45 2 x 8 конт. для 6- и 8-контактных штекеров
2 x 8 контактов для подключения двух оконечных устройств. Для винтового крепления.
Для установки в компьютерной сети / Interconnect Class E/250 MHz по ISO/IEC 11801 проект, 2-е издание.
Применяется с накладками 0270 .., 0284 ...
В комбинации с накладкой 0270 .., или 0284 .. подходит для установки в накладку 0682 ...

	Компьютерная розетка фирмы Rutenbeck кат. 5 с экранированием, 1-местн., 1 x 8 контактная
с разъемом LSA-plus	0180 00 5/5

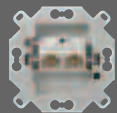
Розетка UAE 1 разъем RJ 45 1 x 8 конт., для 6- и 8-контактных штекеров.
1 x 8 контактов для подключения оконечного устройства. Для винтового крепления.
Для установки в компьютерных сетях со скоростью передачи до 155 Mbit/s.
Применяется с накладками 0270 .., 0284 ...
В комбинации с накладкой 0270 .., или 0284 .. подходит для установки в накладку 0682 ...

	Компьютерная розетка фирмы Rutenbeck кат. 5 с экранированием, 2-местн., 2 x 8 конт. 5-8/8
с разъемом LSA-plus	0178 00 1/5

Розетка UAE 5-8/8 2 разъема RJ 45 2 x 8 конт. для 6- и 8-контактных штекеров
2 x 8 контактов для подключения двух оконечных устройств. Для винтового крепления.
Для установки в компьютерных сетях со скоростью передачи до 155 Mbit/s.
Применяется с накладками 0270 .., 0284 ...
В комбинации с накладкой 0270 .., или 0284 .. подходит для установки в накладку 0682 ...

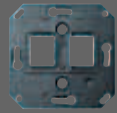
	Компьютерная розетка фирмы Rutenbeck кат. 5e-8 K, с экран., 1-местн. (специально для монтажа в кабель-каналах)
с разъемом LSA-plus	0802 00 5/5

Розетка UAE 1 разъем RJ 45 1 x 8 конт., для 6- и 8-контактных штекеров.
1 x 8 контактов для подключения оконечного устройства. Для винтового крепления.
Для установки в компьютерных сетях со скоростью передачи до 155 Mbit/s.
Применяется с накладками 0270 .., 0284 ...
В комбинации с накладкой 0270 .., или 0284 .. подходит для установки в накладку 0682 ...

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Компьютерная розетка фирмы Rutenbeck кат. 5е-8/8 К с экран., 2-местн. (специально для монтажа в кабель-каналах)</p>	
с разъемом LSA-plus	0805 00 5/5

Розетка UAE 5-8/8 2 разъема RJ 45 2 x 8 конт. для 6- и 8-контактных штекеров
2 x 8 контактов для подключения двух оконечных устройств. Для винтового крепления.
Для установки в компьютерных сетях со скоростью передачи до 155 Mbit/s.

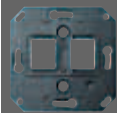
Применяется с накладками **0270 .., 0284 ..**
В комбинации с накладкой **0270 .., или 0284 ..**
подходит для установки в накладку **0682 ..**

 <p>Опорная пластина Modular Jack/Western Technik для установки гнезд стандарта Modular Jack AMP/Radiall</p>	
	0191 00 5/50

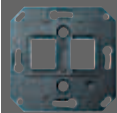
Только для винтового крепления.
Подходит для установки гнезд:
AMP 6 контактный Holland 216 000 кат. 3, **0044 00**
AMP 8 контактный Holland 216005 кат. 3, **0045 00**
AMP 6 контактный 0216000-1 кат. 3
AMP 6 контактный 0216005-1 кат. 3
AMP 6 контактный 1116603-1 для монтажа без инструментов, кат. 3
AMP 8 контактный 1375117-1 класс E, экранированный
AMP 8 контактный 0188650-5 кат. 5е PIMF, экранированный
AMP 8 контактный 0338038-1 кат. 5е FTP, экранированный
AMP 8 контактный 1116604-1 для монтажа без инструментов, кат. 5е, неэкранированный
AMP 8 контактный 1116605-1 класс E, неэкранированный
AMP 8 контактный 1339015-1 для монтажа без инструментов, кат. 5е, экранированный
AMP 8 контактный 1375055-1 SL кат. 6, неэкранированный
AMP 8 контактный 1375188-1 SL кат. 6, экранированный
Radiall RJ 12 тип 6P 6C кат. 3, неэкранированный
Radiall R 280 модель 804 RJ 12 кат. 3, неэкранированный
Radiall R 280 модель 805 RJ 45 кат. 4, неэкранированный
Radiall R 280 модель 807 RJ 45 кат. 5, неэкранированный
Применяется с накладками **0662 .., 0663 ..**
Гнезда стандарта Modular Jack **0044 00, 0045 00** → стр. 324.

 <p>Гнездо стандарта Modular Jack/Western Technik AMP</p>	
6-конт. AMP Holland арт. 216000	0044 00 25/25
8-конт. AMP Holland арт. 216005	0045 00 25/25

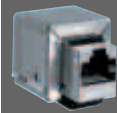
Для проводов сечением от 0,12 мм² до 0,35 мм².
Может устанавливаться в накладку **0870 ..** в комбинации со вставкой **0052 00, 0053 00** → стр. 320.
Применяется с накладками **0662 .., 0663 ..** в комбинации с опорной пластиной **0191 00** → стр. 324.

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Опорная пластины стандарта Modular Jack/Western Technik для установки гнезд стандарта Radiall</p>	
	1121 00 5/50

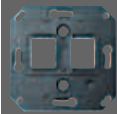
Только для винтового крепления.
Подходит для установки гнезд:
MOD 6 контактный, MOD 8 контактный
MOD/MOD 6 контактный, MOD/MOD 8 контактный
MOD/MOD 6, 8 контактный, Radiall
Применяется с накладками **0662 .., 0663 ..**

 <p>Опорная пластина стандарта Modular Jack/Western Technik для установки гнезд стандарта Modular Jack AMP</p>	
	0192 00 5/50

Только для винтового крепления.
Подходит для установки гнезд:
AMP 8 контактный 555235-1 кат. 3, неэкранированный
AMP 6 контактный 1116603-1 для монтажа без инструментов, кат. 3
AMP 8 контактный 1116515-1 кат. 5е, экранированный **0043 00**
AMP 8 контактный 1375117-1 класс E, экранированный
AMP 8 контактный 0188650-5 кат. 5е PIMF, экранированный
AMP 8 контактный 0338038-1 кат. 5е FTP, экранированный
AMP 8 контактный 1116604-1 для монтажа без инструментов, кат. 5е, неэкранированный
AMP 8 контактный 1116605-1 класс E, неэкранированный
AMP 8 контактный 1339015-1 для монтажа без инструментов, кат. 5е, экранированный
AMP 8 контактный 1375055-1 SL кат. 6, неэкранированный
AMP 8 контактный 1375188-1 SL кат. 6, экранированный
Kannegieter BICC Brand Rex Snap-In-Jacks RJ 45
AMP 8 контактный 188650-1 кат. 5, экранированный, EMT
AMP 8 контактный 188650-4 кат. 5, экранированный, EMT
AMP 8 контактный 338038-3 кат. 5, кабель EMT 110 PIMF
AMP 8 контактный 188650-3 кат. 5, экранированный
AMP 8 контактный 186605-1 кат. 5, неэкранированный, для монтажа без инструментов
AMP MT-RJ LWL Duplex
Применяется с накладками **0662 .., 0663 ..**
Гнездо стандарта Modular Jack **0043 00** → стр. 324.

 <p>Гнездо стандарта Modular Jack/Western Technik AMP, экранированное, кат. 5</p>	
8-конт. AMP арт. 1116515	0043 00 5/5

Для проводов AWG от 22, 24.
Может устанавливаться в накладку **0870 ..** в комбинации со вставкой **0039 00** → стр. 320.
Применяется с накладками **0662 .., 0663 ..** в комбинации с опорной пластиной **0192 00** → стр. 324.

 <p>Опорная пластина Modular Jack/Western Technik для установки гнезд стандарта Modular Lucent (AT + T)</p>	
	0194 00 5/50

Только для винтового крепления.
Подходит для установки гнезд: 2 x AT + T M 11 В/С или для 2 x AT + T T 568 В.
Применяется с накладками **0662 .., 0663 ..**

Артикул	Упаковка, шт.
	Опорная пластина Modular Jack/ Western Technik для установки гнезд стандарта Modular Jack Krone
0193 00	5/50

Только для винтового крепления.
Подходит для установки гнезд:
Krone RJ 45 T568A/B (6540 1 100-...) кат. 5, неэкранированный
Krone RJ 45 T568A/B (6540 1154-...) кат. 5, экранированный
Применяется с накладками 0662 .., 0663 ...

	Опорная пластина Modular Jack/ Western Technik для установки гнезд стандарта Modular Jack Alcatel
0196 00	1/1


Только для винтового крепления.
Подходит для установки гнезд Alcatel Epsilon Connector:
ACS-410.010 кат. 5 UTP, ACS-410.020 кат. 5 FTP
ACS-410030 кат. 5 STP, ACS-420.010 класс E UTP
ACS-420.020 класс E FTP, ACS-430.030 класс E STP
Применяется с накладками 0662 .., 0663 ...

	Опорная пластина Modular Jack/ Western Technik для установки гнезд стандарта Modular Jack ITT Canon и Panduit
0197 00	5/50


Только для винтового крепления.
Подходит для установки гнезд:
ITT Canon: MK2 808, MK3
и всех гнезд типа "Jack" данной товарной линейки.
Panduit: разъемы типа "Jack" товарной линейки MINI-COM, такие как
CJS 588 кат. 5 экранированный, CJ 588 BL кат. 5,
неэкранированный
Применяется с накладками 0662 .., 0663 ...

	Опорная пластина Modular Jack/ Western Technik для установки гнезд стандарта Modular Jack AVAYA
0198 00	5/50


Только для винтового крепления. Только для монтажа в
подоконных каналах, вследствие чего обои не повреждаются.
Подходит для установки гнезд AVAYA MPS100E-246
Применяется с накладкой System 55 0663 .. → стр. 37.

	Штекерный разъем D-Subminiatur (Mini-D)
разъем на 9 гнезд	0021 00 25/25
разъем на 15 гнезд	0022 00 5/5
разъем на 25 гнезд	0023 00 5/5

С монтажной пластиной и фиксирующими винтами M3, например,
для разъемов V 24 (RS 232) .
Подключение: луженая гильза (0,6 мм² макс.).
Материал контактов: никель с позолотой.
Применяется с накладкой 0278 ...
**Может устанавливаться в накладку 0870 .. в комбинации с
вставкой 0050 00 → стр. 321.**

Артикул	Упаковка, шт.
	Гнездо разъема BNC для кабеля сети передачи данных Ø от 6 до 6,15 мм
75 Ω	0025 00 5/5

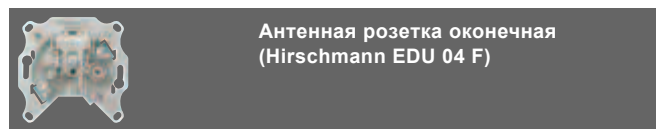
Применяется с накладкой 0277 ...

	Штекер разъема BNC с позолоченным внутренним выводом
75 Ω	0026 00 5/5

Применяется с накладкой 0277 ...

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

ТВ / Мультимедиа

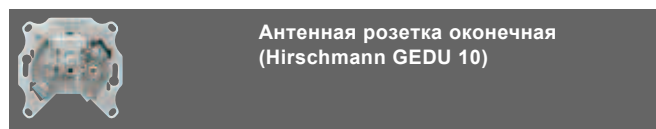


Антенная розетка оконечная (Hirschmann EDU 04 F)

0046 00 5/5

Применяется в качестве оконечной розетки. Ослабление сигнала при подключении 5 дБ. Для использования в индивидуальных и коллективных антенных системах, кабельных и спутниковых домашних сетях для установки на концах линий. Диапазон частот, передаваемых обоими разъемами, от 4 до 2400 МГц. Кроме телевизионного сигнала на разъем может поступать питающее напряжение пост. тока (макс. 24 В/500 мА) для усилителя спутниковой антенны.

Применяется с накладкой 0869 ...



Антенная розетка оконечная (Hirschmann GEDU 10)

0041 00 5/5

Нагрузочный резистор R 77¹⁾

0040 00 25/25

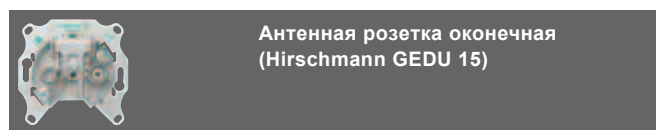
Может применяться в качестве проходной или оконечной розетки. Ослабление сигнала при подключении - 10 дБ, ослабление сигнала ретрансляции - 2,5 дБ.

Для установки в коллективные антенные системы на участках магистральной линии с несколькими розетками. Подходит для использования в районных сетях, системах кабельного и спутникового телевидения. Диапазон частот, передаваемых обоими разъемами, от 4 до 2400 МГц. При использовании нагрузочного резистора R77 может использоваться как оконечная розетка.

¹⁾ Применяется для исключения отражения сигнала.

Устанавливается в последнюю антенную розетку линии.

Применяется с накладкой 0869 ...



Антенная розетка оконечная (Hirschmann GEDU 15)

0042 00 5/5

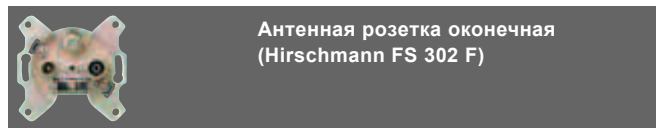
Применяется в качестве проходной розетки.

Ослабление сигнала при подключении - 15 дБ, ослабление сигнала при ретрансляции - 1,0 дБ.

Для установки в коллективные антенные системы с большим количеством розеток (с древовидной топологией). Подходит для использования в районных сетях, системах кабельного и спутникового телевидения. Диапазон частот, передаваемых обоими разъемами, от 4 до 2400 МГц.

Применяется с накладкой 0869 ...

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Антенная розетка оконечная (Hirschmann FS 302 F)

0937 00 5/5

С 3 разъемами применяется в качестве оконечной розетки. Ослабление сигнала при подключении 1,5 - 2 дБ. Для использования в индивидуальных антенных системах. Устанавливается после распределителя или на конце линии. Разъем для декодера спутникового телевидения выполнен в виде гнезда F-типа.

Кроме телевизионного сигнала на разъем может поступать питающее напряжение пост. тока (макс. 24 В/500 мА) для усилителя спутниковой антенны.

Применяется с накладкой 0869 ...

Артикул	Упаковка, шт.
Акустическая техника	
	
Розетка для подключения стереофонической акустической системы	
1109 10	5/5

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².


Разъемы, расположенные с лицевой стороны:

- Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
- Обозначение полярности разным цветом

Разъемы с тыльной стороны:

- Подключение при помощи винтовых зажимов
- Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
- Большой размер клеммного отсека под провод
- Маркировка полярности подключаемых проводов

Применяется с накладками **0276 ..**, **0876 ..**


	
Вставка с разъемами WBT ± для подключения акустических систем класса High-End	
0091 00	5/50

Для профессионального подключения проводов акустической системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø4 мм.


Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
 ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники 0870 ...



		
Гнездо разъема BNC для кабеля сети передачи данных Ø от 6 до 6,15 мм		
75 Ω	0025 00	5/5

Применяется с накладкой **0277 ...**

		
Штекер разъема BNC с позолоченным внутренним выводом		
75 Ω	0026 00	5/5

Применяется с накладкой **0277 ...**

Артикул	Упаковка, шт.
	
Гнездо разъема XLR серии "D" с фланцем	
Фланцевый гнездовой разъем 3-конт., серия "D" 0036 00	
25/25	

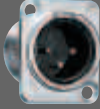
Фланцевый гнездовой

разъем 3-конт., серия "D" **0036 00** 25/25

С выводами для соединения пайкой проводов сечением до 2,5 мм². Симметричной конструкции.

Применяется с накладкой **System 55 0265 ..**

Может устанавливаться в накладку 0870 .. в комбинации со вставкой 0055 00 → стр. 321.

	
Штекер разъема XLR серии "D" с фланцем	
"Фланцевый штекерный разъем 3-конт., серия "D" 0037 00	
5/5	

"Фланцевый штекерный

разъем 3-конт., серия "D" **0037 00** 5/5

С выводами для соединения пайкой проводов сечением до 2,5 мм². Симметричной конструкции.

Применяется с накладкой **System 55 0265 ..**

Может устанавливаться в накладку 0870 .. в комбинации со вставкой 0055 00 → стр. 321.

Аудиосистема KNX/EIB позволяет расширить возможности системы Instabus KNX/EIB еще больше. Используя ее, из любой определенной пользователем точки выбрать источник воспроизведения звука, а также менять тембр и громкость звука, и все это независимо от того, что в это же время транслируется в других помещениях и от какого источника звучания.

Управление системой происходит при помощи обычных сенсорных выключателей, применяющихся для регулировки уровня яркости или перемещения жалюзи сенсорных выключателей. Аналогично системой можно управлять и при помощи Gira HomeServer 3, либо других устройств контроля Instabus.

Расширенные возможности по управлению HiFi-компонентами (например, перемещение к определенной композиции на компакт-диске или выбор радиостанции) могут осуществляться при помощи ИК-преобразователя Gira.

Преимущества

В силу того, что при помощи аудиосистемы Gira KNX/EIB в различные помещения здания можно передавать и устные сообщения, она также подходит и для использования, например, во врачебных кабинетах, маленьких магазинах или крупных торговых центрах.

ток потребления аудиораспределителя:

0,2 А

ток потребления оконечного усилителя аудиосистемы:

0,8 А (при подключенной нагрузке громкоговорителей с внутренним сопротивлением 4 Ом)

Ниже приведен пример системы с одним источником питания на четыре помещения (в режиме «моно»), в каждом из которых предусмотрен оконечный усилитель и встроенный громкоговоритель с сопротивлением в 4 Ом.

Исходя из указанных параметров системы, а именно:

1 аудиораспределитель = 0,2 А плюс

4 оконечных усилителя = $4 \times 0,8 \text{ А} = 3,2 \text{ А}$,

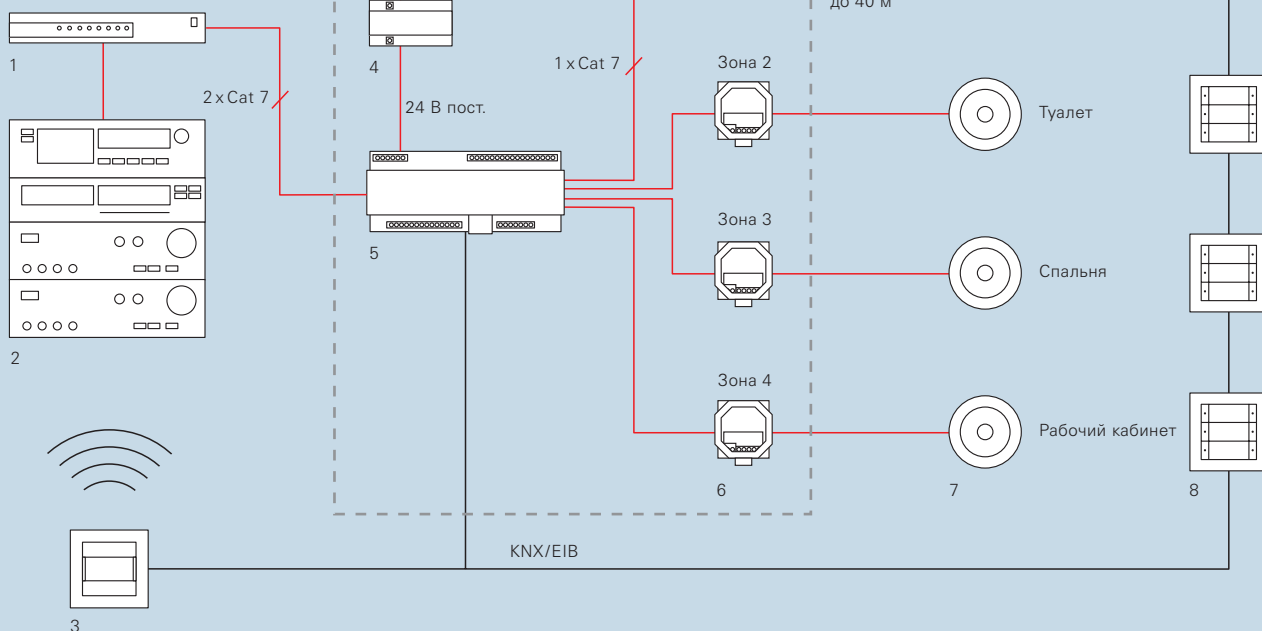
общий ток потребления для всей системы составит 3,4 А.

Таким образом, в данной конфигурации системы должен использоваться источник питания с параметрами

24 В пост. тока и 4,2 А.

При использовании нескольких громкоговорителей, например с внутренним сопротивлением в 8 Ом, их общее сопротивление не должно быть ниже значения 4 Ом. Отсюда можно определить максимальное количество подключаемых к оконечному усилителю 10/4 пост. тока громкоговорителей.

- 1 8-канальный аудиовход
- 2 Стереоустановка (до 8 источников)
- 3 ИК-преобразователь
- 4 Источник питания 24В/4,2 А
- 5 Аудиораспределитель 4-канальный
- 6 Оконечный усилитель 10/4 пост. тока
- 7 Встроенный громкоговоритель 14/2-4 (40 Вт/4 Ом)
- 8 Сенсорный выключатель 2



Аудиосистемы Gira

Аудиосистема KNX/EIB

В современном жилище чувствуешь себя комфортнее, если при помощи аудиосистемы в любой точке здания можно не только послушать музыку или радиопрограмму, но и применять индивидуальные параметры ее звучания в отдельных помещениях.

С помощью аудиосистемы Gira KNX/EIB и панелей управления Gira для системы Revox multiroom могут быть реализованы различные технические решения:

Аудиосистемы Gira

Аудиосистема KNX/EIB	330
Система Revox multiroom	334
Радиоприемник скрытого монтажа	336
Акустическая техника	337

- 1 Сенсорный выключатель 2 Instabus, 3-клавишный, прозрачно-белый Gira E2, матовый белый
- 2 ИК-преобразователь Instabus KNX/EIB Gira E2, матовый белый



1



2



Аудиораспределитель 4-канальный Instabus KNX/EIB

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Аудиосистема KNX/EIB



Предусилитель 8-канальный

Артикул	Упаковка, шт.
0530 00	1/1

Предусилитель 8-канальный применяется для подключения до 8 источников сигнала, например, радиоприемников, проигрывателей компакт-дисков, проигрывателей MP3 и т.д. Входной сигнал усиливается, и тем самым становится более устойчивым к помехам. С предусилителя сигнал подается на вход 4-канального аудиораспределителя **0531 00**.

При помощи ползункового переключателя, на тыльной стороне устройства, на выход может быть подан сигнал с отдельно подключенного микрофона. Это позволяет транслировать голосовые сообщения и объявления.

В комплект входит источник питания 24 В.

Напряжение питания: 24 В пост. тока

Потребляемая мощность: макс. 4 Вт

Входное напряжение: Line: 0,4 В ~

Mic: 4 мВ ~

Мощность сигнала: до 60 дБ

Входное полное сопротивление: Line: 47 КΩ

сопротивление: Mic: 4,7 КΩ

Выходное напряжение: 5 В ~

Выходное полное

сопротивление: 50 Ω

Частотная характеристика (-1,5 дБ): Line: от 30 до 20000 Гц

Micro: от 30 до 16000 Гц

Коэффициент

нелинейных искажений: < 0,1 %

Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)

430 x 103 x 290 мм

4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 330.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



4-канальный аудиораспределитель KNX/EIB

REG-типа	Артикул	Упаковка, шт.
	0531 00	1/1

4-канальный аудиораспределитель посредством устройств управления Instabus KNX/EIB производит выбор необходимых источников звука с индивидуальным для каждого канала регулированием тембра и громкости. 4-канальный аудиораспределитель устанавливается на монтажную рейку и имеет 4 независимых выхода, к которым можно подключать оконечные усилители. Аудиораспределитель может обеспечить распределение различных аудиосигналов на 4 отдельные зоны. Вход "Mute" обеспечивает одновременное выключение звука на всех аудиовыходах.

Один аудиораспределитель позволяет создать 4 моно- или 2 стереофонические зоны. При необходимости создания дополнительных зон аудиораспределители могут каскадироваться. При помощи соединительного кабеля **0537 00** аудиораспределители соединяются между собой.

Для электропитания устройства необходим источник питания

0535 00 или **0536 00**.

Функции управления:

- канал ВКЛ/ВЫКЛ,
- громкость звука,
- выбор источника аудиосигнала,
- обязательный и зональный вызов,
- настройка тембра: бас, средние частоты, верхние частоты, обязательный и зональный вызов

Напряжение питания: 24 В пост. тока

Аудиовходы: 8 моно или 4 стерео

Входное напряжение: 5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ)

Входное полное сопротивление: 100 кΩ

Аудиовыходы: 4 моно или 2 стерео

Выходное напряжение:

5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ)

Выходное полное сопротивление:

47 Ω

Коммутируемый выход: 4 x 24 В пост. тока, макс. 10 А

Частотная характеристика: Line: от 30 до 20000 Гц

Micro: от 30 до 16000 Гц

Коэффициент

нелинейных искажений: < 0,1 %

Диапазон рабочих

температур: от +5°C до +45°C

Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)

208 x 88 x 60 мм


REG-тип, 12 TE

Источник питания 24 В пост. тока/5 А 0535 00 → стр. 331.

Источник питания 24 В пост. тока/10 А 0536 00 → стр. 331.

Предусилитель 8-канальный 0530 00 → стр. 330.

Соединительный кабель 0537 00 → стр. 331.

Артикул	Упаковка, шт.
	Оконечный усилитель 10/4 пост. тока

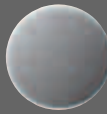
REG-типа **0532 00** 1/1

Оконечный усилитель с выходной мощностью 10 Вт, для установки на монтажной рейке. Электропитание подается от 4-канального аудиораспределителя.

Напряжение питания: 22 - 26 В
 Выходная мощность: 10 Вт / 4Ω
 Входное напряжение: 5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ)
 Входное полное сопротивление: 47 кΩ
 Частотная характеристика: от 45 до 20000 Гц
 Энергопотребление: 0,77 А
 Подключение: 7-винтовых зажимов на съемном штекерном разъеме


Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)
 63 x 54 x 55 мм
 REG-типа, 3 ТЕ

4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 330.

	Встроенный громкоговоритель скрытого монтажа 14/2-4
0533 00	1/1

2-полосный громкоговоритель, для оптимального воспроизведения звука и голоса.

Номинальная/максимально допустимая мощность: 40/50 Вт
 Внутреннее сопротивление: 4 Ω
 Звуковое давление: 89 дБ при 1 Вт / 1 м
 Частотная характеристика: от 60 до 20000 Гц
 Размер монтажного отверстия: ∅ 180 мм


	Источник питания 24 В пост. тока/ 5 А
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------

REG-типа **0535 00** 1/35

Источник питания для инсталляции на монтажную рейку оснащен защитой от короткого замыкания и стабилизатором напряжения.

Напряжение/макс. ток: 24 В пост. тока/ 5 А
 Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)
 140 x 93 x 67 мм

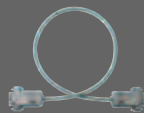
4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 330.

	Источник питания 24 В пост. тока/ 10 А
0536 00	1/1

Источник питания для инсталляции на монтажную рейку оснащен защитой от короткого замыкания и стабилизатором напряжения.

Напряжение/макс. ток: 24 В пост. тока/ 10 А
 Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)
 120 x 124 x 102 мм

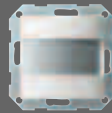
4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 330.

Артикул	Упаковка, шт.
	Соединительный кабель

0537 00 1/30

Соединительный кабель, 9-жильный, применяется для соединения 4-канальных аудиораспределителей **0531 00** между собой (длина кабеля 50 см).

4-канальный аудиораспределитель 0531 00 → стр. 330.

	ИК-преобразователь с шинным контроллером 2
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

System 55

глянцевый кремовый	0588 01	1/40
глянцевый белый	0588 03	1/40
матовый белый	0588 27	1/40
"антрацит"	0588 28	1/40
"под алюминий"	0588 26	1/40

F100

глянцевый кремовый	0588 111	1/40
глянцевый белый	0588 112	1/40

E22

лакировка "под сталь"	0588 20	1/40
лакировка "под алюминий"	0588 203	1/40
глянцевый белый	0588 03	1/40

ИК-преобразователь применяется для приема и передачи сигналов в инфракрасном диапазоне. ИК-сигналы преобразуются в соответствующие телеграммы KNX/EiB и наоборот.

При помощи такого устройства можно осуществлять управление различными устройствами, принимающими сигналы в диапазоне инфракрасных частот (20-70 кГц) - например, HiFi-устройствами, видеосистемами, телевизорами и пр.

- устройство передает и принимает сигналы инфракрасного диапазона
- устройство принимает и отправляет телеграммы KNX/EiB
- возможна передача команд переключения (VKL/ВЫКЛ), а также значений
- встроенный режим обучения - совместимость почти со всеми системами с инфракрасным управлением
- для каждого посылаемого по инфракрасному каналу сигнала управления определяется, сколько раз его необходимо излучать при однократном нажатии на соответствующую клавишу
- установка промежутка времени между повторениями
- функция сброса для всех заданных управляющих инфракрасных сигналов

Комплект поставки включает шинный контроллер 2.

Дальность действия инфракрасного сигнала: до 10 метров

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

В сотрудничестве с фирмой Revox Gira предлагает устройство отображения M217 и устройство контроля M218.

Более подробно о системе Revox multiroom можно узнать в Интернете по адресу www.revox.de

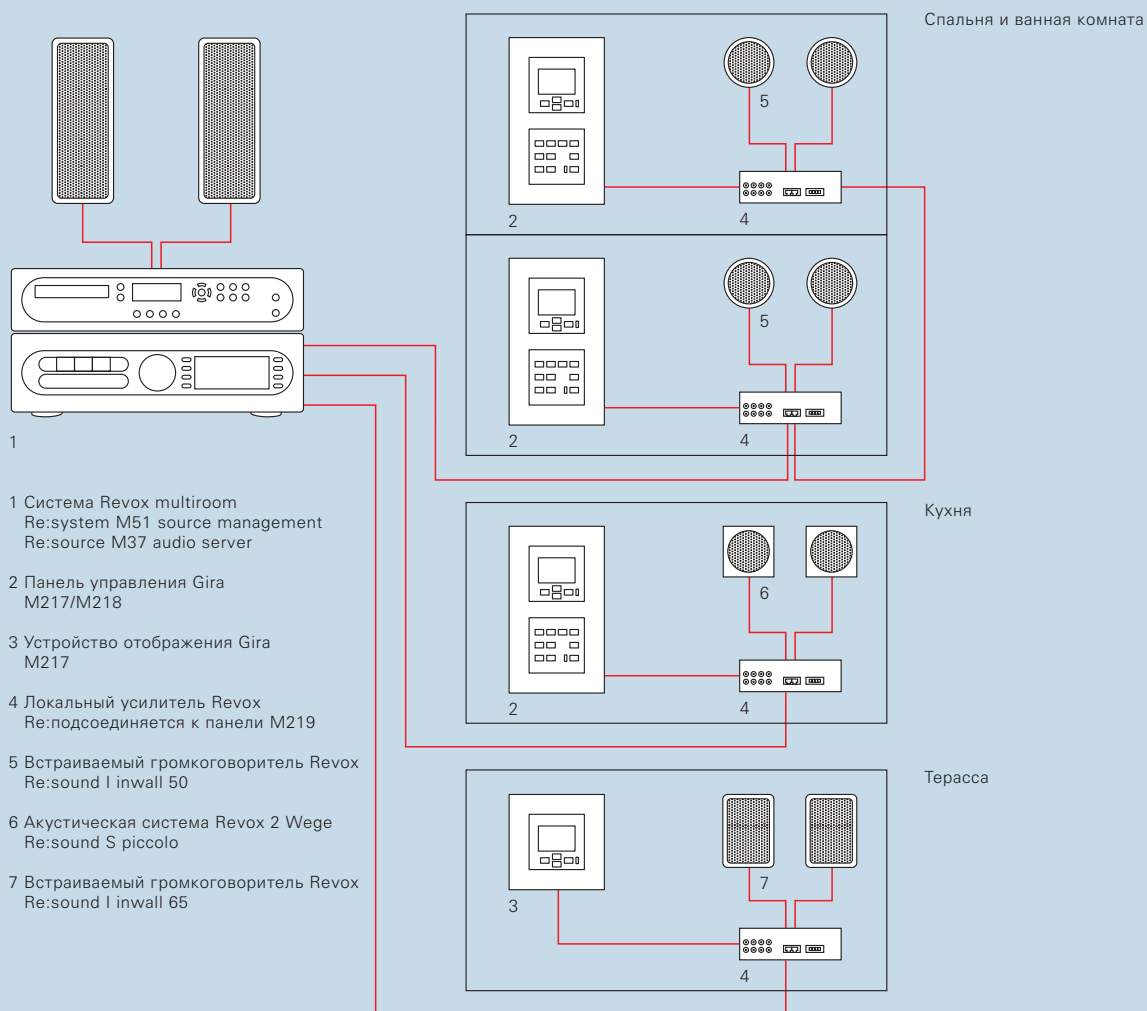
При помощи указанных устройств управления можно легко контролировать состояние системы Revox multiroom из любой точки пространства, обеспечивая при этом единый дизайн со всей системой электроинсталляции

Преимущества

Панели управления фирмы Gira для системы Revox multiroom устанавливаются автономно или помещаются в рамки Gira Standard 55, E2, Event, Esprit и E22, а также при помощи промежуточной рамки возможна интеграция в серию TX_44 и новую серию F100

Систему Revox multiroom можно соединить также с Gira HomeServer 3. В результате подключения к системе Instabus KNX/EIB появляется возможность управления Revox multiroom при помощи компьютера, мобильного телефона или карманного компьютера

Дизайнерские награды
PLUS X AWARD® 2006



Аудиосистема Gira

Система Revox multiroom

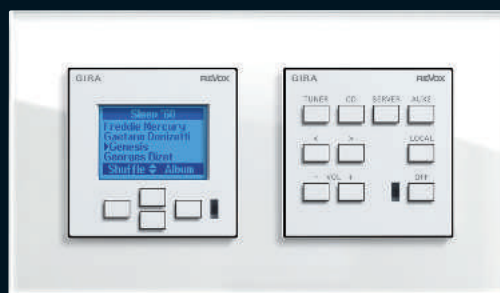
Система Revox multiroom позаботится о чистом звучании мелодии во всем здании. При помощи центрального устройства управления Revox M51 можно обеспечить аудиотрансляцию в 32 помещениях. При этом возможным оказывается выделить четыре индивидуальных аудиозоны, в каждую из которых может входить до 8 помещений. Каждая из зон по отдельному каналу может получать свой отдельный аудиосигнал.

1
Устройство контроля M218
матовый белый
Gira Esprit, белое стекло

2
Панель управления M217/M218
матовый белый
Gira Esprit, белое стекло



1



2

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Система Revox multiroom



Устройство управления M218

System 55

глянцевый кремовый	0538 01	1/40
глянцевый белый	0538 03	1/40
матовый белый	0538 27	1/40
“антрацит”	0538 28	1/40
“под алюминий”	0538 26	1/40

E22

сталь	0538 20	1/40
алюминий	0538 203	1/40
глянцевый белый	0538 03	1/40

Устройство управления M218 дает возможность управлять системой Revox multiroom. Достаточно нажать лишь на одну кнопку для включения системы. Панель позволяет регулировать множество настроек. Инсталлируется в стандартные монтажные коробки скрытого монтажа.

Энергопотребление: 17 мА
 Длина соединительных проводов: до 30 м к устройству отображения M217 до 100 м к модулю Revox Multiroom M51 или предусилителю Revox M219

Параллельное подключение: возможно параллельное подключение до 5 устройств управления M218

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.



Устройство отображения M217

System 55

глянцевый кремовый	0539 01	1/40
глянцевый белый	0539 03	1/40
матовый белый	0539 27	1/40
“антрацит”	0539 28	1/40
“под алюминий”	0539 26	1/40

E22

сталь	0539 20	1/40
алюминий	0539 203	1/40
глянцевый белый	0539 03	1/40

На дисплей устройства отображения M217 выводится информация об активном источнике звука системы Revox multiroom. Помимо этого, на экране высвечиваются данные об исполнителе и названии трека (при подключении к серверу Revox Audio). При помощи дисплея для каждого помещения может быть запрограммировано 4 момента включения/выключения.

Энергопотребление: от 30 до 50 мА при подключении к Revox M51 от 50 до 100 мА при подключении Revox M219

Длина соединительных проводов: до 30 м к устройству управления M218 до 100 м к модулю Revox Multiroom M51 или предусилителю Revox M219

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Панель управления M217/M218



System 55

глянцевый кремовый	0540 01	1/1
глянцевый белый	0540 03	1/1
матовый белый	0540 27	1/1
“антрацит”	0540 28	1/1
“под алюминий”	0540 26	1/1

E22

сталь	0540 20	1/1
алюминий	0540 203	1/1
глянцевый белый	0540 03	1/1

Панель управления является комбинацией из устройства управления M218 и устройства отображения M217. Именно совместное использование этих компонент помогает оптимально управлять системой Revox multiroom. Обе компоненты легко инсталлируются в стандартные монтажные коробки скрытого монтажа. Наряду с возможностью регулирования громкости выбора источника звука и т.д., при помощи дисплея для каждого помещения может быть запрограммировано 4 момента включения/выключения.

Длина соединительных проводов: до 100 м к модулю Revox Multiroom M51

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Аудиосистемы Giga

Радиоприёмник скрытого монтажа, акустическая техника

Радиоприемник Giga скрытого монтажа представляет собой радиоприемное устройство, устанавливаемое в стену.

Для его установки достаточно совсем небольшого участка пространства, он совершенно не мешает и не загромождает рабочее пространство.

Разъемы для подключения акустических устройств подходят для подключения большинства громкоговорителей и акустических систем, и могут устанавливаться во все серии Giga



1



2

Преимущества использования радиоприемника скрытого монтажа
установка в две стандартные монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендация: для инсталляции лучше использовать глубокие монтажные коробки)

простое управление при помощи 6 клавиш, поиск радиостанции, 2 ячейки памяти, светодиодная индикация, функция Sleep-отключения через фиксированное время, автоматическое, запоминание всех настроек

возможно подключение дополнительных устройств:
1 вход на 230 В, 1 беспотенциальный вход

Напряжение питания
230 В перем.

Области применения:
кухня, душ/туалет, зона отдыха, спальня, детская

Диапазон принимаемых радиочастот
от 87,50 до 108,00 МГц

Радиоприемник скрытого монтажа, акустическая техника

Радиоприемник скрытого монтажа	336
Акустическая техника	337

совместимы с

Standard 55	48
E2	56
Event	62
Esprit	72
Profil 55	78
F100	111
E 22	179
Edelstahl серия 20, серия 21	184
TX_44	200

1
Разъемы для подключения акустической системы WBT класса High-End-Giga E2, матовый белый

2
Розетка для подключения стереофонической акустической системы Giga E2, матовый белый

3
Новинка.
Радиоприемник скрытого монтажа Giga E22 Сталь

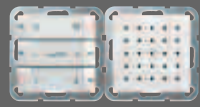


3

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Радиоприемник скрытого монтажа



Радиоприемник скрытого монтажа

System 55 клавиши: прозрачно-белые

глянцевый кремовый	0315 101	1/28
глянцевый белый	0315 103	1/28
матовый белый	0315 127	1/28
“антрацит”	0315 128	1/28
“под алюминий”	0315 126	1/28

F100

глянцевый кремовый	0315 111	1/9
глянцевый белый	0315 112	1/9

E22

сталь	0315 20	1/28
алюминий	0315 203	1/28
глянцевый белый	0315 103	1/28

УКВ-радиоприемник для скрытого монтажа, состоящий из двух вставок скрытого монтажа, накладки управления, а также накладки громкоговорителя. Радиоприемник скрытого монтажа устанавливается либо в две коробки скрытого монтажа (рекомендуется использовать глубокие монтажные коробки) или при монтаже в полую стену устанавливается в одну двухместную монтажную коробку. Только для винтового крепления.

Накладка управления выполняет следующие функции:

- Включение/выключение.
- Поиск радиостанции.
- Регулировка громкости звука.
- Сохранение в памяти частоты вещания двух радиостанций.

Устройство обладает двумя дополнительными входами управления:

- при помощи дополнительного входа 230 В радиоприемник может подключаться к выключателю освещения или датчику движения;
- при помощи дополнительного беспотенциального входа радиоприемник может включаться/выключаться посредством любого беспотенциального замыкающего контакта. При подключении к этому дополнительному входу таймера радиоприемник может использоваться в качестве будильника.

Светодиодная индикация состояний ВКЛ/ВЫКЛ, ПОИСК РАДИОСТАНЦИИ, РАДИОСТАНЦИЯ 1, РАДИОСТАНЦИЯ 2.

При переводе устройства в т.н. Sleep-режим устройство автоматически выключается через 30 минут.

Примечание: установка радиоприемника вместе с другими электрическими устройствами может вызвать помехи при приеме сигнала радиостанции.

Напряжение питания: 230 В ~
Подключение: клеммы с винтовыми зажимами под 1 провод сечением не более 2,5 мм², либо 2 провода по 1,5 мм²

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C
Класс защиты: IP 20
Диапазон принимаемых радиочастот: от 87,50 до 108,00 МГц

Для установки в установочные рамки

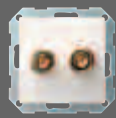
Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Акустическая техника



Накладка с опорной пластиной с разъемами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End

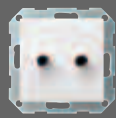
System 55

глянцевый кремовый	0407 01	5/5
глянцевый белый	0407 03	5/5
матовый белый	0407 27	5/5
“антрацит”	0407 28	5/5
“под алюминий”	0407 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	0407 111	5/5
глянцевый белый	0407 112	5/5

Для профессионального подключения проводов акустических системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.
 Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
 ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

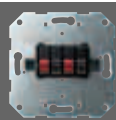


Накладка с разъемами Chinch (Тюльпан)

System 55

глянцевый кремовый	0403 01	5/5
глянцевый белый	0403 03	5/5
матовый белый	0403 27	5/5
“антрацит”	0403 28	5/5
“под алюминий”	0403 26	5/5

Для провода сечением до 10 мм². Может устанавливаться рядом со вставкой с разъемами WBT (+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0091 00** с накладкой с опорной пластиной и полем для надписи **0870 ..** или с накладкой с опорной пластиной с разъемами WBT(+/-) для подключения акустических систем класса High-End **0407 ..**



Розетка для подключения стереофонической акустической системы

1109 10	5/5
----------------	-----

Для профессионального подключения проводов акустических систем с сечением до 6 мм².
 Разъемы, расположенные с лицевой стороны:
 · Быстрое подключение благодаря применению подпружиненных клемм
 · Обозначение полярности разным цветом
 Разъемы с тыльной стороны:
 · Подключение при помощи винтовых зажимов
 · Возможно подключение как гибких, так и жестких проводов
 · Большой размер клеммного отсека под провод
 · Маркировка полярности подключаемых проводов

Применяется с накладками **0276 .., 0876 ..**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Вставка с разъемами WBT ± для подключения акустических систем класса High-End

0091 00	5/50
----------------	------

Для профессионального подключения проводов акустической системы с сечением до 10 мм² посредством зажима гайками или с использованием штекера с подпружиненными контактами Ø 4 мм.
 Материал: медь OFC с с позолотой 24 карата
 Сопротивление перехода: ≤ 0,1 мΩ при фиксации гайками
 ≤ 0,15 мΩ при соединении штекерами с подпружиненными контактами

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники **0870 ...**



Гнездо разъема BNC для кабеля сети передачи данных Ø от 6 до 6,15 мм

75 Ω	0025 00	5/5
------	----------------	-----

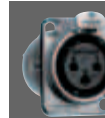
Применяется с накладкой **0277 ...**



Штекер разъема BNC с позолоченным внутренним выводом

75 Ω	0026 00	5/5
------	----------------	-----

Применяется с накладкой **0277 ...**



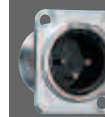
Гнездо разъема XLR серии “D” с фланцем

Фланцевый гнездовой разъем 3-конт., серия “D”	0036 00	25/25
--------------------------------------------------	----------------	-------

С выводами для соединения пайкой проводов сечением до 2,5 мм². Симметричной конструкции.

Может устанавливаться в накладку **0870 ..** в комбинации со вставкой **0055 00** → стр. 321.

Применяется с накладкой **System 55 0265 ..** → стр. 38.



Штекер разъема XLR серии “D” с фланцем

“Фланцевый штекерный разъем 3-конт., серия “D”	0037 00	5/5
---------------------------------------------------	----------------	-----

С выводами для соединения пайкой проводов сечением до 2,5 мм². Симметричной конструкции.

Может устанавливаться в накладку **0870 ..** в комбинации со вставкой **0055 00** → стр. 321.

Применяется с накладкой **System 55 0265 ..** → стр. 38.

Сенсорные выключатели Gira – компактные устройства Gira Instabus KNX/EIB для управления элементами шинной системы Gira. Сенсорный выключатель 2 и сенсорный выключатель 2plus могут быть установлены во все рамки серий Gira System 55, Gira E22, а также при помощи промежуточной рамки – в серию TX_44.

Новинка. Сенсорные выключатели 2 и 2plus входят в ассортимент новой серии Gira F100

Помимо этого сенсорные выключатели присутствуют и в сериях Gira S-Color и Gira S-Classic.

Преимущества сенсорного выключателя 2 и 2plus: отчетливо видимое поле для надписей большого размера, индикация состояния каждой клавиши при помощи двух светодиодов

для сенсорного выключателя с 2, 4, или 6 клавишами требуется только один шинный контроллер

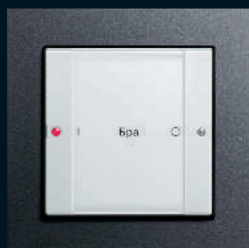
для серии System 55 сенсорные выключатели выпускаются с прозрачно-салатовыми и прозрачно-белыми клавишами

Сенсорный выключатель 2plus
Сенсорный выключатель, сенсорный выключатель световых сцен, термостат для помещений и таймер режимов нагрева совмещены в одном приборе

Дизайн
Phoenix Design,
Штуттгарт

Награды за дизайн
Сенсорный выключатель 2, System 55:
DESIGN PLUS 2000,
Light + Building Франкфурт

red dot award 2001,
Design Zentrum NRW



4



5



6

4 Сенсорный выключатель 2, 1-клавишный, прозрачно-белый рамка Gira E2, "антрацит"

5 Сенсорный выключатель 2, 4-клавишный, прозрачно-белый рамка Gira Event, "под алюминий"/"антрацит"

6 Сенсорный выключатель 2plus, 5-клавишный, прозрачно-белый рамка Gira Esprit, белое стекло

7 **Новинка.** Сенсорный выключатель 2, 4-клавишный, Gira F100, белый глянцевый

8 **Новинка.** Сенсорный выключатель 2plus, 6-клавишный, Gira F100, белый глянцевый

9 **Новинка.** Сенсорный выключатель 2, 3-клавишный Gira E22 Алюминий

10 **Новинка.** Сенсорный выключатель 2, 4-клавишный Gira E22 Алюминий

Система Gira Instabus KNX/EIB

Сенсорные выключатели, накладки

- 1 Инфодисплей 2
- 2 Термостат
- 3 Датчик движения



1



2



3

Система Gira Instabus KNX/EIB

Сенсорные выключатели

Шинные контроллеры	340
Сенсорные выключатели 2	341
Сенсорные выключатели 2plus	350
Сенсорные выключатели с полями для надписей	355

Накладки

Интерфейсы данных	357
Новинка. Термостат	359

Новинка.

Многофункциональная накладка	360
------------------------------	-----

Датчики движения	361
Датчики присутствия	365
Инфодисплей 2	366
ИК-преобразователь	367

Интерфейсные устройства

Новинка. Сенсорный

инфотерминал Gira	370
Gira SmartSensor	371
Gira SmartTerminal	372

Новинка.

Gira HomeServer 3	376
-------------------	-----

Новинка. Gira FacilityServer	378
-------------------------------------	-----

Новинка. Gira/Pro-face

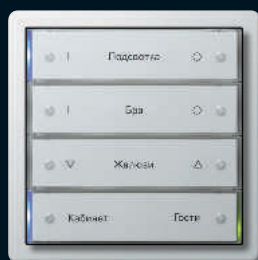
ServerClient 15	380
-----------------	-----

Инфотерминал Gira	381
-------------------	-----

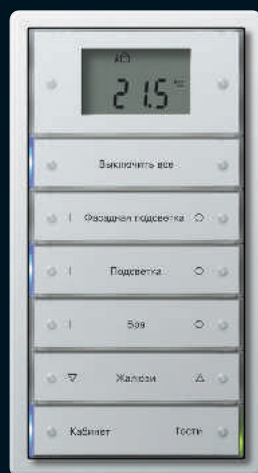
Шлюз	382
------	-----

Системные устройства, REG-типа, датчики, исполнительные устройства, принадлежности

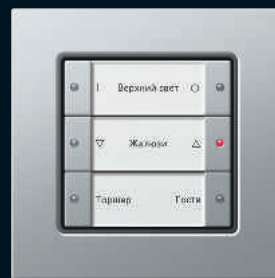
Вставки	387
Устройства REG-типа	393



7



8



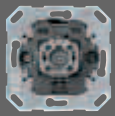
9



10

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

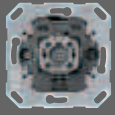
Кнопочные шинные контроллеры



Кнопочный шинный контроллер,
1-клавишный, 1-полюсный, со
светодиодной подсветкой

Скрытый монтаж **0181 00** 5/5

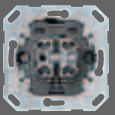
Описание функций → стр. 388.



Кнопочный шинный контроллер,
1-клавишный, 2-полюсный, со
светодиодной подсветкой

Скрытый монтаж **0184 00** 5/5

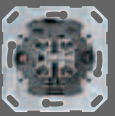
Описание функций → стр. 388.



Кнопочный шинный контроллер,
1-клавишный, 2-полюсный, со
светодиодной подсветкой

Скрытый монтаж **0182 00** 5/5

Описание функций → стр. 388.



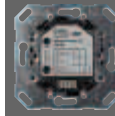
Кнопочный шинный контроллер,
2-клавишный, 2-полюсный

Скрытый монтаж **0185 00** 5/5

Описание функций → стр. 388.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Шинный контроллер



Шинный контроллер

Шинный контроллер **0570 00** 5/5

Категория: Системные устройства

Тип устройства: Шинный контроллер

Шинный контроллер скрытого монтажа представляет собой переходное устройство между шиной KNX/EIB и функциональным устройством, например сенсорным выключателем, информационным дисплеем, термостатом, интерфейсом данных и т.д. Шинный контроллер может принимать, отправлять и обрабатывать телеграммы. Он содержит в себе информацию о адресах, системную программу и аппликационную программу для конкретного функционального устройства. Программирование физического адреса устройства осуществляется после нажатия кнопки программирования.

Для индикации состояния (программирования) используется красный светодиод.

Установка только в монтажные коробки с винтовым креплением.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Подключение: Клеммы соединения и ответвления
Instabus **0595 00**

Функциональное устройство с

штекерным разъемом с 2 x 5 контактами

Температурные режимы: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: глубина монтажа 32 мм

**Клеммы соединения и ответвления Instabus
0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели 2, одноклавишные, без контроллеров



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный без контроллера с полем для надписей

System 55		
прозрачно-белый	1011 100	5/5
E22		
лакировка "под сталь"	1011 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1011 203	5/5
прозрачно-белый	1011 100	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

В комплект поставки входит прозрачный вкладыш для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Одноклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- функции кнопочного выключателя, например переключения состояния (toggeln)
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен дополнительного устройства с функцией запоминания

Фоновая подсветка большого по размеру (39 x 54 мм) поля для надписи. Индикация состояния клавиши/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

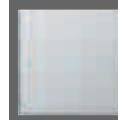
Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный без контроллера с полем для надписей

F100		
глянцевый кремовый	2011 111	5/5
глянцевый белый	2011 112	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

В комплект поставки входит прозрачный вкладыш для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Одноклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи синего светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приема телеграммы (при помощи синего светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- функции кнопочного выключателя, например, переключение состояния (toggeln)
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен дополнительного устройства с функцией запоминания

Большое (69 x 67 мм) поле для надписи. Индикация состояния клавиши/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Подключение:

штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2871 .. → стр. 240.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели 2, одноклавишные, с контроллерами



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный с контроллером с полем для надписей

System 55	Артикул	Упаковка, шт.
прозрачно-белый	1061 100	5/5
E22		
лакировка "под сталь"	1061 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1061 203	5/5
прозрачно-белый	1061 100	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входит прозрачный вкладыш для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Одноклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 2-кнопочного выключателя или режим 1-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
 - возможна индикация текущего состояния при помощи 2 светодиодов красного цвета
 - подсветка поля для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
 - объект блокировки отдельных кнопок или клавиши
 - передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
 - изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
 - возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
 - возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
 - выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
 - передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
 - передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
 - передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- Фоновая подсветка большого по размеру (39 x 54 мм) поля для надписи. Индикация состояния клавиши/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:
 Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.
 Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2 одноклавишный с контроллером с полем для надписей

F100	Артикул	Упаковка, шт.
глянцевый кремовый	2061 111	5/5
глянцевый белый	2061 112	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входит прозрачный вкладыш для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Одноклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 2-кнопочного выключателя или режим 1-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений/дополнительное устройство организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 2 светодиодов синего цвета
- объект блокировки отдельных кнопок и клавиши
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Большое (69 x 67 мм) поле для надписи. Индикация состояния клавиши/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2871 .. → стр. 240.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели 2, двухклавишные, без контроллеров



Сенсорный выключатель 2 двухклавишный (1+1) без контроллера с полями для надписей

System 55 прозрачно-белый	1012 100	1/75
E22 лакировка "под сталь"	1012 20	1/75
лакировка "под алюминий"	1012 203	1/75
прозрачно-белый	1012 100	1/75
Опорная пластина	1127 00	25/25
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Две больших клавиши управления (55 x 55 мм). В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей. При установке в две монтажные коробки необходимо применять дополнительную опорную пластину **1127 00**.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Двухклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен дополнительного устройства с функцией запоминания
- регулировка яркости, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение и регулировка яркости (назначение клавиш определяется пользователем)

Два больших (39 x 54 мм) поля для надписей с фоновой подсветкой. Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2, двухклавишный, без контроллера, с полями для надписей

F100 глянцевый кремовый	2012 111	5/5
глянцевый белый	2012 112	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Двухклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи синего светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приема телеграммы (при помощи синего светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен дополнительного устройства с функцией запоминания
- регулировка яркости, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение и регулировка яркости (назначение клавиш определяется пользователем)

Два больших (33,5 x 67 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 240.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели 2, двухклавишные, с контроллерами



Сенсорный выключатель 2 двухклавишный (1+1) с контроллером с полями для надписей

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

System 55

прозрачно-белый	1062 100	1/75
-----------------	-----------------	------

E22

лакировка "под сталь"	1062 20	1/75
-----------------------	----------------	------

лакировка "под алюминий"	1062 203	1/75
--------------------------	-----------------	------

прозрачно-белый	1062 100	1/75
-----------------	-----------------	------

Опорная пластина	1127 00	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. Две больших клавиши управления (55 x 55 мм). В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

При установке в две монтажные коробки необходимо применять дополнительную опорную пластину **1127 00**.

Категория: Кнопочный выключатель

Тип устройства: Двухклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- возможны 2 режима работы: режим 4-кнопочного выключателя или режим 2-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 4 светодиодов красного цвета
- подсветка полей для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Два больших (39 x 54 мм) поля для надписей с фоновой подсветкой. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Сенсорный выключатель 2,
двухклавишный, с контроллером,
с полями для надписей

F100		
глянцевый кремовый	2062 111	5/5
глянцевый белый	2062 112	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Двухклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 4-кнопочного выключателя или режим 2-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 4 светодиодов синего цвета
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Два больших (33,5 x 67 мм) поля для надписи. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 240.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорный выключатель 2, трехклавишный,
без контроллера



Сенсорный выключатель 2,
трехклавишный, без контроллера,
с полями для надписей

System 55		
прозрачно-белый	1013 100	5/5
E22		
лакировка "под сталь"	1013 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1013 203	5/5
прозрачно-белый	1013 100	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Трехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен дополнительного устройства с функцией запоминания

При необходимости назначения клавишам дополнительных функций следует использовать трехклавишный сенсорный выключатель 2 с контроллером **1063 00**.

Фоновая подсветка большого по размеру (39 x 54 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Для установки в установочные рамки **Edelstahl** серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели 2, трехклавишные, с контроллерами



Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, с контроллером, с полями для надписей

System 55	Артикул	Упаковка, шт.
прозрачно-белый	1063 100	5/5
E22		
лакировка "под сталь"	1063 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1063 203	5/5
прозрачно-белый	1063 100	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Трехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 6-кнопочного выключателя или режим 3-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
 - возможна индикация текущего состояния при помощи 6 светодиодов красного цвета
 - подсветка поля для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
 - объект для блокировки отдельных кнопок или клавиш
 - передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
 - изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
 - возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
 - возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
 - выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
 - передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
 - передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
 - передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- Фоновая подсветка большого по размеру (39 x 54 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:
 Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, с контроллером, с полями для надписей

F100	Артикул	Упаковка, шт.
глянцевый кремовый	2063 111	5/5
глянцевый белый	2063 112	5/5
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Трехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 6-кнопочного выключателя или режим 3-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
 - возможна индикация текущего состояния при помощи 6 светодиодов синего цвета
 - объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
 - передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
 - изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
 - возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
 - возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
 - выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
 - передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
 - передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
 - передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- Три больших (21,8 x 67 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2873 .. → стр. 240.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели 2, четырехклавишные, с контроллерами



Сенсорный выключатель 2, четырехклавишный (1+3), с контроллером, с полями для надписей

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

System 55

прозрачно-салатовый	1064 00	1/75
прозрачно-белый	1064 100	1/75

E22

лакировка "под сталь"	1064 20	1/75
лакировка "под алюминий"	1064 203	1/75
прозрачно-белый	1064 100	1/75

Опорная пластина	1127 00	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Одна большая (55 x 55 мм) и три клавиши меньшего размера для выполнения различных функций. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

При установке в две монтажные коробки необходимо применять дополнительную опорную пластину **1127 00**.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Четырехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 8-кнопочного выключателя или режим 4-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 8 светодиодов красного цвета
- подсветка полей для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Два больших (39 x 54 мм) поля для надписей с фоновой подсветкой. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2, четырехклавишный, с контроллером, с полями для надписей

F100

глянцевый кремовый	2044 111	1/140
глянцевый белый	2044 112	1/140

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Четырехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- Возможны 2 режима работы: режим 8-кнопочного выключателя или режим 4-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 8 светодиодов синего цвета
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Четыре больших (15,8 x 67 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2874 .. → стр. 240.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2, четырехклавишный (2+2), с контроллером, с полями для надписей

F100

глянцевый кремовый	2064 111	5/200
глянцевый белый	2064 112	5/200

Опорная пластина	1127 00	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

При установке в две монтажные коробки необходимо применять дополнительную опорную пластину **1127 00**.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Четырехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- возможны 2 режима работы: режим 8-кнопочного выключателя или режим 4-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 8 светодиодов синего цвета
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Четыре больших (33,5 x 67 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 240.

Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели 2, шестиклавишные, с контроллерами



Сенсорный выключатель 2, шестиклавишный (3+3), с контроллером, с полями для надписей

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Подключение:

штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

System 55

прозрачно-белый	1066 100	1/75
-----------------	-----------------	------

E22

лакировка "под сталь"	1066 20	1/75
-----------------------	----------------	------

лакировка "под алюминий"	1066 203	1/75
--------------------------	-----------------	------

прозрачно-белый	1066 100	1/75
-----------------	-----------------	------

Опорная пластина	1127 00	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

При установке в две монтажные коробки необходимо использовать дополнительную опорную пластину **1127 00**.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Шестиклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель устанавливается **на** шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- возможность настройки различных функций для каждой из 6 клавиш.
- реализуемые функции: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, передача аналоговых и универсальных значений EIS 6
- возможна индикация текущего состояния при помощи 12 светодиодов красного цвета
- подсветка полей для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- Передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ–ДВИЖЕНИЕ– ШАГ или ДВИЖЕНИЕ– ШАГ
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS 5 или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области

Два больших (39 x 54 мм) поля для надписей с фоновой подсветкой. Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорные выключатели 2plus, двухклавишные



Сенсорный выключатель 2plus, двухклавишный, с полями для надписей

System 55

прозрачно-белый	1052 100	5/5
-----------------	-----------------	-----

E22

лакировка "под сталь"	1052 20	5/5
-----------------------	----------------	-----

лакировка "под алюминий"	1052 203	5/5
--------------------------	-----------------	-----

прозрачно-белый	1052 100	5/5
-----------------	-----------------	-----

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель 2plus объединяет функции двухклавишного кнопочного выключателя и термостата. Благодаря наличию встроенного контроллера с флеш-памятью он обладает возможностью обновления прошивки.

Функция термостата служит для регулирования температуры в помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление приводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. Термостат управляется кнопками, расположенными по обе стороны от дисплея (клавиша 1). Вместе с этим может изменяться режим работы ("ночь", "ожидание", "режим комфорта"), заданное значение температуры и контрастность. На дисплее отображается режим работы, отметка о блокировке термостата, а также комнатная или внешняя температура, либо время (необходим таймер).

Для функций кнопочного выключателя доступны обе клавиши. Функцию для каждой клавиши или кнопки можно настраивать по отдельности. Для децентрализованного переключения режима работы рекомендуется резервировать отдельную кнопку. Программирование выполняется с помощью аппликационной программы кнопочного выключателя 2plus в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a и выше.

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Двухклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель 2plus устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 версии 1.2a и выше можно запрограммировать следующие функции:

- возможна индикация текущего состояния при помощи 4 светодиодов красного цвета
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит или 1 байт)
- индикация одного из значений температуры (внешней или комнатной) либо времени. Возможна автоматическая смена индикации внешней, комнатной температур и времени
- возможны 2 режима работы: режим 4-кнопочного выключателя или режим 2-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- подсветка поля для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)

- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- Возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены / без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- 8 независимых световых сцен, по 8 выходов в каждой
- режимы работы: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- переключение режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- принудительная установка режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- отключение термостата в "точке росы" или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- расширенные функции регулирования: основное и дополнительное нагревание, основное и дополнительное охлаждение, основное и дополнительное нагревание/охлаждение, 2 контура автоматического регулирования
- возможность программирования кнопки присутствия для продления комфортного режима
- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- недельный таймер нагрева на 28 ячеек памяти для переключения режимов работы по времени
- активация двух независимых функций по времени или от значения температуры
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленный параметр регулирования для обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта

Большое поле для надписей с фоновой подсветкой. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21: Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Листы для нанесения надписей 1089 00 → стр. 241.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2plus, двухклавишный, с полями для надписей

F100

глянцевый кремовый	2052 111	5/5
глянцевый белый	2052 112	5/5

Сенсорный выключатель 2plus объединяет функции двухклавишного кнопочного выключателя и термостата. Благодаря наличию встроенного контроллера с флеш-памятью он обладает возможностью обновления прошивки.

Функция термостата служит для регулирования температуры в помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление приводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. Термостат управляется кнопками, расположенными по обе стороны от дисплея (клавиша 1). Вместе с этим может изменяться режим работы ("ночь", "ожидание", "режим комфорта"), заданное значение температуры и контрастность. На дисплее отображается режим работы, отметка о блокировке термостата, а также комнатная или внешняя температура, либо время (необходим таймер). Для функций кнопочного выключателя доступны обе клавиши. Функцию для каждой клавиши или кнопки можно настраивать по отдельности. Для децентрализованного переключения режима работы рекомендуется резервировать отдельную кнопку. Программирование выполняется с помощью аппликационной программы кнопочного выключателя 2plus в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a и выше.

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Двухклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель 2plus устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 версии 1.2a и выше можно запрограммировать следующие функции:

- возможна индикация текущего состояния при помощи 4 светодиодов синего цвета
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит или 1 байт)
- индикация одного из значения температуры (внешней или комнатной) либо времени. Возможна автоматическая смена индикации внешней, комнатной температур и времени
- возможны 2 режима работы: режим 4-кнопочного выключателя или режим 2-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- 8 независимых световых сцен, по 8 выходов в каждой

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- режимы работы: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- переключение режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- принудительная установка режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- отключение термостата в "точке росы" или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- расширенные функции регулирования: основное и дополнительное нагревание, основное и дополнительное охлаждение, основное и дополнительное нагревание/охлаждение, 2 контура автоматического регулирования
- возможность программирования кнопки присутствия для продления комфортного режима
- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- недельный таймер нагрева на 28 ячеек памяти для переключения режимов работы по времени
- активация двух независимых функций по времени или от значения температуры
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленный параметр регулирования обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта
- хорошо просматриваемый и читаемый дисплей с подсветкой (подсветку можно отключить)

Два больших (15,8 x 67 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2874 .. → стр. 240.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 2plus, трехклавишный



Сенсорный выключатель 2plus, трехклавишный (1+2), с полями для надписей

F100

глянцевый кремовый	2053 111	1/26
глянцевый белый	2053 112	1/26

Опорная пластина	1127 00	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель 2plus объединяет функции трехклавишного кнопочного выключателя и термостата. Благодаря наличию встроенного контроллера с флеш-памятью он обладает возможностью обновления прошивки.

Функция термостата служит для регулирования температуры в отдельном помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление приводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления.

Термостат управляется кнопками, расположенными по обе стороны от дисплея (клавиша 1). Вместе с этим может изменяться режим работы ("ночь", "ожидание", "режим комфорта"), заданное значение температуры и контрастность. На дисплее отображается режим работы, отметка о блокировке термостата, а также комнатная или внешняя температура, либо время (необходим таймер).

Для функций кнопочного выключателя доступны другие клавиши. Функцию для каждой клавиши или кнопки можно настраивать по отдельности. Для децентрализованного переключения режима работы рекомендуется резервировать отдельную кнопку.

Программирование выполняется с помощью аппликационной программы кнопочного выключателя 2plus в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a и выше.

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Трехклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель 2plus устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 версии 1.2a и выше можно запрограммировать следующие функции:

- возможна индикация текущего состояния при помощи 6 светодиодов синего цвета
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит или 1 байт)
- индикация одного из значения температуры (внешней или комнатной) либо времени. Возможна автоматическая смена индикации внешней, комнатной температур и времени
- возможны 2 режима работы: режим 6-кнопочного выключателя или режим 3-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)

- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- 8 независимых световых сцен, по 8 выходов в каждой
- режимы работы: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- переключение режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- принудительная установка режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- отключение термостата в "точке росы" или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- расширенные функции регулирования: основное и дополнительное нагревание, основное и дополнительное охлаждение, основное и дополнительное нагревание/охлаждение, 2 контура автоматического регулирования
- возможность программирования кнопки присутствия для продления комфортного режима
- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- недельный таймер нагрева на 28 ячеек памяти для переключения режимов работы по времени
- активация двух независимых функций по времени или от значения температуры
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленный параметр регулирования обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта
- Хорошо просматриваемый и читаемый дисплей с подсветкой (подсветку можно отключить)

Три больших (33,5 x 67 мм) поля для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Подключение:

штукерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 240.

Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 2plus, пятиклавишный



Сенсорный выключатель 2plus, пятиклавишный (2+3), с полями для надписей

System 55

прозрачно-белый	1055 100	1/75
-----------------	-----------------	------

E22

лакировка "под сталь"	1055 20	1/75
-----------------------	----------------	------

лакировка "под алюминий"	1055 203	1/75
--------------------------	-----------------	------

прозрачно-белый	1055 100	1/75
-----------------	-----------------	------

Опорная пластина	1127 00	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель 2plus объединяет функции пятиклавишного кнопочного выключателя и термостата. Благодаря наличию встроенного контроллера с флеш-памятью он обладает возможностью обновления прошивки.

Функция термостата служит для регулирования температуры в помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление приводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. Термостат управляется кнопками, расположенными по обе стороны от дисплея (клавиша 1). Вместе с этим может изменяться режим работы ("ночь", "ожидание", "режим комфорта"), заданное значение температуры и контрастность. На дисплее отображается режим работы, отметка о блокировке термостата, а также комнатная или внешняя температура, либо время (необходим таймер).

Для функций кнопочного выключателя доступны пять других клавиш. Функцию для каждой клавиши или кнопки можно настраивать по отдельности. Для децентрализованного переключения режима работы рекомендуется резервировать отдельную кнопку.

Программирование выполняется с помощью аппликационной программы кнопочного выключателя 2plus в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a и выше.

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

При установке в две монтажные коробки необходимо применять дополнительную опорную пластину **1127 00**.

Категория:	Кнопочный выключатель
Тип устройства:	Пятиклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель 2plus устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 версии 1.2a и выше можно запрограммировать следующие функции:

- возможна индикация текущего состояния при помощи 10 светодиодов красного цвета
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит или 1 байт)
- индикация одного из значений температуры (внешней или комнатной) либо времени. Возможна автоматическая смена индикации внешней, комнатной температур и времени

- Возможны 2 режима работы: режим 10-кнопочного выключателя или режим 5-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- подсветка полей для надписей с автоматическим включением/выключением с помощью объектов
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/ без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- 8 независимых световых сцен, по 8 выходов в каждой
- режимы работы: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- переключение режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- принудительная установка режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- отключение термостата в "точке росы" или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- расширенные функции регулирования: основное и дополнительное нагревание, основное и дополнительное охлаждение, основное и дополнительное нагревание/охлаждение, 2 контура автоматического регулирования
- возможность программирования кнопки присутствия для продления комфортного режима
- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- недельный таймер нагрева на 28 ячеек памяти для переключения режимов работы по времени
- активация двух независимых функций по времени или от значения температуры
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленный параметр регулирования обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.

Листы для нанесения надписей 1089 00, 1090 00 → стр. 240.

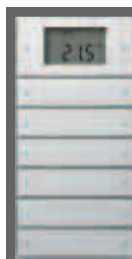
Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сенсорный выключатель 2plus, шестиклавишный



Сенсорный выключатель 2plus, шестиклавишный (2+4), с полями для надписей

F100

глянцевый кремовый	2056 111	1/26
глянцевый белый	2056 112	1/26

Опорная пластина	1127 00	25/25
------------------	----------------	-------

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Сенсорный выключатель 2plus объединяет функции шестиклавишного кнопочного выключателя и термостата. Благодаря наличию встроенного контроллера с флеш-памятью он обладает возможностью обновления прошивки.

Функция термостата служит для регулирования температуры в помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры.

Может осуществляться управление приводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. Термостат управляется кнопками, расположенными по обе стороны от дисплея (клавиша 1). Вместе с этим может изменяться режим работы ("ночь", "ожидание", "режим комфорта"), заданное значение температуры и контрастность. На дисплее отображается режим работы, отметка о блокировке термостата, а также комнатная или внешняя температура, либо время (необходим таймер).

Для функций кнопочного выключателя доступны другие клавиши. Функцию для каждой клавиши или кнопки можно настраивать по отдельности. Для децентрализованного переключения режима работы рекомендуется резервировать отдельную кнопку.

Программирование выполняется с помощью аппликационной программы кнопочного выключателя 2plus в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a и выше.

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством винтового крепления. В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

При установке в две монтажные коробки необходимо использовать дополнительную опорную пластину **1127 00**.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Шестиклавишный кнопочный выключатель

Сенсорный выключатель 2plus устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 версии 1.2a и выше можно запрограммировать следующие функции:

- возможна индикация текущего состояния при помощи 12 светодиодов синего цвета
- передача тревожного оповещения при снятии устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит или 1 байт)
- индикация одного из значений температуры (внешней или комнатной) либо времени. Возможна автоматическая смена индикации внешней, комнатной температур и времени
- возможны 2 режима работы: режим 12-кнопочного выключателя или режим 6-клавишного выключателя, в которых можно выполнять любые из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- объект блокировки отдельных кнопок или клавиш

- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функций)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтором телеграмм
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены / без функции сохранения
- передача аналоговых значений (EIS или EIS 10), при продолжительном нажатии на кнопку возможно изменение значения
- передача универсальных значений EIS 6 для непрерывного процесса отправки значений в выбранной области
- 8 независимых световых сцен, по 8 выходов в каждой
- режимы работы: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- переключение режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- принудительная установка режимов работы при помощи объекта размером 1 байт
- отключение термостата в "точке росы" или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- расширенные функции регулирования: основное и дополнительное нагревание, основное и дополнительное охлаждение, основное и дополнительное нагревание/охлаждение, 2 контура автоматического регулирования
- возможность программирования кнопки присутствия для продления комфортного режима
- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- недельный таймер нагрева на 28 ячеек памяти для переключения режимов работы по времени
- активация двух независимых функций по времени или от значения температуры
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленный параметр регулирования обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта
- хорошо просматриваемый и читаемый дисплей с подсветкой (подсветку можно отключить)

Шесть больших (15,8 x 67 мм) полей для надписей. Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Подключение:

штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей 2874 .. → стр. 240.

Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Сенсорный выключатель, одноклавишный,
с полем для надписей**



Сенсорный выключатель,
одноклавишный,
с полем для надписи

S-Classic

перламутровый белый	0881 601	5/5
коричневый металллик	0881 602	5/5

S-Color

белый	0881 40	5/5
серый	0881 42	5/5
красный	0881 43	5/5
синий	0881 46	5/5
черный	0881 47	5/5
темно-серый	0881 49	5/5

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Одноклавишный выключатель
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- функции кнопочного выключателя, например, переключение состояния (toggleIn)
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов двух световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**

Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиши соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей F-Line 1455 00 → стр. 240.
Листы для нанесения надписей S-Classic, S-Color 1454 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Сенсорный выключатель, двухклавишный,
с полями для надписей**



Сенсорный выключатель,
двухклавишный, с полями для
надписи

S-Classic

перламутровый белый	0882 601	5/5
коричневый металллик	0882 602	5/5

S-Color

белый	0882 40	5/5
серый	0882 42	5/5
красный	0882 43	5/5
синий	0882 46	5/5
черный	0882 47	5/5
темно-серый	0882 49	5/5

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Двухклавишный выключатель
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов четырех световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**
- регулировка яркости, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение, управление жалюзи и роль-ставнями (назначение клавиш определяется пользователем)
- включение/выключение и регулировка яркости (назначение клавиш определяется пользователем)

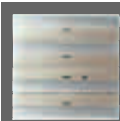
Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей F-Line 1455 00 → стр. 240.
Листы для нанесения надписей S-Classic, S-Color 1454 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей



Сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей

S-Classic

перламутровый белый	0884 601	5/5
коричневый металллик	0884 602	5/5

S-Color

белый	0884 40	5/5
серый	0884 42	5/5
красный	0884 43	5/5
синий	0884 46	5/5
черный	0884 47	5/5
темно-серый	0884 49	5/5

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Четырехклавишный выключатель
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений для регулировки яркости освещения
- вызов световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**

При необходимости произвольного назначения функций клавишам следует использовать многофункциональный сенсорный выключатель **0885 ...** Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

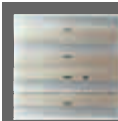
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей **F-Line 1455 00** → стр. 240.

Листы для нанесения надписей **S-Classic, S-Color 1454 00** → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Многофункциональный сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей



Многофункциональный сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей

S-Classic

перламутровый белый	0885 601	5/5
коричневый металллик	0885 602	5/5

S-Color

белый	0885 40	5/5
серый	0885 42	5/5
красный	0885 43	5/5
синий	0885 46	5/5
черный	0885 47	5/5
темно-серый	0885 49	5/5

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Четырехклавишный выключатель
 Сенсорный выключатель устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Клавишам, с первой по четвертую, могут назначаться разные функции: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен. При помощи ПО ETS 2 можно запрограммировать следующие функции:

- включение/выключение с индикацией состояния (при помощи красного светодиода)
- включение/выключение с подтверждением приёма телеграммы (при помощи красного светодиода)
- регулировка яркости
- управление жалюзи и роль-ставнями
- передача значений
- вызов световых сцен сенсорного выключателя **0888 ..**

Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния клавиш соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

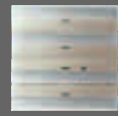
Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей **F-Line 1455 00** → стр. 240.

Листы для нанесения надписей **S-Classic, S-Color 1454 00** → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорный выключатель световых сцен, восьмиклавишный, с полями для надписей



Сенсорный выключатель световых сцен, восьмиклавишный, с полями для надписей

S-Classic

перламутровый белый	0888 601	5/5
коричневый металллик	0888 602	5/5

S-Color

белый	0888 40	5/5
серый	0888 42	5/5
красный	0888 43	5/5
синий	0888 46	5/5
черный	0888 47	5/5
темно-серый	0888 49	5/5

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Выключатель световых сцен
 При помощи кнопочного выключателя световых сцен можно настраивать и сохранять в памяти разные конфигурации освещения (световые сцены). При помощи простых нажатий на кнопки сенсорного выключателя можно вызывать до 8 световых сцен, также их можно вызывать при помощи дополнительных устройств (других сенсорных выключателей, бинарных входов и пр.). Сенсорный выключатель световых сцен устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. Изменение конфигурации световой сцены осуществляется пользователем, без применения компьютера. Индикация текущего режима при помощи зеленого светодиода. Индикация состояния кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Листы для нанесения надписей F-Line 1455 00 → стр. 240.

Листы для нанесения надписей S-Classic, S-Color 1454 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Интерфейс данных с полем для надписи и защитой от демонтажа



Интерфейс данных с полем для надписи и защитой от демонтажа

System 55

глянцевый кремовый	0558 01	1/1
глянцевый белый	0558 03	1/1
матовый белый	0558 27	1/1
"антрацит"	0558 28	1/1
"под алюминий"	0558 26	1/1

F100

глянцевый кремовый	0558 111	1/1
глянцевый белый	0558 112	1/1

S-Color

белый	0558 40	5/5
серый	0558 42	5/5
красный	0558 43	5/5
синий	0558 46	5/5
черный	0558 47	5/5
темно-серый	0558 49	5/5

E22

сталь	0558 20	5/5
алюминий	0558 203	1/1
глянцевый белый	0558 03	1/1
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Категория: порт для подключения к шине

Тип устройства: интерфейс данных

Интерфейс данных для установки на шинный контроллер скрытого монтажа. Подключение компьютера к шине Instabus KNX/EIB осуществляется при помощи 9-контактного разъема Sub D. Через интерфейс RS 232 производится программирование и диагностика приборов Instabus KNX/EIB, а также подключение устройств визуализации. Протокол передачи данных соответствует DIN 66259, часть 1. С автоматическим распознаванием R-Тур и отключением, если компьютер не подключен.

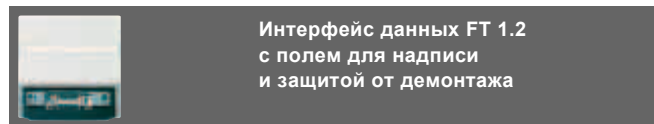
Листы для нанесения надписей System 55, E22 (белые) 1457 00 → стр. 240.

Листы для нанесения надписей F100 2876 .. → стр. 240.

Листы для нанесения надписей F-Line, S-Color 1453 00 → стр. 240.

Листы для нанесения надписей E22 1455 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

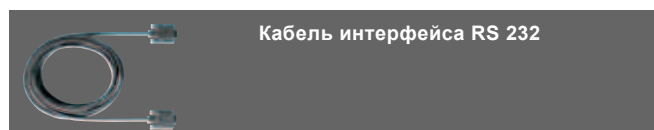


System 55	Артикул	Упаковка, шт.
глянцевый кремовый	0504 01	1/1
глянцевый белый	0504 03	1/1
матовый белый	0504 27	1/1
“антрацит”	0504 28	1/1
“под алюминий”	0504 26	1/1

F100	Артикул	Упаковка, шт.
глянцевый кремовый	0504 111	1/1
глянцевый белый	0504 112	1/1

Шинный контроллер 2	Артикул	Упаковка, шт.
	0645 00	5/5

Категория: порт для подключения к шине интерфейс данных
Тип устройства: интерфейс данных
 Интерфейс данных для установки на шинный контроллер 2 скрытого монтажа. Подключение компьютера к шине Instabus KNX/EIB осуществляется при помощи 9-контактного разъема Sub D. Интерфейс данных **применяется только** для тех случаев, когда используется протокол FT 1.2, например, при подключении HomeServer 3.
 Программирование устройств шины Instabus KNX/EIB посредством ПО ETS осуществляется только через интерфейсы данных **0558 .., 1153 00**.
Шинный контроллер 2, 0645 00 → стр. 387.
Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 358.
Gira HomeServer 3 0529 00 → стр. 376.
Листы для нанесения надписей System 55 1457 00 → стр. 240.
Листы для нанесения надписей F100 2876 .. → стр. 240.

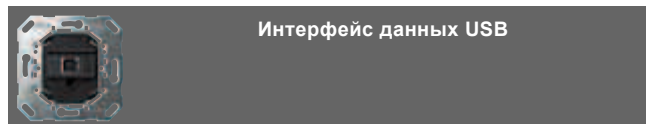


Длина 2 м	Артикул	Упаковка, шт.
	0906 00	1/35

Используется для подключения системы Gira Instabus KNX/EIB (интерфейс данных) к компьютеру.
 Имеет два разъема D-Sub 9-контактных.

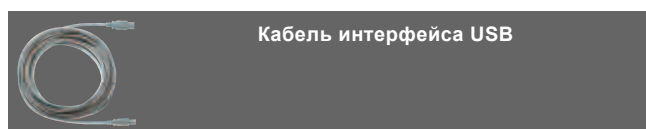
Интерфейс данных REG-типа 1153 00 → стр. 396.
Интерфейсы данных с полем для надписей 0558 .., 0504 .. → стр. 357.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Скрытый монтаж	Артикул	Упаковка, шт.
	1070 00	5/5

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Интерфейс данных
 Интерфейс данных USB с встроенным шинным контроллером. Позволяет подключать компьютер к шине Instabus KNX/EIB для адресации, программирования и диагностики компонентов шины. Интерфейс данных поддерживает ПО **ETS3** или **ETS Starter**, а также ОС Microsoft® Windows® ME, 2000 и XP.
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** USB-разъем, тип B совместим с USB 1.1/2.0
Протокол передачи: совместим с USB 1.1/2.0
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Применяется с накладками 0276 .., 0876 ..
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.
Кабель интерфейса USB 0903 00 → стр. 387.

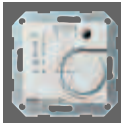


Артикул	Упаковка, шт.
0903 00	1/1

Кабель интерфейса USB для соединения с компьютером интерфейса данных USB (скрытого монтажа или REG-типа). Тип штекера: A-B.
Длина кабеля: 3 м
Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 387.
Интерфейс данных USB, REG-типа 1080 00 → стр. 396.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Многофункциональный термостат



Многофункциональный термостат с шинным контроллером

System 55

глянцевый кремовый	2100 01	1/1
глянцевый белый	2100 03	1/1
матовый белый	2100 27	1/1
“антрацит”	2100 28	1/1
“под алюминий”	2100 26	1/1

F100

глянцевый кремовый	2100 111	1/1
глянцевый белый	2100 112	1/1

S-Color

белый	2100 40	1/1
серый	2100 42	1/1
красный	2100 43	1/1
синий	2100 46	1/1
черный	2100 47	1/1
темно-серый	2100 49	1/1

E22

сталь	2100 20	1/1
алюминий	2100 203	1/1
глянцевый белый	2100 03	1/1

Категория: отопление, кондиционирование, вентиляция

Тип устройства: термостат

Многофункциональный термостат совмещает в одном устройстве шинный контроллер скрытого монтажа, термостат для помещений и бинарные входы. Многофункциональный термостат поставляется в комплекте с шинным контроллером. К бинарным входам может подключаться до четырех устройств с беспотенциальными контактами. Контакт 1 может использоваться для подключения датчика температуры установленного в пол. Два других контакта могут выступать в качестве коммутирующих выходов (с максимальной силой тока до 0,8 мА на каждый выход). Функция термостата служит для регулирования температуры в помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление сервоприводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. При помощи поворотной ручки можно изменять пороговую температуру. Кнопка присутствия используется для переключения между режимами “Komfort” и “Standby”. Текущее состояние термостата отображается посредством светодиодов. Настройку параметров и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. При подключении дополнительных устройств к бинарным входам/выходам рекомендуется применять разветвительную коробку.

Термостат:

- 5 режимов работы: “режим комфорт”, “ожидание”, “ночь”, “защита от заморозков/перегрева”, блокировка термостата (например, при достижении точки росы)
- функции управления температурой: нагрев, охлаждение, нагрев и охлаждение, основной и дополнительный нагрев, основное и дополнительное охлаждение
- предустановленные параметры управления для наиболее распространенных устройств обогрева и охлаждения
- возможно отключение термостата в “точке росы” или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)

Входы:

- каждый из входов может быть индивидуально настроен на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта переключения для каждого из входов, с возможностью назначения функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы “Стоп” и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор дополнительного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с/без функции сохранения
- функция внешнего датчика температуры: на один из входов устройства может подключаться внешний датчик температуры

Выходы:

- 2 независимых выхода (опционально)

Длина проводов на входе/

выходе: до 5 метров

Длина провода до

внешнего датчика температуры: до 50 метров

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 359.



Внешний датчик температуры для многофункциональных термостатов и накладок или термостата для электрического подогрева пола

Внешний датчик	1493 00	1/10
----------------	----------------	------

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и (2 x 0,75 мм²) с возможностью удлинения до 50 м. Внешний датчик устанавливается в толщу пола в отрезок полой трубы.

Многофункциональный термостат 2100 .. → стр. 359.

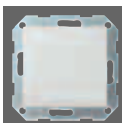
Многофункциональная накладка 2101 .. → стр. 360.

Термостат для электрического подогрева пола 0394 ..

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Многофункциональная накладка



Многофункциональная накладка с шинным контроллером

System 55

глянцевый кремовый	2101 01	1/1
глянцевый белый	2101 03	1/1
матовый белый	2101 27	1/1
“антрацит”	2101 28	1/1
“под алюминий”	2101 26	1/1

F100

глянцевый кремовый	2101 111	1/1
глянцевый белый	2101 112	1/1

E22

сталь	2101 20	1/1
алюминий	2101 203	1/1
глянцевый белый	2101 03	1/1

Категория: отопление, кондиционирование, вентиляция

Тип устройства: термостат

Многофункциональная накладка совмещает в одном устройстве шинный контроллер скрытого монтажа, термостат для помещений и бинарные входы. Многофункциональная накладка поставляется в комплекте с шинным контроллером. К бинарным входам может подключаться до четырех устройств с беспотенциальными контактами. Контакт 1 может использоваться для подключения внешнего температуры, инсталлированного в пол. Два других контакта могут выступать в качестве коммутирующих выходов (с максимальной силой тока до 0,8 мА на каждый выход). Функция термостата служит для регулирования температуры в отдельном помещении. Термостат измеряет текущую комнатную температуру с помощью внутреннего или внешнего датчика температуры и сравнивает ее с заданным пороговым значением температуры. Может осуществляться управление сервоприводом как с непрерывным, так и с дискретным сигналом управления. Многофункциональная накладка не имеет никаких элементов управления и индикации. Настройку параметров и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. При подключении дополнительных устройств к бинарным входам/выходам рекомендуется применять разветвительную коробку.

Термостат:

- 5 режимов работы: “режим комфорт”, “ожидание”, “ночь”, “защита от заморозков/перегрева”, блокировка термостата (например, при достижении “точки росы”)
- функции управления температурой: нагрев, охлаждение, нагрев и охлаждение, основной и дополнительный нагрев, основное и дополнительное охлаждение
- предустановленные параметры управления для наиболее распространенных устройств обогрева и охлаждения
- возможно отключение термостата в “точке росы” или блокировка термостата и его настроек
- режим автоматической защиты от замерзания (определение резкого снижения температуры) без оконного контакта
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- Режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)

- измерение температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)

Входы:

- каждый из входов может быть индивидуально настроен на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта переключения для каждого из входов, с возможностью назначения функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы “Стоп” и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор управляющего устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с/без функции сохранения
- функция внешнего датчика температуры: на один из входов устройства может подключаться внешний датчик температуры

Выходы:

- 2 независимых выхода (опционально)

Длина проводов на входе/выходе:	до 5 метров
Длина провода до внешнего датчика температуры:	до 50 метров
Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20

Внешний датчик температуры 1493 00 → стр. 360.



Внешний датчик температуры для многофункциональных термостата и накладки или термостата для электрического подогрева пола

Внешний датчик	1493 00	1/10
----------------	----------------	------

Внешний датчик для измерения температуры с проводом длиной 4 м и (2 x 0,75 мм²) с возможностью удлинения до 50 м. Внешний датчик инсталлируется в толщу пола в отрезок полой трубы.

Многофункциональный термостат 2100 .. → стр. 359.

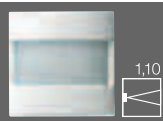
Многофункциональная накладка 2101 .. → стр. 360.

Термостат для электрического подогрева пола 0394 ..

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладка датчика движения Standard



Накладка датчика движения Standard

System 55

глянцевый кремовый	0880 01	5/5
глянцевый белый	0880 03	5/5
матовый белый	0880 27	5/5
“антрацит”	0880 28	5/5
“под алюминий”	0880 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	0880 111	5/5
глянцевый белый	0880 112	5/5

S-Classic

перламутровый белый	0880 601	1/1
коричневый металллик	0880 602	1/1

S-Color

белый	0880 40	1/1
серый	0880 42	1/1
красный	0880 43	1/1
синий	0880 46	1/1
черный	0880 47	1/1
темно-серый	0880 49	1/1

E22

лакировка “под сталь”	0880 20	1/1
лакировка “под алюминий”	0880 203	1/1
глянцевый белый	0880 03	5/5

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для инсталляции внутри помещений. При регистрации движущихся объектов, излучающих тепло, датчик движения посылает управляющие телеграммы.

Категория: Датчик физических параметров

Тип устройства: Датчики движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Возможность настройки различных функций.

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- настройка типа телеграмм, передаваемых при регистрации движения и по окончании времени включения
- настройка порогового уровня включения по освещенности, времени включения, продолжительности блокировки
- циклическая передача телеграмм
- функция внешней блокировки (посредством отдельного программного объекта)
- настройка часового пояса и времени наступления сумерек

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

При нижней зоне

установки 1,10 м:

Дальность действия: 10 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора: 180°

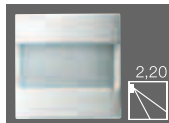
Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения Standard для верхней зоны установки



Накладка датчика движения Standard для верхней зоны установки

System 55

глянцевый кремовый	0889 01	5/5
глянцевый белый	0889 03	5/5
матовый белый	0889 27	5/5
“антрацит”	0889 28	5/5
“под алюминий”	0889 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	0889 111	5/5
глянцевый белый	0889 112	5/5

S-Classic

перламутровый белый	0889 601	1/1
коричневый металлик	0889 602	1/1

S-Color

белый	0889 40	1/1
серый	0889 42	1/1
красный	0889 43	1/1
синий	0889 46	1/1
черный	0889 47	1/1
темно-серый	0889 49	1/1

E22

лакировка “под сталь”	0889 20	1/1
лакировка “под алюминий”	0889 203	1/1
глянцевый белый	0889 03	5/5

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для инсталляции внутри помещений. При регистрации движущихся объектов, излучающих тепло, датчик движения посылает управляющие телеграммы.

Категория: Датчик физических параметров

Тип устройства: Датчики движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Возможность настройки различных функций.

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- настройка типа телеграмм, передаваемых при регистрации движения и по окончании времени включения
- настройка порогового уровня включения по освещенности, времени включения, продолжительности блокировки
- циклическая передача телеграмм
- функция внешней блокировки (посредством отдельного программного объекта)
- настройка часового пояса и времени наступления сумерек

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 При нижней зоне установки 1,10 м:
 Дальность действия: 6 метров - по фронту, 3 метра - с каждой стороны.
 Угол обзора: 180°
 При рекомендуемой зоне установки 2,20 м:
 Дальность действия: 12 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.
 Угол обзора: 180°

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

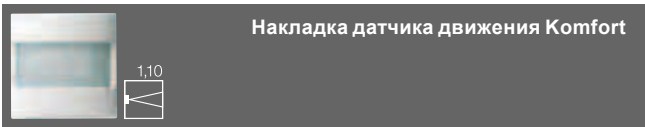
Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладка датчика движения Komfort



Накладка датчика движения Komfort

System 55

глянцевый кремовый	1304 01	5/5
глянцевый белый	1304 03	5/5
матовый белый	1304 27	5/5
“антрацит”	1304 28	5/5
“под алюминий”	1304 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	1304 111	5/5
глянцевый белый	1304 112	5/5

S-Classic

перламутровый белый	1304 601	5/5
коричневый металллик	1304 602	5/5

S-Color

белый	1304 40	5/5
серый	1304 42	5/5
красный	1304 43	5/5
синий	1304 46	5/5
черный	1304 47	5/5
темно-серый	1304 49	5/5

E22

лакировка “под сталь”	1304 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1304 203	1/1
глянцевый белый	1304 03	5/5

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для установки внутри помещений. При регистрации движущихся объектов, излучающих тепло, датчик движения посылает управляющие телеграммы. Возможность настройки различных функций.

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- переключение между 2 режимами работы: оповещения и оповещения (режим оповещения: телеграмма посылается лишь тогда, когда в зоне контроля за фиксированный промежуток времени будет зарегистрировано определенное количество движений)
- дополнительный программный объект переключения в режиме оповещения
- настройка выполняемых функций в режиме оповещения
- в режиме освещения можно настроить выполнение следующих функций: включение/выключение, передача значений и вызов световых сцен
- возможность работы независимо от порогового уровня включения по освещенности
- возможность настройки реакции при возобновлении подачи шинного напряжения
- индикация состояния посредством светодиода
- режим проверки зоны контроля (не зависит от порогового уровня включения по освещенности)
- функция тревоги при демонтаже наклейки с шинного контроллера
- сброс функции тревоги при водворении наклейки на место
- настройка типа телеграмм, передаваемых при регистрации движения и по окончании времени включения
- циклическая передача телеграмм
- функция внешней блокировки (посредством отдельного программного объекта)

- при помощи встроенного потенциометра пороговый уровень включения по освещенности может регулироваться в диапазоне определенном в ETS (3 - 100 лк); возможна блокировка из ETS
- регулировка чувствительности потенциометром
- регулировка потенциометром дополнительного времени включения
- переключение режимов ("Включено", "Выключено", "Автоматический режим") при помощи ползункового переключателя; возможна блокировка переключателя из ETS

Категория: Датчик физических параметров

Тип устройства: Датчики движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа.

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

При нижней зоне

установки 1,10 м:

Дальность действия: 10 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора: 180°

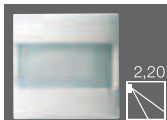
Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Накладка датчика движения Komfort для верхней зоны установки



Накладка датчика движения Komfort для верхней зоны установки

System 55

глянцевый кремовый	1305 01	5/5
глянцевый белый	1305 03	5/5
матовый белый	1305 27	5/5
“антрацит”	1305 28	5/5
“под алюминий”	1305 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	1305 111	5/5
глянцевый белый	1305 112	5/5

S-Classic

перламутровый белый	1305 601	1/1
коричневый металлик	1305 602	1/1

S-Color

белый	1305 40	1/1
серый	1305 42	1/1
красный	1305 43	1/1
синий	1305 46	1/1
черный	1305 47	1/1
темно-серый	1305 49	1/1

E22

лакировка “под сталь”	1305 20	1/1
лакировка “под алюминий”	1305 203	1/1
глянцевый белый	1305 03	5/5

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Пассивный инфракрасный датчик движения для установки внутри помещений. При регистрации движущихся объектов, излучающих тепло, датчик движения посылает управляющие телеграммы. Возможность настройки различных функций.

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- переключение между 2 режимами работы: освещения и оповещения (режим оповещения: телеграмма посылается лишь тогда, когда в зоне контроля за фиксированный промежуток времени будет зарегистрировано определенное количество движений)
- дополнительный программный объект переключения в режиме оповещения
- настройка выполняемых функций в режиме оповещения
- в режиме освещения можно настроить выполнение следующих функций: включение/выключение, передача значений и вызов световых сцен
- возможность работы независимо от порогового уровня включения по освещенности
- возможность настройки реакции при возобновлении подачи шинного напряжения
- индикация состояния посредством светодиода
- режим проверки зоны контроля (не зависит от порогового уровня включения по освещенности)
- функция тревоги при демонтаже накладки с шинного контроллера
- сброс функции тревоги при водворении наклейки на место
- настройка типа телеграмм, передаваемых при регистрации движения и по окончании времени включения
- циклическая передача телеграмм
- функция внешней блокировки (посредством отдельного программного объекта)

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

- при помощи встроенного потенциометра пороговый уровень включения по освещенности может регулироваться в диапазоне определенном в ETS (3 - 100 лк); возможна блокировка из ETS
- регулировка чувствительности потенциометром
- регулировка потенциометром дополнительного времени включения
- переключение режимов (“Включено”, “Выключено”, “Автоматический режим”) при помощи ползункового переключателя; возможна блокировка переключателя из ETS

Категория: Датчик физических параметров

Тип устройства: Датчики движения

Датчик движения устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа.

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

При нижней зоне

установки 1,10 м:

Дальность действия: 6 метров - по фронту, 3 метра - с каждой стороны.

Угол обзора: 180°

При рекомендуемой зоне

установки 2,20 м:

Дальность действия: 12 метров - по фронту, 6 метров - с каждой стороны.

Угол обзора: 180°

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Артикул	Упаковка, шт.	
Датчики присутствия		
		
Накладка датчика присутствия Standard		
белый	0319 02	1/60
"под алюминий"	0319 04	1/1
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Датчик присутствия Standard служит для того, чтобы определять присутствие людей (режим работы: датчик присутствия), либо для регистрации движения (режим: дежурное устройство) - внутри помещений. В обоих этих режимах доступны 2 выходных канала. Переключение между режимами после проведения программирования становится невозможным.

Датчик присутствия Standard применяется в качестве **самостоятельного устройства**, которое устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа. Датчик устанавливается только на потолок и контролирует находящееся под ним пространство. При помощи входящей в комплект бленды-заглушки можно ограничить зону контролируемого пространства.

Функции, определяемые настройкой:

- каждому из имеющихся 2 входных каналов может назначаться функция: включение/выключение, передача значений для регулировки яркости или функция дополнительного устройства организации световых сцен
- потенциометры для ступенчатой настройки порогового уровня включения по освещенности и дополнительного времени включения
- возможность установки циклической передачи телеграмм во время регистрации движения
- телеграммы о начале и окончании регистрации движения
- возможность регулирования времени блокировки после передачи телеграммы
- задержка начала передачи телеграммы
- объект для запоминания текущего уровня освещенности (Teach-In Objekt)
- передача телеграммы "Тревога" при демонтаже накладки датчика присутствия с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит / 1 байт)
- функция внешней блокировки
- возможность настройки реакции каждого из выходов при возобновлении подачи шинного напряжения

Напряжение питания: через шинный контроллер

Угол обзора: 360°

Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола: Ø 5 м

Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола: Ø 8 м

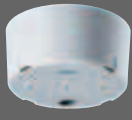
Высота установки для номинальной дальности действия: 2,5 м

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: Ø x Высота 103 x 43 мм

Шинный контроллер **0570 00** → стр. 387.

		
Корпус накладного монтажа для датчика присутствия		
белый	0086 02	1/24
"под алюминий"	0086 04	1/24

Габариты: Ø x Высота 103 x 45 мм

Артикул	Упаковка, шт.	
		
Накладка датчика присутствия Komfort		
белый	0304 02	1/60
"под алюминий"	0304 04	1/60
Шинный контроллер	0570 00	5/5

Датчик присутствия Komfort служит для того, чтобы определять присутствие людей (режим работы: датчик присутствия), для регистрации движения (режим: дежурное устройство), либо для контроля при помощи передачи оповещающих телеграмм (сообщений) (режим: оповещатель) - внутри помещений. В трех этих режимах доступны 4 выходных канала. Установка режима работы датчика присутствия осуществляется с помощью ETS или с помощью программного объекта.

Датчик присутствия Komfort может устанавливаться в качестве автономного датчика, главного датчика или дополнительного датчика на шинный контроллер скрытого монтажа. Датчик устанавливается только на потолок и контролирует находящееся под ним пространство. При помощи входящей в комплект бленды-заглушки можно ограничить зону контролируемого пространства.

Функции, определяемые настройкой:

- настройка типа инсталляции: автономный датчик, главный датчик и дополнительный датчик
- каждому из имеющихся 4 выходных каналов может назначаться функция: включение/выключение, передача значений для регулировки яркости или функция дополнительного устройства организации световых сцен и передачи сообщений
- выход 1 дополнительно может быть настроен на функции датчика температуры или освещенности
- возможно переключение между 2 независимыми режимами работы (с 2 имеющимися выходами каждый)
- потенциометры для ступенчатой настройки порогового уровня включения по освещенности и дополнительного времени включения
- возможность установки циклической передачи телеграмм во время регистрации движения
- телеграммы о начале и окончании регистрации движения
- возможность регулирования времени блокировки после передачи телеграммы
- задержка начала передачи телеграммы
- объект для запоминания текущего уровня освещенности (Teach-In Objekt)
- передача телеграммы "Тревога" при демонтаже накладки датчика присутствия с шинного контроллера скрытого монтажа (1 бит / 1 байт)
- функция внешней блокировки
- возможность настройки реакции каждого из выходов при возобновлении подачи шинного напряжения

Напряжение питания: через шинный контроллер

Угол обзора: 360°

Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола: Ø 5 м

Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола: Ø 8 м

Высота установки для номинальной дальности действия: 2,5 м

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: Ø x Высота 103 x 43 мм

Шинный контроллер **0570 00** → стр. 387.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Инфодисплей 2 с защитой от демонтажа



Инфодисплей 2
с защитой от демонтажа

System 55

глянцевый кремовый	0510 01	5/5
глянцевый белый	0510 03	5/5
матовый белый	0510 27	5/5
“антрацит”	0510 28	5/5
“под алюминий”	0510 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	0510 111	5/5
глянцевый белый	0510 112	5/5

E22

сталь	0510 20	1/1
алюминий	0510 203	1/1
глянцевый белый	0510 03	5/5

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Инфодисплей 2 принимает и отправляет телеграммы. Жидкокристаллический дисплей позволяет отображать полученные посредством телеграмм значения, текстовые сообщения и меню. Меню может состоять из 12 страниц с 1, 2 или 4 пунктами. Каждый пункт может соответствовать одной из функций (включение/выключение, регулировка яркости, индикация значений с датчиков (из шины) и т.д.).

На дополнительной странице "Тревога" можно организовать до 12 тревожных сообщений, которым можно сопоставить звуковой и/или визуальный сигнал оповещения.

4 клавиши служат для перемещения по пунктам меню, подтверждения сообщений, а также для передачи телеграмм в соответствии с заранее проведенными настройками.

Настройка параметров и программирование осуществляется при помощи аппликационной программы инфодисплея 2 в сочетании с ПО ETS 2 версии 1.2a или выше.

Категория: дисплей

Тип устройства: жидкокристаллический дисплей

Жидкокристаллический инфодисплей 2 устанавливается на шинный контроллер скрытого монтажа.

Функции, определяемые настройкой:

- настройка и программирование при помощи отдельной аппликационной программы, устанавливаемой в ПО ETS 2 (начиная с ETS 2 версии 1.2a).
- включение/выключение подсветки дисплея при нажатии на кнопку или с помощью объекта.
- телеграмма "Тревога" при демонтаже
- страница "Тревога"
- выдача сигнала тревоги
- включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, работа с датчиками, функции дополнительного устройства организации световых сцен
- прием и индикация телеграмм с датой (EIS 4) и временем (EIS 3)
- индикация состояния объектов, температуры

Дисплей:	жидкокристаллический, с подсветкой 4-строки (16 знаков), или 2-строки (8 знаков), или 1-строка (4 знака)
Текстовая память:	до 12 страниц, в каждой странице 4 строки, в каждой строке 16 символов
Устройство звукового оповещения:	2 тона (с примерной частотой 512 / 2048 Гц) с возможностью отключения штатерный разъем с 2 x 5 контактами
Подключение:	
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Аппликационную программу для инфодисплея 2 можно скачать со страницы www.gira.de

Шинный контроллер 0570 00 → стр. 387.

Многофункциональный термостат 2100 .. → стр. 359.

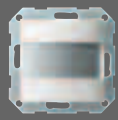
Аналоговый вход, 4-канальный Instabus 1021 00 → стр. 400.

Метеостанция 1010 00 → стр. 400.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Инфракрасный преобразователь



ИК-преобразователь
с шинным контроллером 2

System 55

глянцевый кремовый	0588 01	1/40
глянцевый белый	0588 03	1/40
матовый белый	0588 27	1/40
“антрацит”	0588 28	1/40
“под алюминий”	0588 26	1/40

F100

глянцевый кремовый	0588 111	1/40
глянцевый белый	0588 112	1/40

E22

лакировка “под сталь”	0588 20	1/40
лакировка “под алюминий”	0588 203	1/40
глянцевый белый	0588 03	1/40

Описание функций → стр. 382.

В составе устройств системы управления Gira Instabus KNX/EIB имеются различные периферийные устройства, позволяющие с комфортом управлять электрооборудованием всего здания.

Новинка. Сенсорный инфотерминал Gira системы Instabus KNX/EIB, является компактным центральным устройством управления современным комплексом электроинсталляции, быстро и наглядно информирует пользователя о состоянии имеющегося в здании оборудования. Особенное удобство достигается применением сенсорного TFT-дисплея с диагональю 5,7". Прикосновением к экрану дисплея можно легко совершать операции включения и выключения, изменения яркости, управления жалюзи, запоминания и вызова световых сцен, а также реализовывать различные функции шинной системы.

Преимущества сенсорного информационного дисплея Gira

удобное управление прикосновением к поверхности цветного дисплея с диагональю 5,7"

настройка стандартных функций – включение и регулирование яркости, управления жалюзи, отображения измеренных значений

настраиваемое пользовательское меню, до 50 экранных форм по 8 строк в каждой, либо 25 экранных форм по 16

имеется защита паролем и функция переключения по таймеру

выпускается в дизайнерских исполнениях: черное стекло, салатное стекло и белое стекло; установочные рамки изготавливаются из алюминия

может применяться как горизонтальная, так и вертикальная установка

Дизайн

Phoenix Design, Штуттгарт

Устройство Gira SmartSensor содержит в одном универсальном модуле самые разнообразные функции по отображению информации и настройке, обеспечивает возможность управления отопительными приборами, включением и регулировкой яркости осветительных приборов при помощи имеющихся клавиш и может быть использовано в качестве центрального устройства управления системы Gira Instabus KNX/EIB. Кроме этого, устройство Gira SmartSensor может быть установлено в инсталляционную систему для офисных перегородок Gira ITS 30.

Преимущества Gira SmartSensor

жидкокристаллический дисплей большого размера с подсветкой для удобства управления, при наступлении темноты

расширенная функциональность, удобное управление

возможность расширения функциональных возможностей при помощи обновления программного обеспечения устройства

встроенный температурный датчик

устройство предназначено для скрытого монтажа, а также может инсталлироваться в профильный корпус ITS 30

Дизайн

Ingenhoven und Partner
Architekten Designer/
Gira Designteam,
Радеформвальд

Награды за дизайн:

red dot award 2004,
Design Zentrum NRW



Новинка. Сенсорный инфотерминал Gira черное стекло/алюминий

Система Gira Instabus KNX/EIB Интерфейсные устройства

Gira SmartTerminal является центральным устройством управления, отображения информации и контроля для всего комплекса подключенных к шине KNX/EIB приборов в масштабах здания. Одновременно с этим встроенный Ethernet-разъем позволяет осуществлять прием электронной почты.

Контроль за состоянием устройства осуществляется при помощи имеющей подсветку поворотной кнопки-манипулятора, а также большого цветного дисплея с наглядной структурой меню, которое позволяет отображать, вызывать и изменять все имеющиеся функции. Аналогичным образом можно настраивать и вызывать световые сцены и программы таймера.

Преимущества
Gira SmartTerminal
интуитивно понятное управление при помощи поворотной кнопки-манипулятора

большой (с диагональю 5,7") цветной дисплей с наглядным и структурированным меню

возможность программного обновления, и, таким образом, возможность добавления новых программных функций

незначительное энергопотребление, бесшумная работа

устройство выполняется в вариантах для накладного и скрытого монтажа, в том числе для монтажа в модульные функциональные стойки Gira

Награды за дизайн
IF Product Design Award 2004,
iF Design Ганновер

PLUS 2004,
Light + Building
Франкфурт

red dot award 2004,
Design Zentrum NRW

PLUS X AWARD® 2006

Gira SmartSensor

- 1 белый
- 2 "под алюминий"
- 3 "антрацит"



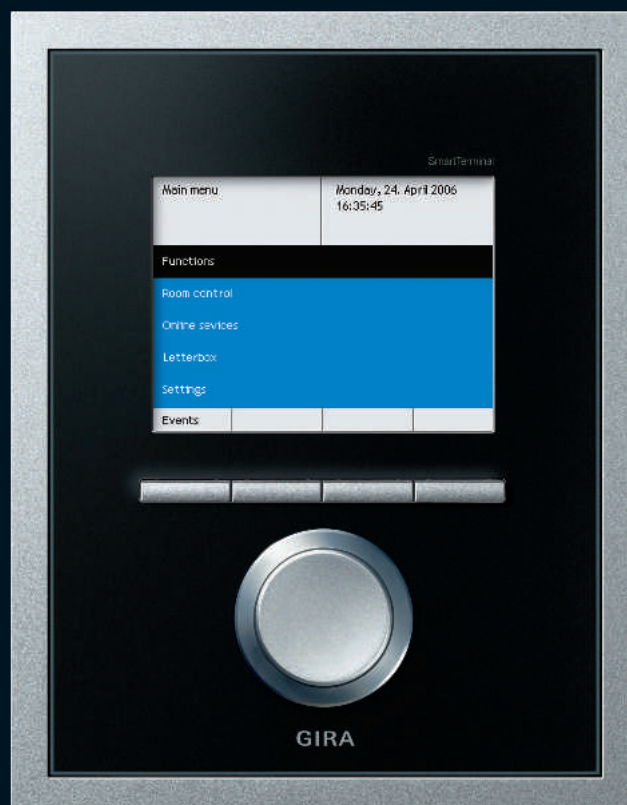
1



2



3



Gira SmartTerminal, черное стекло,
в монтажном корпусе для скрытого монтажа,
"под алюминий"

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Сенсорный инфотерминал Gira



Instabus KNX / EIB
Сенсорный инфотерминал

салатовое стекло/ алюминий	2071 18	1/1
белое стекло/алюминий	2071 12	1/1
черное стекло/алюминий	2071 05	1/1

Сенсорный инфотерминал с установочной рамкой из высококачественного материала (стекло, алюминий) оснащен сенсорным TFT-дисплеем диагональю 5.7" с разрешением 320 x 240 пикселей. Инфотерминал пригоден как для вертикальной, так и для горизонтальной установки.

Настройка сенсорного инфотерминала Gira осуществляется посредством специальной аппликационной программы, установленной в ETS. Функция визуализации облегчает процесс настройки.

Структура меню определяется пользователем. Элементы управления и индикации могут в любом месте размещаться на дисплее.

В качестве фона могут использоваться цветные картинки/рисунки и пр. При помощи пиктограмм может отображаться режим работы. Программирование происходит либо через широко применяемый USB-интерфейс (для подключения необходимо лишь снять декоративную накладку, без отключения самого устройства), либо посредством шины KNX/EIB.

Описание функциональности:

- сенсорный TFT-дисплей с разрешением 320 x 240 пикселей, диагональю экрана 5,7"
- 50 страниц с 8 элементами управления/индикации, либо 25 страниц с 16 элементами управления/индикации.
- возможность использовать в качестве заднего фона рисунок (jpg, bmp, emf, wmf)
- индикация режима работы посредством пиктограмм
- поддержка русского языка
- настройка структуры меню пользователя самим пользователем
- защита паролем
- реализуемые функции: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, а также отображение различных значений
- функция создания световых сцен с поддержкой функции дополнительного устройства организации световых сцен
- сохранение в памяти и вызов 24 световых сцен с 32 выходными параметрами (1 бит или 1 байт)
- задание пороговых значений
- функции тревоги в виде всплывающих сообщений и/или звукового оповещения
- внутренний хронометр для выполнения связанных с временем функций
- текущие дата и время могут приниматься из шины.
- 16-канальный таймер (программа на неделю)
- большое количество логических функций, например, счетчик времени, мультиплексор, логическая схема

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Подключение: Напряжение питания (L,N) подается через винтовые клеммы с сечением подключаемого провода до 2,5 мм²
Клеммы соединения и ответвления
Instabus **0595 00**

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20

Монтажный корпус 0639 00 → стр. 370.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Монтажный корпус

0639 00 1/1

Монтажный корпус для установки инфотерминала и сенсорного инфотерминала.

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
212 x 124 x 75 мм

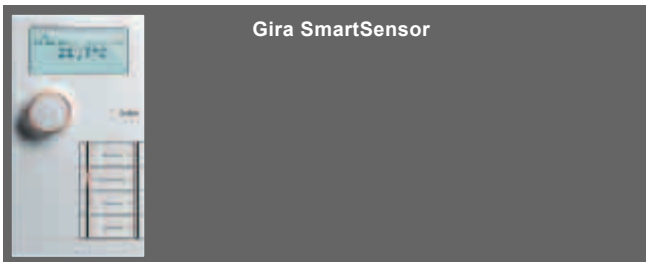
Инфотерминал 0929 00 → стр. 381.

Сенсорный инфотерминал 2071 .. → стр. 370.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Gira SmartSensor



Цвет	Артикул	Упаковка, шт.
белый	1246 661	1/1
“антрацит”	1246 671	1/1
“под алюминий”	1246 651	1/1

Gira SmartSensor представляет собой универсальное устройство управления устройствами шины KNX/EIB. Устройство объединяет в себе функции кнопочного выключателя, термостата и информационного дисплея. На лицевой панели SmartSensor размещены дисплей, поворотная кнопка и четыре клавиши. Путем вращения поворотной кнопки можно перемещаться по пунктам, высвечиваемым на дисплее. Переход на меню другого уровня или выбор того или иного его пункта осуществляется нажатием на поворотную кнопку. При помощи 4 клавиш можно напрямую включать наиболее часто используемые функции.

Общие характеристики:

- устройство для работы в шине KNX/EIB. Предназначено для удобного управления и отображения функций обеспечения комфортных условий в помещении. Для программирования используется ПО ETS2 Версия 1.3 и ETS3 Professional.
- жидкокристаллический дисплей с белой подсветкой, 4 строки по 22 символа
- выводимый на дисплей текст определяется пользователем
- возможность заполнения 0-уровня меню графическим рисунком, например, логотипом фирмы.
- возможность отображения передаваемых по шине KNX/EIB текстовых сообщений в кодировке ASCII
- 4 клавиши с встроенными светодиодными индикаторами (светодиодами оранжевого цвета) для вызова функций
- встроенные термометр и термостат для регулировки температуры в помещении
- мастер-функция: если SmartSensor находится в ждущем режиме, то при нажатии поворотной кнопки он переходит в определенный режим работы (индикация значений (функции включения/выключения))
- пиктограммы для индикации режимов работы термостата
- возможность защиты функций паролем
- возможность передачи 12 сообщений тревоги с подтверждением звуковым сигналом
- возможность настройки 3 различных звуковых сигналов, отличающихся высотой тона и громкостью звука, для оповещения об определенных состояниях или состоянии тревоги
- индикация сообщений на дисплее на 2 языках, переключение между ними при помощи объекта, либо непосредственно с SmartSensor
- динамическое управление памятью
- подходит для инсталляции в двойную монтажную коробку скрытого монтажа
- напряжение питания 24 В пост./перем. тока или 30 В пост. тока (при помощи второй пары проводов шины KNX/EIB)
- может обрабатываться 113 групповых адресов и 200 объектов
- в комплект поставки входит двухместный шинный контроллер KNX/EIB для скрытого монтажа

Программируемые функции и настройки

- передача телеграммы "Тревога" при демонтаже устройства с шинного контроллера скрытого монтажа (телеграмма размером в 1 бит или 1 байт)
- выключение подсветки поворотной кнопки с помощью объекта
- блокировка отдельных кнопок или клавиш с помощью объекта
- возможность регулирования контрастности дисплея с помощью объекта

- свободная настройка клавиш/кнопок на выполнение любой из указанных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, передача значений, функции дополнительного устройства организации световых сцен, управление термостатом
- изменение функций переключения ("Вкл.", "Выкл.", "Перекл.", нет функции)
- возможна регулировка яркости с посылкой телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- возможно управление несколькими функциями (включение/выключение, регулировка яркости) при помощи одной клавиши
- выбор функции, выполняемой кнопкой управления жалюзи (движение вверх/вниз), а также способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ)
- передача значения EIS 6 (1 байт) или вызов световой сцены с/ без функции сохранения
- режимы работы термостата: только обогрев, только охлаждение, обогрев и охлаждение
- отключение термостата в "точке росы" или блокировка термостата и его настроек
- функция защиты клапана (клапан автоматически открывается каждые 24 часа)
- режимы регулирования: постоянное PI-регулирование, переключаемое PI-регулирование и переключаемое двухточечное регулирование (Вкл./Выкл.)
- регистрация температуры внешним и внутренним датчиками (в случае больших помещений вычисляется среднее значение температуры)
- при необходимости возможно инвертирование значений объектов
- объекты связи для обогрева и охлаждения
- объект для режима термостата
- предустановленные параметры устройств обогрева и охлаждения
- отдельный объект для оконного контакта
- встроенная память световых сцен - для 8 сцен с максимум 12 выходами с поддержкой функций включения/выключения, передачи значений и управления жалюзи. Световые сцены могут создаваться и изменяться самим пользователем. Каждая сцена может дополнительно вызываться 1- битовым объектом.
- двухуровневая структура меню. Каждый уровень может включать 12 x 12 = 144 строки
- возможность изменения пароля с помощью объекта
- возможность снятия парольной защиты с помощью объекта
- возможность настройки до 4 логических выходов (И, ИЛИ, ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ). Логическая матрица может использовать до 8 входов и 1 выход.

Индикация состояния клавиш/кнопок соответствует "Положению о рабочих местах".

Напряжение питания: 24 В пост./перем., или 30 В пост. тока например с бездрессельного выхода источника питания

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Класс защиты: IP 20

Габариты: без поворотной кнопки: (Ш x В x Г) 93 x 170 x 17 мм с поворотной кнопкой: (Ш x В x Г) 93 x 170 x 30 мм

Установочные коробки скрытого монтажа для монтажа в гипсокартон: Двойная монтажная коробка фирмы Kaiser, арт. **1656-02** Двойная монтажная коробка фирмы Kaiser, арт. **9062-02** фирмы Kaiser, арт. **9062-77**

для монтажа в бетон: Монтажная коробка B2 фирмы Spelsberg, арт. **974 002 01**, в комплекте с монтажными перемычками (2 шт.) фирмы Spelsberg, арт. **974 120 01** в комплекте с 4 винтами фирмы Spelsberg, арт. **974 130 01**

Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** → стр. 420.

Источник питания **1086 00, 1087 00** → стр. 393.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Gira SmartTerminal



Gira SmartTerminal

салатовое стекло	1098 18	1/1
белое стекло	1098 12	1/1
черное стекло	1098 10	1/1

Интерактивный терминал предназначен для управления функциями шины KNX/EIB, отображения текущих новостей, приема и отправки электронной почты с использованием нескольких учетных записей. Может выступать в качестве центрального пульта, что дает возможность управления всеми устройствами шины KNX/EIB.

Пользователь сам при помощи SmartTerminal может создавать и сохранять в памяти устройства световые сцены и расписание включения/выключения различных устройств. Кроме того, имеется возможность самостоятельно настраивать цветовую палитру меню и функциональное назначение пунктов меню.

SmartTerminal состоит из цветного графического дисплея, поворотной кнопки-манипулятора, и четырех функциональных кнопок. При помощи нажатия и поворота подсвечиваемой двумя цветами поворотной кнопки-манипулятора осуществляется перемещение по меню, равно как и выбор того или иного его пункта. Трех функциональным клавишам из четырех могут назначаться предпочтительные функции из основного меню (например, "горячие клавиши" для вызова определенных световых сцен). Для получения и передачи писем по электронной почте SmartTerminal должен иметь доступ к Интернету через роутер или прокси-сервер. Для интеграции в компьютерную сеть устройство использует фиксированный IP-адрес, или DHCP-режим.

Функции:

- функции управления отдельными параметрами: отображение и управление функциями через вложенные меню
- стандартные функции: проектирование выполнения стандартных функций, таких как включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, отображение различных значений
- сохранение в памяти и вызов световых сцен: настройка осуществляется либо с самого устройства, либо через групповые адреса KNX/EIB
- события: если значение телеграммы достигает порогового значения, то возможна отправка управляющих телеграмм, включение предупреждающего сигнала в виде мерцания красного светодиода поворотной кнопки-манипулятора. Предупреждающие сигналы могут отображаться в виде всплывающего поля событий
- прием и отправка электронной почты: имеется возможность использовать несколько учетных записей электронной почты; каждая из них может быть защищена паролем. Протоколы: TCP/IP, SMTP, POP3, HTTP, IMAP
- защита паролем: возможность поставить парольную защиту на определенные страницы меню
- функция управления по таймеру
- оптическая индикация на поворотной кнопке-манипуляторе. В зависимости от произведенной настройки, поворотная кнопка-манипулятор сигнализирует горением фоновой подсветки разного цвета о сигналах тревоги или предупреждениях.

Функциональные возможности:

- 32 сцены, до 30 выходов в каждой
- 32 временных момента таймера
- 32 события
- контроль 10 помещений, до 15 точек управления в каждой
- 5 почтовых ящиков

Комплект поставки:

- 1 SmartTerminal (включая стеклянную накладку и монтажный корпус)
- 2 x 2 присоски для демонтажа стеклянной накладки
- 1 руководство по эксплуатации

Возможности подключения:

- Разъем для подключения электропитания 230 В~
- разъем RS232 (для технического обслуживания)
- разъем KNX/EIB
- разъем для подключения компьютерной сети

ПО для ввода в эксплуатацию:

- аппликационная программа для ПО ETS2 и ETS3 Professional.

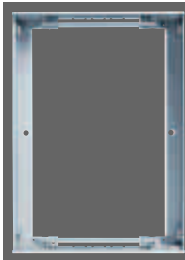
Напряжение питания:	230 В ~
Дисплей:	Жидкокристаллический цветной дисплей STN 5,7" / 320 x 240 пикселей
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 182 x 240 x 52 мм

Монтажная рамка для накладного монтажа 1251 04, Монтажная рамка для скрытого монтажа 1252 04 → стр. 373.

Модульная функциональная стойка, монтажные профили 1071 00, 1372 00, 1373 00 → стр. 83.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Монтажная рамка для накладного монтажа

1251 04	1/1
----------------	-----

Монтажные рамки из термoplastа высокой прочности для установки отдельных модулей функциональных стоек накладным монтажом. Монтажные рамки позволяют крепить к стене отдельные модули. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок.

Габариты:

без модулей: (Ширина x Высота x Глубина)
176 x 246 x 52 мм

с модулями: (Ширина x Высота x Глубина)
182 x 246 x 52 мм



Монтажная рамка и коробка для скрытого монтажа

1252 04	1/1
----------------	-----

Монтажные рамки, изготовленные методом литья под давлением, с монтажной коробкой из термoplastа высокой прочности предназначены для скрытого монтажа отдельных модулей функциональных стоек. При помощи монтажных рамок скрытого монтажа отдельные модули могут устанавливаться как в полые, так и в кирпичные стены. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок как в вертикальные, так и в горизонтальные конструкции.

Монтажный размер: (Ширина x Высота x Глубина)
194 x 252 x 64 мм

Базируясь на двух известных стандартах, устройства Gira Server через протокол TCP/IP связывают систему Instabus KNX/EIB с сетями Intranet и Internet. В результате становится возможным осуществление контроля и наблюдения за оборудованием в доме, а также его дистанционное управление. Это позволяет потребителю с большей мобильностью управлять оборудованием в жилище.

Устройство Gira HomeServer 3 является идеальным дополнением к системе Instabus KNX/EIB. Устройство поддерживает управление всеми функциями, которые могут быть использованы в доме: например, управление световыми сценами, функциями таймера или имитация присутствия хозяев в доме во время их отсутствия.

1 **Новинка.** Gira FacilityServer 19"-электрический шкаф
2 Gira HomeServer 3



1



2

Преимущества Gira HomeServer 3
для управления устройством не нужно никакого дополнительного программного обеспечения

простое управление при помощи графических символов или меню

посредством дистанционного управления можно осуществлять быстрое изменение настроек HomeServer 3

возможна модернизация путем обновления программного обеспечения

возможно соединение с системами других производителей, например телефонным оборудованием фирмы Agfeo, системой Revox multiroom или иными базирующимися на Web-платформе системами

малое энергопотребление и абсолютно бесшумная работа

Новинка. Устройство Gira FacilityServer предлагает тщательно продуманные решения для центрального управления оборудованием в здании, и специально было спроектировано для того, чтобы соответствовать самым требовательным запросам при обслуживании промышленных объектов. Благодаря этому устройству можно контролировать все подсистемы сети Instabus, управлять ею, настраивать ее, равно как и соединять в сеть все находящееся в здании оборудование. При таком способе функционирования устройство играет роль шлюза для других систем, которым оно предоставляет необходимую для работы информацию.

Преимущества Gira FacilityServer
высокая производительность работы FacilityServer с Instabus KNX/EIB

объединение устройств и оборудования через локальную сеть или через Интернет

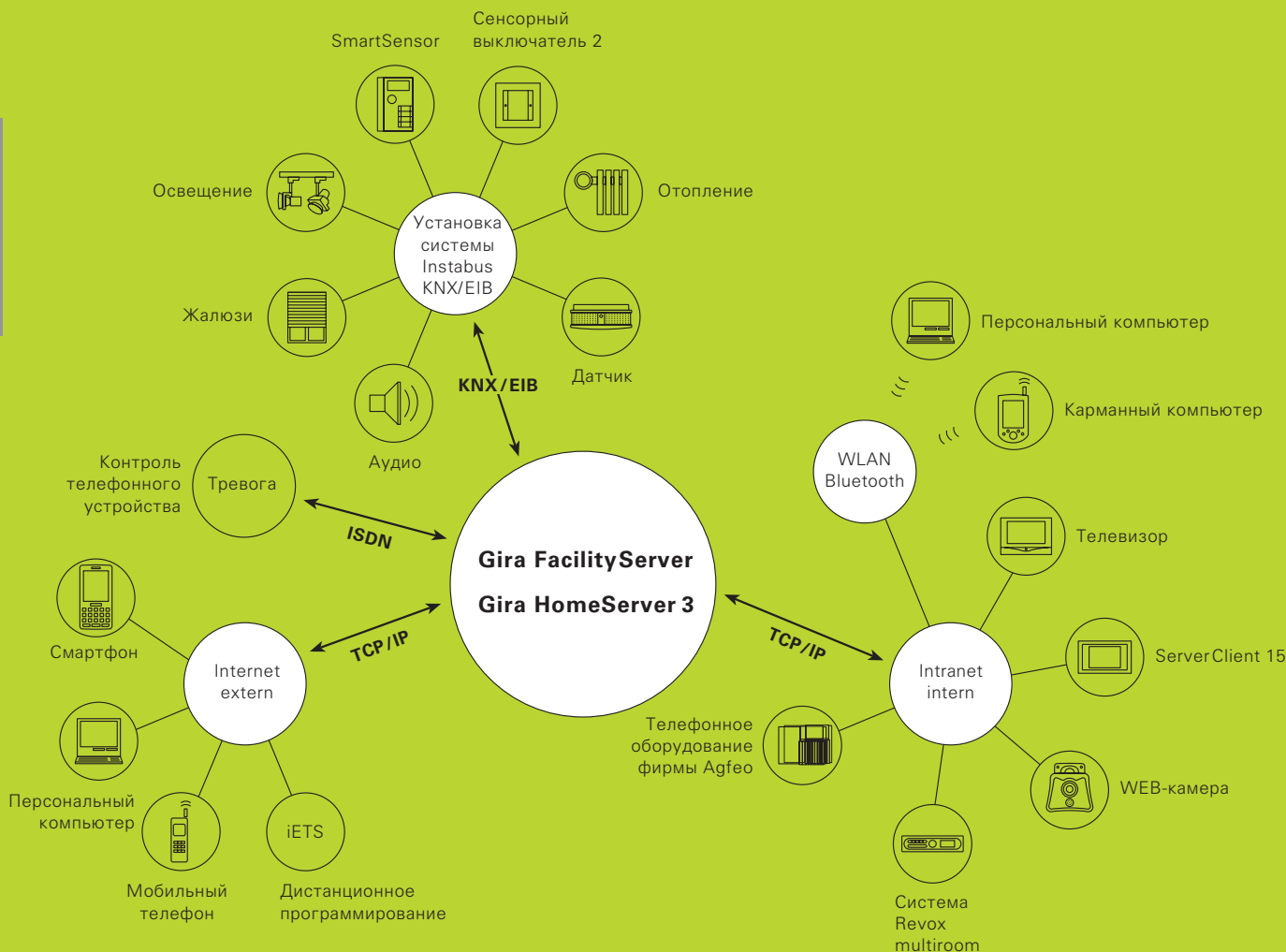
настройка производится при помощи специализированного программного обеспечения (Gira Facility Experte)

управление имеющимися функциями осуществляется при помощи стандартного программного обеспечения через Интернет-браузер либо дополнительное клиентское программное обеспечение

визуализация объектов здания и элементов оборудования

защита инвестиций благодаря расширению возможностей путем обновления программного обеспечения

малое энергопотребление



Система Gira Instabus KNX/EIB

FacilityServer, HomeServer 3, ServerClient 15

Новинка. Устройство ServerClient 15 предоставляет быстрый и функциональный доступ к устройствам Gira HomeServer 3 или Gira FacilityServer, являясь центральным устройством контроля и управления для всего оборудования в здании. Посредством ServerClient 15 можно воспользоваться всеми без исключения функциями и службами Gira Server. Комфортное управление осуществляется при помощи большого (15") цветного сенсорного дисплея.

Устройство ServerClient 15 создано совместными усилиями фирм Gira и Pro-face. Фирма Pro-face отвечает за технологию, она же предоставляет сенсорные дисплеи и предоставляет техническую поддержку. Дополнительную информацию можно найти по Интернет-адресу www.pro-face.de

Дизайн стеклянной окантовки, высококачественной алюминиевой рамки, а также конструкционное решение коробки скрытого монтажа разработаны фирмой Gira.

Преимущества Gira/Pro-face ServerClient 15

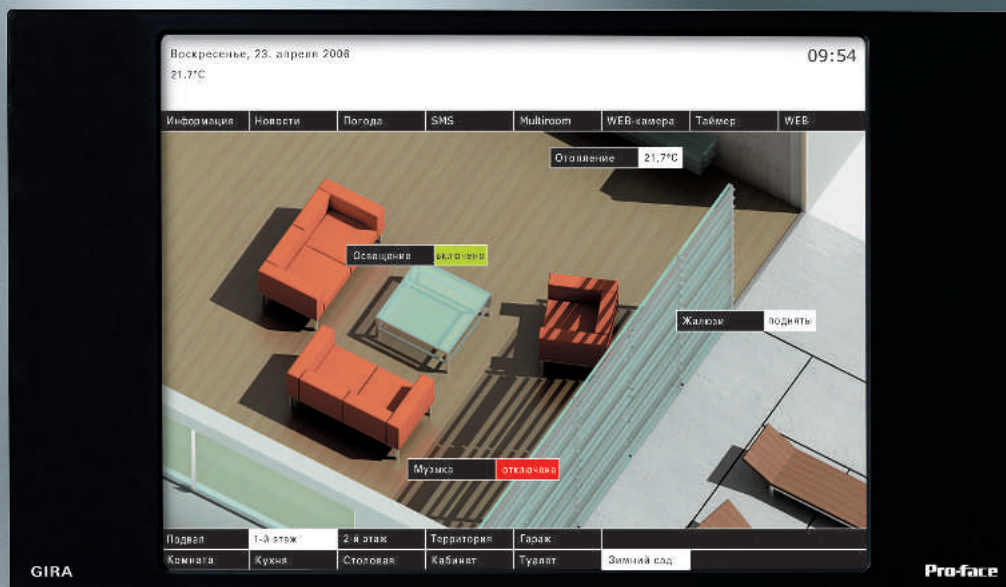
Комфортное управление прикосновением к поверхности цветного дисплея

позволяет контролировать пространство в помещении при помощи свободно назначаемых и программируемых клавиш

возможен одновременный вывод нескольких картинок от разных WEB-камер

встроенный Интернет-браузер позволяет выходить в Интернет, и, например, подключаться к необходимым Online-службам

имеется возможность установки дополнительного программного обеспечения: например, специальных программ фирмы Revox для операционной системы Windows™ поставляемое с устройством программное обеспечение, при помощи которого можно управлять системой Revox multiroom



Новинка. Gira/Pro-face ServerClient 15, черное стекло/алюминий

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Gira HomeServer 3



Gira HomeServer 3

Gira HomeServer 3	0529 00	1/1
-------------------	----------------	-----

Интерфейс данных FT 1.2

глянцевый кремовый	0504 01	1/1
глянцевый белый	0504 03	1/1
матовый белый	0504 27	1/1
“антрацит”	0504 28	1/1
“под алюминий”	0504 26	1/1

Шинный контроллер 2	0645 00	5/5
---------------------	----------------	-----

Шлюз для системы Instabus KNX/EIB, прежде всего для применения на частных объектах. Gira HomeServer 3, подобно бортовому компьютеру самолета, не только объединяет в сеть разбросанные по всему современному зданию устройства шины KNX/EIB, но и соединяет их со всем остальным миром. Управление Gira HomeServer 3 осуществляется при помощи самых современных средств коммуникации: наряду с компьютером могут быть устройства, поддерживающие стандартные Интернет-протоколы, которые могут быть подключены к локальной сети или же подключены к Интернету посредством беспроводных технологий. При этом обеспечивается контроль над всеми функциями шины KNX/EIB. В качестве совместимых удобных для управления Gira HomeServer 3 устройств можно назвать Gira SmartSensor, Gira SmartTerminal и ServerClient 15. Благодаря программной архитектуре, HomeServer защищен от хакерских атак из Интернета. Среди прочего высокая степень защищенности обеспечивается и системой контроля доступа, запрашивающей при подключении телефонный номер, имя пользователя, а также его персональный PIN-код. Архитектура системы также позволяет индивидуально настраивать разные уровни доступа для разных пользователей. Функциональность Gira HomeServer 3 включает в себя все возможности своего предшественника - HomeServer 2 Net.

Новые функции, которых ранее не было:

- возможность программного обновления функциональности.
- доступ для 200 пользователей. Для одного пользователя возможно заведение сразу нескольких логинов.
- циклическое (или по факту наступления какого-либо события) сохранение данных (температурных значений, числа наработанных часов, степени заполнения какого-либо резервуара и пр.) Графическое отображение информации.
- графический интерфейс: визуализация состояния отдельных приборов или систем по всему зданию при помощи свободно позиционируемых на экране дисплея значков и текста; создание под каждую группу пользователей своей структуры меню со своей визуализацией.
- прием и обработка сигнала от WEB-камер, например Mobotix: сохранение картинок и использование их при визуализации. Возможна передача таких графических изображений по электронной почте (E-Mail) и FTP. В этом случае необходимо учитывать особенности той или иной страны, особенно протоколы и нормативы по передаче информации (например, SDN, SMS etc.).
- экспорт сохраненных данных в форматы Excel™, CSV, HTML, XML.
- математические функции (например, основные - сложение, умножение и пр.)
- сохранение в памяти и вызов световых сцен
- таймеры, программа на неделю, календарь с выходными и праздничными днями
- сообщения о сбоях, протоколы измеренных значений, состояния датчиков и исполнительных элементов можно передавать при помощи SMS и по E-Mail
- управление с телефона
- функция имитации присутствия с самообучением

- дистанционное программирование через компьютерную сеть, Интернет, беспроводные сети
- передача текста в кодировке ASCII на инфодисплей 2
- IP-соединение с устройствами других производителей, передача и обработка IP-телеграмм
- практически отсутствующий износ вследствие отсутствия каких-либо движущихся частей, например вентилятора или жесткого диска
- графический редактор с логическими элементами: позволяет использовать из проектной библиотеки устройства необходимые для конкретного проекта элементы и свободно располагать их на рабочем листе. В библиотеке содержится свыше 80 элементов.
- импорт и экспорт библиотек
- программные объекты коммуникации: Передача из ETS при помощи набора данных формата OPC. Коммуникационные объекты импорта и экспорта в виде данных формата CSV.
- универсальный таймер: возможна настройка таймера на несколько событий в течение одного часа, закрепление события за определенным днем, месяцем, годом, активирование, деактивирование функций при помощи объектов коммуникации. Использование астрофункции и генератора случайных чисел
- Защита данных/восстановление данных при сбое
- EIB-текст размером в 14 байт: дешифровка через сравнение текстовых строк. Применяется для отправки SMS, E-Mail, в странице статуса
- прием IP-телеграмм: задание адресного пространства, извлечение 14-байтных текстов, сопоставление 14-байтных текстов
- SNMP: считывание числовых и 14-байтных (EIB-) текстов. Установка числовых, целочисленных значений и текстов. Передача SNMP-Trap через команды HomeServer. Опциональный ColdStart-Trap при запуске HomeServer
- управление/отображение состояния при помощи телефонного аппарата Agfeo
- доступ к шине при помощи протокола EIBnet/IP
- обработка данных обмена с IP-устройствами (чтение/запись)
- iETS-Server: Дистанционное программирование устройств KNX/EIB (при обеспечении повышенных мер безопасности). Выдача разрешения на исполнение функций iETS при помощи программного объекта. Программирование при помощи iETS никак не изменяет текущего режима работы HomeServer: запрограммированные процессы управления и пр. протекают без изменений, отображение значений поддерживается в актуальном режиме
- дополнительная информация: www.gira.de/homeserver
- технические характеристики устройства могут варьироваться или меняться в зависимости от его версии.

Системные требования для обеспечения функциональности устройства:

Интернет-браузеры подключаемых устройств управления как минимум должны поддерживать HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS и Dynamic HTML. При WAP-режиме поддерживается стандарт WAP 1.1, однако выполняются не все функции, например функция универсального таймера будет не активна.

Возможности подключения:

- 1 последовательный интерфейс
- 1 разъем для подключения компьютерной сети (RJ 45, 10/100 Mbit Ethernet)
- подключение к системе Instabus KNX/EIB при помощи шинного контроллера 2 для скрытого монтажа **0645 00**, интерфейс данных FT 1.2 **0504 ..**, IP-Router **1030 00**
- встроенный модем ISDN (1 разъем EURO-ISDN-S0 RJ45 для прямого подключения к гнездам NTBA или S0 телефонного аппарата)

ПО для ввода в эксплуатацию:

- HomeServer Experte для ОС Windows, от Windows 98™ до Windows XP™ в том числе Internet Explorer версии 6.0 и выше
- передача групповых адресов из ПО ETS 2 и ETS 3
- графические программы

Комплект поставки:

- Источник питания со шнуром и штепсельной вилкой, кабель для ISDN-подключения, нуль-модемный кабель, краткое руководство по вводу в эксплуатацию, HomeServer 3.

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------	---------	------------------

Класс защиты: IP 20
Диапазон рабочих температур: от 0°C до +40°C
Потребляемая мощность: около 15 Вт
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина) 215 x 88 x 270 мм

Интерфейс данных FT1.2 0504 .. → стр. 358.

Шинный контроллер 2 0645 00 → стр. 387.

Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 396.

Розетки UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 322.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Gira FacilityServer



Gira FacilityServer

Gira FacilityServer	2075 00	1/1
---------------------	----------------	-----

Интерфейс данных FT 1.2

глянцевый кремовый	0504 01	1/1
глянцевый белый	0504 03	1/1
матовый белый	0504 27	1/1
“антрацит”	0504 28	1/1
“под алюминий”	0504 26	1/1

Шинный контроллер 2	0645 00	5/5
---------------------	----------------	-----

Шлюз для системы Instabus KNX/EIB, специально созданный для общественных и промышленных зданий. При помощи Gira FacilityServer можно связывать отдельные устройства, а также все находящееся в здании оборудование в единую сеть (Instabus KNX/EIB), и посредством компьютера производить ее настройку, управление и контроль.

При подключении Gira FacilityServer к Интернету предоставляется доступ к системе Instabus KNX/EIB извне. Gira FacilityServer выступает также и в роли сервера данных для “Facility”- систем управления высшего ранга, предоставляя им сохраненные в памяти данные рабочих параметрах системы.

Gira FacilityServer предоставляет полный набор функциональности Gira HomeServer, но специально для использования в общественных и промышленных объектах оснащен существенно большей памятью. Последнее обстоятельство позволяет сохранять в его памяти значительно большие объемы данных, а также обеспечивать более сложную, и потому требующую больших ресурсов визуализацию системы. Несколькими Gira FacilityServer также могут объединяться в единую сеть, тем самым объединяя в единое целое оборудование, физически разнесенное по отдельным зданиям и подсистемам. Это позволяет комбинировать локальные функции таких подсистем.

Благодаря программной архитектуре, FacilityServer защищен от хакерских атак из Интернета. Среди прочего, высокая степень защищенности обеспечивается и системой контроля доступа, запрашивающей при подключении телефонный номер, имя пользователя, а также его персональный PIN-код. Архитектура системы также позволяет индивидуально настраивать разные уровни доступа для разных пользователей.

Новые функции, которых ранее не было:

- возможность программного обновления функциональности
- монтаж в 19" стойку. Для этого в комплект поставки входит специальная рама размером 19" и алюминиевой заглушкой. Устройство может также устанавливаться в качестве обособленного устройства
- доступ для 200 пользователей. Для одного пользователя возможно заведение сразу нескольких логинов
- циклическое (или по факту наступления какого-либо события) сохранение данных (температурных значений, числа наработанных часов, степени заполнения какого-либо резервуара и пр.) Графическое отображение информации
- графический интерфейс: визуализация состояния отдельных приборов или систем по всему зданию при помощи свободно позиционируемых на экране дисплея значков и текста. Создание под каждую группу пользователей своей структуры меню со своей визуализацией
- прием и обработка сигнала от WEB-камер, например Mobotix: сохранение картинок и использование их при визуализации. Возможна передача таких графических изображений по электронной почте (E-Mail) и FTP. В этом случае необходимо учитывать особенности той или иной страны, особенно протоколы и нормы по передаче информации (например, SDN, SMS etc.)
- экспорт сохраненных данных в форматы Excel™, CSV, HTML, XML

- математические функции (например, основные - сложение, умножение и пр.)
- сохранение в памяти и вызов световых сцен
- таймеры, программа на неделю, календарь с выходными и праздничными днями
- сообщения о сбоях, протоколы измеренных значений, состояния датчиков и исполнительных элементов можно передавать при помощи SMS и по E-Mail
- управление с телефона
- функция имитации присутствия с самообучением
- дистанционное программирование через компьютерную сеть, Интернет, беспроводные сети
- передача текста в кодировке ASCII на инфодисплей 2
- IP-соединение с устройствами других производителей, передача и обработка IP-телеграмм
- практически отсутствующий износ вследствие отсутствия каких-либо движущихся частей, например вентилятора или жесткого диска
- графический редактор с логическими элементами: позволяет использовать из проектной библиотеки устройства необходимые для конкретного проекта элементы и свободно располагать их на рабочем листе. В библиотеке содержится свыше 80 элементов
- импорт и экспорт библиотек
- программные объекты коммуникации: передача из ETS при помощи набора данных формата OPC. Коммуникационные объекты импорта и экспорта в виде данных формата CSV
- универсальный таймер: возможна настройка таймера на несколько событий в течение одного часа, закрепление события за определенным днем, месяцем, годом, активирование, деактивирование функций при помощи объектов коммуникации. Использование астрофункции и генератора случайных чисел
- защита данных/восстановление данных при сбое
- EIB-текст размером в 14 байт: дешифровка через сравнение текстовых строк. Применяется для отправки SMS, E-Mail, в странице статуса
- прием IP-телеграмм: задание адресного пространства, извлечение 14-байтных текстов, сопоставление 14-байтных текстов
- SNMP: считывание числовых и 14-байтных (EIB-) текстов. Установка числовых, целочисленных значений и текстов. Передача SNMP-Trap через команды FacilityServer. Опциональный ColdStart-Trap при запуске FacilityServer
- управление/отображение состояния при помощи телефонного аппарата Agfeo
- доступ к шине при помощи протокола EIBnet/IP
- обработка данных обмена с IP-устройствами (чтение/запись)
- iETS-Server: дистанционное программирование устройств KNX/EIB (при обеспечении повышенных мер безопасности). Выдача разрешения на исполнение функций iETS при помощи программного объекта. Программирование при помощи iETS никак не изменяет текущего режима работы FacilityServer: запрограммированные процессы управления и пр. протекают без изменений, отображение значений поддерживается в актуальном режиме
- дополнительная информация: www.gira.de/facilityserver
- технические характеристики устройства могут варьироваться или меняться в зависимости от его версии.

Комплект поставки:

- Gira FacilityServer в специальной раме с размером 19" и алюминиевой заглушкой.
- источник питания со шнуром и штепсельной вилкой
- кабель для ISDN-подключения
- нуль-модемный кабель
- краткое руководство по вводу в эксплуатацию

Системные требования для обеспечения функциональности устройства:

Интернет-браузеры подключаемых устройств управления как минимум должны поддерживать HTML 4.0, Java Script 1.1, CSS и Dynamic HTML. При WAP-режиме поддерживается стандарт WAP 1.1, однако выполняются не все функции, например функция универсального таймера будет не активна.

Возможности подключения:

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

- 1 последовательный интерфейс
- 1 разъем для подключения компьютерной сети (RJ 45, 10/100 Mbit Ethernet)
- подключение к системе Instabus KNX/EIB при помощи шинного контроллера 2 для скрытого монтажа **0645 00**, интерфейс данных FT 1.2 **0504 ..**, IP-Router **1030 00**
- встроенный модем ISDN (1 разъем EURO-ISDN-S0 RJ45 для прямого подключения к гнездам NTBA или S0 телефонного аппарата).

ПО для ввода в эксплуатацию:

- FacilityServer Experte для ОС Windows, начиная от Windows XP™ в том числе Internet Explorer версии 6.0 и выше
- передача групповых адресов из ПО ETS 2 и ETS 3.
- графические программы.

Класс защиты: IP 20

Диапазон рабочих

температур: от 0°С до +45°С

Потребляемая мощность: около 15 Вт

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина) 483 x 88 x 270 мм

Интерфейс данных FT1.2 0504 .. → стр. 358.

Шинный контроллер 2 0645 00 → стр. 387.

Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 396.

Розетки UAE/IAE (ISDN) фирмы Rutenbeck 0179 00, 0186 00, 0187 00, 0188 00, 0189 00, 0190 00 → стр. 322.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Gira/Pro-face ServerClient 15



Установочная рамка для
Gira/Pro-face
ServerClient 15

салатовое стекло/

алюминий	2077 18	1/1
белое стекло/алюминий	2077 12	1/1
черное стекло/алюминий	2077 05	1/1

Устройство ServerClient 15 создано совместными усилиями фирм Gira и Pro-face. Фирма Pro-face в данном устройстве отвечает за технологию, она же поставляет сенсорные дисплеи и предоставляет техническую поддержку. Фирма Gira несет ответственность за элементы дизайна (установочные рамки и дизайнерское исполнение устройства), а также за монтажный корпус скрытого монтажа.

Устройство ServerClient 15 предоставляет быстрый и функциональный доступ к устройствам Gira HomeServer или Gira FacilityServer, и, таким образом, выполняет роль центрального устройства контроля и управления для всего оборудования в здании. Все без исключения функции Gira Server находятся в распоряжении пользователя.

Монтажный корпус скрытого монтажа с установочной рамкой предназначены для инсталляции компьютера с сенсорным дисплеем и дизайнерской накладкой, в которой размещены 2 громкоговорителя и один управляемый датчиком температуры вентилятор.

Управление осуществляется при помощи цветного сенсорного дисплея с диагональю 15", разрешением 1024 x 768 пикселей и 24-битной цветопередачей. Сенсорный дисплей сконструирована на основе аналогорезистивной технологии. В качестве ОС используется предустановленная Windows XP.

Компьютер с сенсорным дисплеем может быть заказан у фирмы Pro-face арт. **PS3701A-T41-256-XPEMB** или, начиная со 2-го квартала 2007 г., новая версия с арт. **PS3711A-T41-XPEMB-512-ML**.

Дополнительную информацию по компьютеру с сенсорным дисплеем, а также вопросы технического характера вы можете адресовать на следующий адрес:

Pro-face Deutschland GmbH
Albertus-Magnus-Strasse 11
42719 Solingen
Телефон: +49 (0) 2 12 / 25 82 6-0
Факс: + 49 (0) 2 12 / 25 82 6-40
Интернет: www.pro-face.de

Примечание:

Для электропитания ServerClients 15 необходимо использовать источник питания **0535 00**. Устройство получает электропитание 24 В пост. тока. Рекомендуется устанавливать источник питания в отдельном электрощитке, и от него проложить провода к монтажному корпусу скрытого монтажа **2076 00**.
Монтажный корпус скрытого монтажа 2076 00 → стр. 380.
Источник питания 0535 00 → стр. 380.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Монтажный корпус скрытого монтажа для Gira/Pro-face

Скрытый монтаж	2076 00	1/1
----------------	----------------	-----

Монтажный корпус скрытого монтажа применяется для инсталляции Gira/Pro-face ServerClients 15.

Монтажные размеры:

- Углубление в стене под монтажный корпус: Д x Ш x В 528 x 312 x 80 мм.

В комплект входит установочный шаблон.

Gira/Pro-face ServerClient 15 2077 .. → стр. 380.



Источник питания 24 В пост. тока / 5 А

REG-типа	0535 00	1/35
----------	----------------	------

Источник питания для инсталляции на монтажную рейку оснащен защитой от короткого замыкания и стабилизатором напряжения.

Напряжение/макс. ток: 24 В пост. тока / 5 А
Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)
140 x 93 x 67 мм

Gira/Pro-face ServerClient 15 2077 .. → стр. 380.

Артикул	Упаковка, шт.
Инфотерминал	
	
0929 00	1/1

Инфотерминал служит для отображения фактической информации о состоянии устройств и управления устройствами шины KNX/EIB. Инфотерминал состоит из графического дисплея, на который одновременно может выводиться до 8 строк с информацией, и мембранной клавиатуры с 7 кнопками (4 свободно программируемые кнопки ввода, 2 кнопки для навигации по меню, одна кнопка управления подсветкой). Управление осуществляется интерактивно через клавиатуру.

- графический дисплей имеет разрешение в 240 x 128 пикселей
- возможность создания до 50 страниц с максимум 8 строками)
- возможна вставка фонового изображения (растровая графика)
- наглядное отображение различных действий
- настройка структуры меню самим пользователем
- настройки выполняемых функций могут контролироваться и изменяться при помощи подменю.
- защита паролем
- возможно выполнение стандартных функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи, а также отображение различных значений
- функция световых сцен в качестве дополнительного устройства организации световых сцен
- сохранение в памяти и вызов до 24 световых сцен с 32 выходами (1 бит или 1 байт)
- задание пороговых значений
- функции тревоги в виде всплывающих сообщений и/или звукового оповещения
- внутренний хронометр для выполнения связанных с временем функций
- текущие дата и время могут приниматься из шины
- 16-канальный таймер (программа на неделю)
- функции логики

Настройка параметров осуществляется посредством аппликационной программы для ETS2. При этом также передаются групповые адреса. Благодаря визуализации при настройке возможно осуществлять непосредственный контроль выставленных параметров.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 Подключение: Напряжение питания (L,N) подается через винтовые клеммы с сечением подключаемого провода до 2,5 мм²
 Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**


Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 54

Аппликационную программу можно скачать с сайта www.gira.de

Монтажный корпус **0639 00** → стр. 381.

Установочная рамка **0929 ...** → стр. 381.

Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
Монтажный корпус	
	
0639 00	1/1

Монтажный корпус для инсталляции инфотерминала и сенсорного инфотерминала.
 Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
 212 x 124 x 75 мм

Инфотерминал **0929 00** → стр. 381.

Сенсорный инфотерминал **2071 ..**

Установочная рамка для инфотерминала		
		
матовый белый	0929 27	1/16
“антрацит”	0929 28	1/16
“под алюминий”	0929 26	1/16

Установочная рамка для инфотерминала.

Инфотерминал **0929 00** → стр. 381.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Шлюз



Преобразователь Радиошина-Instabus KNX/EIB накладного монтажа

белый	0868 00	1/30
-------	----------------	------

Категория: Шлюз

Тип устройства: Радиошинная система

Преобразователь Радиошина-Instabus KNX/EIB предназначен для соединения радиошинной системы с системой Instabus KNX/EIB.

Устройство преобразует телеграммы радиошинной системы в телеграммы Instabus KNX/EIB. Может обрабатывать до 50 радиоканалов.

Настройка функций устройства осуществляется при помощи ПО ETS 2:

- переключение (toggeln), включение/выключение
- регулировка яркости
- управление жалюзи
- передача значений
- световые сцены и функции дополнительного устройства организации световых сцен
- работа с датчиком движения
- использование универсального радиопередатчика в качестве выключателя

Питание на устройство подается через шину Instabus KNX/EIB.

Лишь при настройке на радиопередатчики дополнительно необходима батарейка 9 В (в комплект поставки не входит).

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

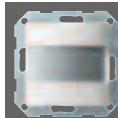
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина) 110 x 94 x 38 мм

Радиопередатчики: 0412 00, 0511 00, 0527 00, 0826 02, 1111 ..., 1113 ..., 1306 ..., 2251 ..., 2252 ..., 2254 .. → стр. 429.

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



ИК-преобразователь с шинным контроллером 2

System 55

глянцевый кремовый	0588 01	1/40
глянцевый белый	0588 03	1/40
матовый белый	0588 27	1/40
"антрацит"	0588 28	1/40
"под алюминий"	0588 26	1/40

F100

глянцевый кремовый	0588 111	1/40
глянцевый белый	0588 112	1/40

E22

лакировка "под сталь"	0588 20	1/40
лакировка "под алюминий"	0588 203	1/40
глянцевый белый	0588 03	1/40

ИК-преобразователь применяется для приема и передачи сигналов в инфракрасном диапазоне. ИК-сигналы преобразуются в соответствующие телеграммы KNX/EIB и наоборот.

При помощи такого устройства можно осуществлять управление различными устройствами, принимающими сигналы в диапазоне инфракрасных частот (20-70 кГц) - например, HiFi-устройствами, видеосистемами, телевизорами и пр.

- устройство передает и принимает сигналы инфракрасного диапазона
- устройство принимает и отправляет телеграммы KNX/EIB
- возможна передача команд переключения (ВКЛ/ВЫКЛ), а также значений
- встроенный режим обучения - совместимость почти со всеми системами с инфракрасным управлением
- для каждого посылаемого по инфракрасному каналу сигнала управления определяется, сколько раз его необходимо излучать при однократном нажатии на соответствующую клавишу
- установка промежутка времени между повторениями
- функция сброса для всех заданных управляющих инфракрасных сигналов

Комплект поставки включает шинный контроллер 2.

Дальность действия

инфракрасного сигнала: до 10 метров

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Шлюз DALI Instabus KNX/EIB
с ручным управлением

REG plus-типа **1060 00** 1/30

Описание функций → стр. 413.

Система Gira Instabus KNX/EIB является интеллектуальной управляющей сетью, для работы которой совместно с традиционной электропроводкой 230 В прокладывается шина управления: именно посредством нее Instabus-устройства общаются между собой. Порядок связи "кто с кем" определяется программированием самих шинных устройств. Для того чтобы изменить функции каждого из них, осуществляется достаточно простая процедура его перепрограммирования. Такая гибкость перепрофилирования позволяет быстро и в любое время проводить перенастройку пользовательских функций. Обладая такими широкими возможностями, эта система одинаково удачно подходит как для частных домов и квартир, так и для корпоративных объектов.

Сенсорные выключатели, датчики движения или таймеры передают управляющие команды на исполнительные устройства системы. Соответственно исполнительные устройства преобразуют такие команды в исполняемые операции. Таким образом, они выполняют роль интерфейса между системой Instabus KNX/EIB и потребителями электроэнергии.

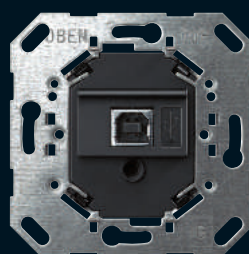
Помимо указанного система управления Gira Instabus KNX/EIB может быть подключена к центральному устройству тревожного оповещения и управлять им при помощи своих шинных команд. Более подробную информацию об этом можно получить, обратившись к разделу "Система тревожного оповещения Instabus KNX/EIB" на стр. 491.

Новинка. Gira REG plus – новое поколение устройств REG-типа для системы Instabus KNX/EIB. Использование этого прибора позволяет расширить функциональность системы, в упрощенном виде отображая логические связи, сцены, функции блокировки, счетчик наработанных устройством часов, работу таймера.

ИК-преобразователь Instabus в комплекте с шинным контроллером 2



1



2

Система Gira Instabus KNX/EIB

Системные устройства, REG-типа, датчики, исполнительные устройства, принадлежности

Преимущества

Использование такого прибора позволяет расширить функциональность системы, в упрощенном виде отображая логические связи, сцены, функции блокировки, счетчик наработанных устройством часов, работу таймера.

Исполнительные устройства REG-типа оснащены реле на 16 А

Ручное управление исполнительными устройствами REG-типа (для коммутации вкл./выкл. и управления жалюзи) дает возможность функционирования устройств с отключенным шинным напряжением.

Исполнительные устройства для емкостной нагрузки оснащены встроенным устройством контроля потребляемого тока

Основой всемирного распространения шинной технологии KNX/EIB является соответствие ее стандарту EN 50090



1 Шинный контроллер Instabus

2 Интерфейс передачи данных Instabus-USB

3 **Новинка.**
IP-Router, REG-типа

4 **Новинка.**
шлюз DALI, REG-типа

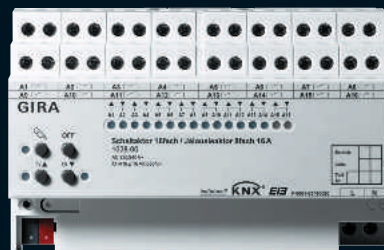
5 **Новинка.**
Реле/устройство управления жалюзи Instabus KNX/EIB, 16/8-канальное, REG-типа



3



4



5

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Instabus KNX / EIB

Ассоциация KNX является союзом ведущих предприятий, занимающихся разработкой электроустановочного оборудования, цель которой состоит в том, чтобы разрабатывать единую согласованную систему управления оборудованием.

Gira играет ключевую роль в EIBA, а также является членом ассоциации KNX. Все оборудование Gira Instabus разработано и сертифицировано в соответствии с нормами EIBA/KNX. Проектирование и ввод в эксплуатацию устройств Instabus KNX/EIB осуществляется при помощи ноутбука или настольного компьютера.

Для настройки, а также для проведения диагностики вашего оборудования вам необходимо приобрести ПО ETS (EIB-Tool-Software).

По поводу приобретения лицензии для ETS необходимо обращаться в ассоциацию KNX в Брюссель:

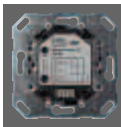
Ассоциация KNX
Bessenveldstraat 5
B-1831 Brüssel
Тел.: +32 (2) 77 58 590
Факс: +32 (2) 77 58 650
E-Mail: sales@konnex.org
Интернет: www.knx.de, www.konnex.org

В ПО ETS устанавливаются аппликационные программы устройств. Банк данных аппликационных программ Gira вы можете бесплатно скачать с сайта www.gira.de

Ассортимент оборудования Gira Instabus KNX/EIB постоянно пополняется новым оборудованием.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Вставки системных устройств



Шинный контроллер

Шинный контроллер	0570 00	5/5
-------------------	----------------	-----

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Шинный контроллер
 Шинный контроллер скрытого монтажа представляет собой переходное устройство между шиной KNX/EIB и функциональным устройством, например сенсорным выключателем, информационным дисплеем, термостатом, интерфейсом данных и т.д. Шинный контроллер может принимать, отправлять и обрабатывать телеграммы. Он содержит в себе информацию о адресах, системную программу и аппликационную программу для конкретного функционального устройства. Программирование физического адреса устройства осуществляется после нажатия кнопки программирования.
 Для индикации состояния (программирования) используется красный светодиод.

Установка только в монтажные коробки с винтовым креплением.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

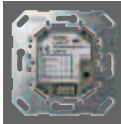
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
 Функциональное устройство с штекерным разъемом с 2 x 5 контактами

Температурные режимы: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: глубина монтажа 32 мм

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.



Шинный контроллер 2

Шинный контроллер 2	0645 00	5/5
---------------------	----------------	-----

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Шинный контроллер
 Шинный контроллер 2 **применяется только** в комбинации с интерфейсом данных FT 1.2 с полем для надписей **0504 ..** Шинный контроллер может принимать, отправлять и обрабатывать телеграммы. Он содержит в себе информацию о адресах, системную программу и аппликационную программу для конкретного функционального устройства. Программирование физического адреса устройства осуществляется после нажатия кнопки программирования.

Для индикации состояния (программирования) используется красный светодиод.

Установка только в монтажные коробки с винтовым креплением.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
 Функциональное устройство с штекерным разъемом с 2 x 5 контактами

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Габариты:

Глубина монтажа 32 мм

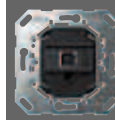
Gira HomeServer 3 0529 00 → стр. 376.

Интерфейс данных FT 1.2 с полем для надписей 0504 ..

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Интерфейс данных USB



Скрытый монтаж	1070 00	5/5
----------------	----------------	-----

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Интерфейс данных
 Интерфейс данных USB с встроенным шинным контроллером. Позволяет подключать компьютер к шине KNX/EIB для адресации, программирования и диагностики компонентов шины. Интерфейс данных поддерживает ПО **ETS3** или **ETS Starter**, а также ОС Microsoft® Windows® ME, 2000 и XP.

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
 USB-разъем, тип B

Протокол передачи: совместим с USB 1.1/2.0

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Применяется с накладками 0276 .., 0876 ..

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Кабель интерфейса USB 0903 00 → стр. 387.



Кабель интерфейса USB

	0903 00	1/1
--	----------------	-----

Кабель интерфейса USB для соединения с компьютером интерфейса данных USB (скрытого монтажа или REG-типа). Тип штекера: A-B.

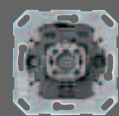
Длина кабеля: 3 м

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 387.

Интерфейс данных USB, REG-типа 1080 00 → стр. 396.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

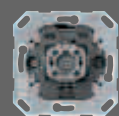
Кнопочные шинные контроллеры



Кнопочный шинный контроллер,
1-клавишный, 1-полюсный, со
светодиодной подсветкой

Скрытый монтаж	0181 00	5/5
----------------	----------------	-----

Катероtext:44397ия: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Кнопочный шинный контроллер
 На кнопочный шинный контроллер, 1-клавишный, 1-полюсный устанавливается клавиша для клавишных и кнопочных выключателей всех серий (в случае интеграции в серию TX_44, IP 20, необходимо использовать промежуточную рамку **0289** .. с клавишей System 55).
 При использовании светодиодной подсветки необходимо использовать клавиши с контрольным окошком.
 Кнопочный шинный контроллер обеспечивает:
Функция: включение/выключение
Подсветка: постоянно включена/постоянно выключена/состояние
 Для установки можно использовать распорные захваты.
 Потребляемая мощность: макс. 150 мВт
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

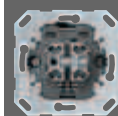


Кнопочный шинный контроллер,
1-клавишный, 2-полюсный, со
светодиодной подсветкой

Скрытый монтаж	0184 00	5/5
----------------	----------------	-----

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Кнопочный шинный контроллер
 Кнопочный шинный контроллер является переходным устройством между шиной KNX/EIB и пользователем.
 На кнопочный шинный контроллер, 1-клавишный, 2-полюсный устанавливается клавиша для клавишных и кнопочных выключателей всех серий (в случае интеграции в серию TX_44, IP 20, необходимо использовать промежуточную рамку **0289** .. с клавишей System 55).
 При использовании светодиодной подсветки необходимо использовать клавиши с контрольным окошком.
 Кнопочный шинный контроллер имеет следующую функциональность:
Функции: включение/выключение, управление жалюзи,
 регулировка яркости с посылкой телеграмм "Стоп",
 регулировка яркости с циклической передачей телеграмм
Подсветка: постоянно включена/постоянно выключена/состояние, подсветка только при нажатии контрольная подсветка
 Для установки можно использовать распорные захваты.
 Потребляемая мощность: макс. 150 мВт
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

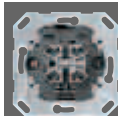
Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Кнопочный шинный контроллер,
1-клавишный, 2-полюсный, со
светодиодной подсветкой

Скрытый монтаж	0182 00	5/5
----------------	----------------	-----

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Кнопочный шинный контроллер
 Кнопочный шинный контроллер является переходным устройством между шиной KNX/EIB и пользователем.
 На кнопочный шинный контроллер, 2-клавишный, 1-полюсный устанавливаются двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей всех серий (в случае интеграции в серию TX_44, IP 20, необходимо использовать промежуточную рамку **0289** .. с клавишами System 55).
 Кнопочный шинный контроллер обеспечивает:
Функции: включение/выключение, управление жалюзи,
 регулировка яркости с посылкой телеграмм "Стоп",
 регулировка яркости с циклической передачей телеграмм.
 Для установки можно использовать распорные захваты.
 Потребляемая мощность: макс. 150 мВт
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.



Кнопочный шинный контроллер,
2-клавишный, 2-полюсный

Скрытый монтаж	0185 00	5/5
----------------	----------------	-----

Категория: Кнопочный выключатель
Тип устройства: Кнопочный шинный контроллер
 Кнопочный шинный контроллер является переходным устройством между шиной KNX/EIB и пользователем.
 На кнопочный шинный контроллер, 2-клавишный, 1-полюсный устанавливаются двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей всех серий (в случае интеграции в серию TX_44, IP 20, необходимо использовать промежуточную рамку **0289** .. с клавишами System 55).
 Кнопочный шинный контроллер обеспечивает:
Функции: включение/выключение, управление жалюзи,
 регулировка яркости с посылкой телеграмм "Стоп",
 регулировка яркости с циклической передачей телеграмм
 Для установки можно использовать распорные захваты.
 Потребляемая мощность: макс. 150 мВт
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
Вставки исполнительных устройств	
	
Вставка реле, 1-канальная, 16 А	
Скрытый монтаж	1059 00 5/5

Категория: Исполнительное устройство
Тип устройства: Бинарный выход, 1-канальный
 Вставка реле, 1-канальная с двумя бинарными входами для установки в монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендуются монтажные коробки фирмы Kaiser). К обоим бинарным входам могут подключаться устройства с беспотенциальными контактами. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Заводскими настройками определено, что вход "один" настроен на функцию включения/выключения), и поэтому его подключение может осуществляться без какой-либо настройки.
 Подключение электропитания 230 В осуществляется посредством кабеля длиной 20 см. Подключение бинарных входов и шины KNX/EIB производится при помощи 6-жильного кабеля длиной 30 см, с возможностью увеличения до 5 м.

Выход:

- выход может программироваться на функцию либо замыкателя, либо размыкателя
- выбор реакции устройства при исчезновении и возобновлении питания на шине KNX/EIB
- задержка включения/выключения или функция таймера
- выход с 3 объектами: включение/выключение, оповещение и дополнительная функция (подключение, блокировка или принудительное управление)
- возможность инвертирования объекта оповещения

Входы:

- независимая настройка обоих входов на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого из входов, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без вызова предыдущей сцены.

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт: реле с 1 беспотенциальным замыкающим контактом	
Максимально допустимая нагрузка: 230 В ~ / 16 А	
Коммутируемая мощность:	2200 Вт лампы накаливания
	1000 ВА высоковольтные галогенные лампы
	1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
	1000 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	10 А, емкостная нагрузка макс. 105 нФ
Количество входов:	2

Количество входов:

Диапазон рабочих температур:

Класс защиты:

Габариты:

(Длина x Ширина x Высота)

51 x 48 x 28 мм

Установка: монтажные коробки:


фирмы Kaiser, арт. **1068-02**фирмы Kaiser, арт. **9062-94**

(с защитой от ветра)

фирмы Kaiser, арт. **9062-74**

(не содержит галогенов)

Вставка кнопочного выключателя на две клавиши**0147 00 → стр. 218.****Клеммы соединения и ответвления Instabus****0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
	Вставка реле, 2-канальная, 6 А
Скрытый монтаж	1057 00 5/5

Категория: Исполнительное устройство
Тип устройства: Бинарный выход, 2-канальный
 Вставка реле, 2-канальная с двумя бинарными входами для установки в монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендуются монтажные коробки фирмы Kaiser). К обоим бинарным входам могут подключаться устройства с беспотенциальными контактами. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Заводскими настройками определено, что оба входа настроены на функцию включения/выключения, и поэтому их подключение может осуществляться без какой-либо настройки.
 Подключение электропитания 230 В осуществляется посредством кабеля длиной 20 см. Подключение бинарных входов и шины KNX/EIB производится при помощи 6-жильного кабеля длиной 30 см, с возможностью увеличения до 5 м.

Выходы:

- выходы могут программироваться на функцию либо замыкателя, либо размыкателя
- выбор реакции устройства при исчезновении и возобновлении питания на шине KNX/EIB
- задержка включения / выключения или функция таймера
- выходы с 3 объектами: включение/выключение, оповещение и дополнительная функция (подключение, блокировка или принудительное управление)
- возможность инвертирования объекта оповещения

Входы:

- независимая настройка обоих входов на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого из входов, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без вызова предыдущей сцены.

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт:	реле с 2 беспотенциальными замыкающими контактами
Максимально допустимая нагрузка:	230 В ~/ 6 А
Коммутируемая мощность:	1200 Вт лампы накаливания 1200 Вт высоковольтные галогенные лампы 500 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 6 А, емкостная нагрузка макс. 14 нФ 2
Количество входов:	2
Диапазон рабочих температур:	от -5°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 51 x 48 x 28 мм
Установка:	монтажные коробки: фирмы Kaiser, арт. 1068-02 фирмы Kaiser, арт. 9062-94 (с защитой от ветра) фирмы Kaiser, арт. 9062-74 (не содержит галогенов)
Вставка кнопочного выключателя на две клавиши	0147 00 → стр. 218.
Клеммы соединения и ответвления Instabus	0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
 Вставка универсального светорегулятора	

50 – 210 Вт/ВА

Скрытый монтаж

1058 00

5/5

Категория: Освещение**Тип устройства:** Светорегулятор

Вставка универсального светорегулятора с двумя бинарными входами для установки в монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендуются монтажные коробки фирмы Kaiser). К обоим бинарным входам могут подключаться устройства с беспотенциальными контактами. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Заводскими настройками определено, что оба входа настроены на функцию включения/выключения, и поэтому их подключение может осуществляться без предварительной настройки.

Подключение электропитания 230 В осуществляется посредством кабеля длиной 20 см. Подключение бинарных входов и шины KNX/EIB производится при помощи 6-жильного кабеля длиной 30 см, с возможностью увеличения до 5 м.

Регулировка яркости:

- включение/выключение и регулировка яркости различных источников света
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и значении яркости
- возможность настройки режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и функций таймера
- включение освещения на заданный уровень
- задержка выключения при условии, что уровень текущей освещенности ниже порогового уровня включения по освещенности
- возможно оповещение о возникновении короткого замыкания и отключении нагрузки
- режим световых сцен
- режим блокировки может быть вызван при помощи объекта - с указанием порогового уровня включения по освещенности для включения и выключения блокировки
- настройка реакции светорегулятора при возобновлении напряжения на шине

Входы:

- независимая настройка обоих входов на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого из входов, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ– ДВИЖЕНИЕ– ШАГ или ДВИЖЕНИЕ– ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без вызова предыдущей сцены.

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 210 Вт омическая нагрузка от 50 до 210 Вт лампы накаливания от 50 до 210 Вт высоковольтные галогенные лампы от 50 до 210 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами от 50 до 210 ВА, низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
Количество входов:	2
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 51 x 48 x 28 мм
Установка:	монтажные коробки: фирмы Kaiser, арт. 1068-02 фирмы Kaiser, арт. 9062-94 (с защитой от ветра) фирмы Kaiser, арт. 9062-74 (не содержит галогенов)

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.**Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.****Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.****Вставка кнопочного выключателя на две клавиши 0147 00 → стр. 218.****Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.**

Артикул	Упаковка, шт.
	Устройство управления жалюзи, 1-канальное
Скрытый монтаж	1047 00 1/1

Категория: Жалюзи
Тип устройства: Устройство управления жалюзи
 Устройство управления жалюзи, 1-канальное с двумя бинарными входами для установки в монтажные коробки скрытого монтажа (рекомендуются монтажные коробки фирмы Kaiser). К обоим бинарным входам могут подключаться устройства с беспотенциальными контактами. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Заводскими настройками определено, что оба входа настроены на функцию управления жалюзи, и поэтому их подключение может осуществляться без предварительной настройки.
 Подключение электропитания 230 В осуществляется посредством кабеля длиной 20 см. Подключение бинарных входов и шины KNX/EIB производится при помощи 6-жильного кабеля длиной 30 см, с возможностью увеличения до 5 м.

Выход управления жалюзи:

- возможность установки времени движения жалюзи
- функции защиты от солнца, обеспечивающая управление жалюзи и роль-ставнями в зависимости от текущей освещенности
- два объекта безопасности для циклического контроля. Перемещение в настроенное конечное положение при активизации/отключении функций защиты
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине KNX/EIB.

Входы:

- независимая настройка обоих входов на выполнение функций: включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи и передача значений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого из входов, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции)
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без вызова предыдущей сцены.

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	до 1000 ВА
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 51 x 48 x 28 мм

Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 457.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Системные устройства REG-типа



Источник питания
320 мА с встроенным дросселем

REG-типа	1086 00	1/30
----------	---------	------

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Источник питания

Источник питания 320 мА обеспечивает системным напряжением линии шины KNX/EIB. У него имеются один выход без дросселя, и один - с дросселем. Выход без дросселя может использоваться для электропитания другой линии или функциональных устройств, (например, SmartSensor), нуждающихся в дополнительном электропитании. Распределение нагрузки между выходами (с дросселем и без него) может быть любым, но без превышения номинального тока в 320 мА.

Выходы имеют общую защиту от перегрузки и короткого замыкания. Подключение производится при помощи клеммы соединения и ответвления Instabus (т.е. шина данных не требуется).

Напряжение питания: от 161 до 264 В ~, 50/60 Гц
от 176 до 270 В пост. тока

Выходное напряжение: от 28 до 31 В пост. тока (SELV)

Номинальный ток на выходе: 320 мА, с защитой от короткого замыкания

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
нагрузка подключается к винтовым клеммам
одножильный сечением от 0,2 до 4 мм²
2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм²
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм²
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

Шина данных с шинным соединителем, 4-канальным
1154 00 → стр. 396.

Дроссель 0581 00 → стр. 395.

Клеммы соединения и ответвления Instabus
0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Источник питания
640 мА с 2 встроенными дросселями

REG-типа	1087 00	1/35
----------	---------	------

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Источник питания

Источник питания 640 мА обеспечивает системным напряжением линии шины KNX/EIB. У него имеются один выход без дросселя, и два - с дросселем. Выход без дросселя может использоваться для электропитания другой линии, или функциональных устройств (например, SmartSensor), нуждающихся в дополнительном электропитании. Распределение нагрузки между выходами (с дросселем и без него) может быть любым, но без превышения номинального тока в 640 мА.

Выходы имеют общую защиту от перегрузки и короткого замыкания. Подключение производится при помощи клеммы соединения и ответвления Instabus (т.е. шина данных не требуется).

Напряжение питания: от 161 до 264 В ~, 50/60 Гц
от 176 до 270 В пост. тока

Выходное напряжение: от 28 до 31 В пост. тока (SELV)

Номинальный ток на выходе: 640 мА, с защитой от короткого замыкания

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
нагрузка подключается к винтовым клеммам
одножильный сечением от 0,2 до 4 мм²
2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм²
многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм²
многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 7 TE

Шина данных с шинным соединителем, 4-канальным
1154 00 → стр. 396.

Дроссель 0581 00 → стр. 395.

Клеммы соединения и ответвления Instabus
0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



**Источник питания
640 мА с возможностью
подключения аккумулятора**

REG-типа	1079 00	1/35
----------	---------	------

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Источник питания
Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора обеспечивает системным напряжением линии шины KNX/EIB. С встроенным дросселем для подключения линии шины KNX/EIB.

С контактами для подключения свинцового аккумулятора **1130 00** для электропитания шины KNX/EIB при исчезновении напряжения питания 230 В. Можно подключать 2 свинцовых аккумулятора и поочередно заряжать их. Напряжение зарядки корректируется с учетом показаний температурного датчика.

Источник питания с возможностью подключения аккумулятора имеет один безпотенциальный контакт для оповещения о сбое (например, в радиошинной системе, сбой на аккумуляторе, перегрузке или коротком замыкании). Подключение производится при помощи клеммы соединения и ответвления Instabus (т.е. шина данных не требуется).

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Выходное напряжение: от 28 до 31 В пост. тока (SELV)
Номинальный ток на выходе: 640 мА, с защитой от короткого замыкания
Переключающий контакт: 230 В ~, 6 А

12/24 В пост. тока, 4 А
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный сечением от 0,2 до 4 мм² многожильный сечением от 0,2 до 2,5 кв. мм²

Класс защиты: IP 20
Габариты: REG-типа, 8 TE

Свинцовый аккумулятор 12 Ач 1130 00 → стр. 394.

Базовый кабель 1128 00 → стр. 394.

Кабель-удлинитель 1129 00 → стр. 394.

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.



Свинцовый аккумулятор 12 Ач

Аккумулятор 12 В 12 Ач	1130 00	1/1
------------------------	---------	-----

Аккумулятор в сочетании с блоком питания 640 мА **1079 00** применяется для обеспечения системным напряжением линии шины KNX/EIB при отключении напряжения питания 230 В. К источнику питания может подключаться до 2 свинцовых аккумуляторов.

При подключении свинцового аккумулятора к источнику питания KNX/EIB необходимо использовать базовый кабель **1128 00**. Для подключения второго свинцового аккумулятора необходимо применять кабель-удлинитель **1129 00**.

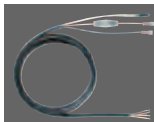
Отсутствие необходимости технического обслуживания согласно EN 50014/VDE 0170/0171 часть 1/5.78.

Напряжение питания: 12 В пост. тока
Емкость аккумулятора: 12 Ач
Габариты: (Ширина x Высота x Глубина) 151 x 94 x 65 мм
Вес: 4,2 кг

Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора 1079 00 → стр. 394.

Базовый кабель 1128 00 → стр. 394.

Кабель-удлинитель 1129 00 → стр. 394.



Базовый кабель

1128 00	1/1
---------	-----

Базовый кабель для подключения свинцового аккумулятора **1130 00** к источнику питания 640 мА **1079 00**. В базовый кабель встроен сменный плавкий предохранитель и температурный датчик для регулирования напряжения зарядки в соответствии с текущей температурой.

Длина: 2 м
Предохранители: Т 6,3 Н 250 В

Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора 1079 00 → стр. 394.

Свинцовый аккумулятор 12 Ач 1130 00 → стр. 394.



Кабель-удлинитель

1129 00	1/1
---------	-----

Кабель-удлинитель для подключения второго свинцового аккумулятора **1130 00** к источнику питания 640 мА **1079 00**. В кабель-удлинитель встроен плавкий сменный предохранитель.

Длина: 2 м
Предохранители: Т 6,3 Н 250 В

Источник питания 640 мА с возможностью подключения аккумулятора 1079 00 → стр. 394.

Свинцовый аккумулятор 12 Ач 1130 00 → стр. 394.



**Зональный/линейный соединитель
Линейный усилитель**

REG plus-типа	1023 00	1/30
---------------	---------	------

Категория: Системные устройства

Тип устройства: Линейный соединитель

Зональный/линейный соединитель соединяет две линии Instabus KNX/EIB между собой, обеспечивая между ними гальваническую развязку. Тем самым каждая шинная линия системы Instabus KNX/EIB является электрически независимой от других линий. Для каждой линии (зональной, основной, простой линии) или линейного сегмента необходим свой источник питания.

Зональный/линейный соединитель:

- применение в качестве зонального или линейного соединителя в зависимости от выставленного физического адреса
- уменьшение нагрузки на шину использованием функции фильтрации
- настройка ретрансляции групповых телеграмм
- задание периода повторения при ошибках передачи
- настройка подтверждения приема телеграммы


Линейный усилитель:

- расширение линии до 4 линейных сегментов (макс. 3 параллельно включенных усилителя на одну линию) по 64 устройства в каждом сегменте
- задание периода повторения при ошибках передачи

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** для линий верхнего и нижнего уровня иерархии (т.е. шина данных не требуется).

Класс защиты: IP 20
Габариты: REG-типа, 2 TE

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
	IP-Router
REG plus-типа	1030 00 1/30

Категория: Системные устройства
Тип устройства: IP Router

IP-Router соединяет линии Instabus KNX/EIB при помощи компьютерной сети, используя для этого интернет-протокол. IP-Router использует стандарт передачи данных KNXnet/IP, в результате чего телеграммы KNX/EIB между линиями переносятся при помощи (IP-) компьютерной сети. В результате можно создавать системы коммуникаций, включающие в себя целые здания и комплексы зданий. Программирование IP-Router можно осуществлять через компьютерную сеть (при использовании ПО ETS3.0d).


IP-Router применяется в качестве интерфейса при подключении Gira HomeServer / FacilityServer к системе Instabus KNX/EIB.

- подключение к системам более высокого уровня иерархии производится с использованием интернет-протокола (IP)
- фильтрация и передача телеграмм для дальнейшей обработки
- применение в качестве зонального/линейного соединителя
- обеспечивает гальваническую развязку между линиями KNX/EIB
- электропитание осуществляется посредством внешнего источника питания

Напряжение питания: 24 В пост./перем. тока
 IP-соединение: Ethernet 10BaseT (10 Mbit)
 Поддерживаемые протоколы: DHCP, KNXnet/IP (Core, Routing, Tunneling, Device Management)
 Подключение: Гнездо RJ45 для IP-подключения
 Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 2 TE

Источник питания 1024 00 → стр. 400.
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
	Логический модуль
REG-типа	0574 00 1/30

Категория: контроллер
Тип устройства: контроллер

Устройство REG-типа для программирования самых различных схем с использованием алгебраической логики - таких, как блокировка, разблокировка, подтверждение и пр. По отдельности можно использовать следующие функции:


- обработка сигналов длиной (1 бит)
- обработка сигналов длиной (4 бит)
- обработка сигналов длиной (8 бит)
- преобразователь 1 бит -> 8 бит (преобразование телеграмм размером 1 бит в телеграммы размером 8 бит)
- функция фильтра/таймера (фильтрация телеграмм и функция таймера)
- логическая схема для подключения 8 входов (подключение 1 логического элемента)
- 2 логические схемы для подключения 2 входов (подключение 3 логических элементов)
- 2 логические схемы для подключения 4 входов (подключение 2 логических элементов)
- C-Controller (подключение 4 логических элементов)

Логический модуль может принимать, отправлять и обрабатывать телеграммы. Он содержит в себе информацию о адресах, системную программу и программу для конкретного функционального устройства. Программирование физического адреса устройства осуществляется после нажатия кнопки программирования. Для индикации состояния (программирования) используется красный светодиод.

Потребляемая мощность: макс. 150 мВт

Подключение: Соединение с шиной KNX/EIB осуществляется установкой на монтажную рейку с шиной данных Функциональное устройство с штекерным разъемом 2 x 5

Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 1 TE

Артикул	Упаковка, шт.
	Дроссель
REG-типа	0581 00 1/30

Категория: Системные устройства
Тип устройства: Дроссель

Дроссель REG-типа обеспечивает развязку системного напряжения и сигнала (телеграмм) в шине KNX/EIB. Перегрузка устройства осуществляется передвижным переключателем Reset (длительность нажатия не менее 20 с). Индикация режима сброса сигнализируется свечением красного светодиода.

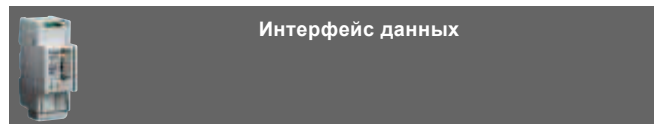
Напряжение питания: 29 В ±1 В пост. тока
 Номинальный ток: 0,5 А

Подключение: Соединение с шиной KNX/EIB осуществляется установкой на монтажную рейку с шиной данных

Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 2 TE

Источник питания 320 мА 1086 00 → стр. 393.
Источник питания 640 мА 1087 00 → стр. 393.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



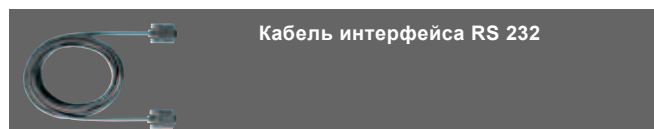
REG-типа **1153 00** 1/30

Категория: Порт для подключения к шине KNX/EIB интерфейс данных
Тип устройства: Интерфейс данных REG-типа с встроенным шинным контроллером и гнездовым разъемом Sub-D 9-контактным. Применяется для подключения персонального компьютера к шине KNX/EIB через интерфейс RS 232 с целью программирования, и диагностики устройств системы Instabus KNX/EIB, а также подключение устройств визуализации. Инсталлируется на монтажную рейку стандарта DIN. Подключение производится при помощи клеммы соединения и ответвления Instabus (т.е. шина данных не требуется).

Подключение: Гнездовой разъем Sub-D 9-контактный.
Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Класс защиты: IP 20
Габариты: REG-типа, 2 TE

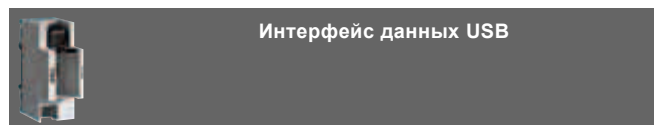
Кабель интерфейса RS 232 0906 00 → стр. 396.
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.



Длина 2 м **0906 00** 1/35

Используется для подключения системы Gira Instabus KNX/EIB (интерфейс данных) к компьютеру. Имеет два разъема D-Sub 9-контактных.

Интерфейс данных REG-типа 1153 00 → стр. 396.
Интерфейсы данных с полем для надписей 0558 .., 0504 .. → стр. 357.



REG-типа **1080 00** 1/30

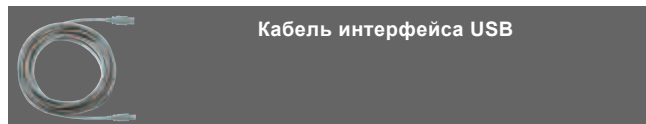
Категория: Системные устройства
Тип устройства: Интерфейс данных
 Интерфейс данных USB с встроенным шинным контроллером. Позволяет подключать компьютер к шине KNX/EIB для адресации, программирования и диагностики компонентов шины. Интерфейс данных поддерживает ПО **ETS3** или **ETS Starter**, а также ОС Microsoft® Windows® ME, 2000 и XP.

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
USB-разъем, тип B

Протокол передачи: совместим с USB 1.1/2.0
Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Габариты: REG-типа, 2 TE

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.
Кабель интерфейса USB 0903 00 → стр. 396.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



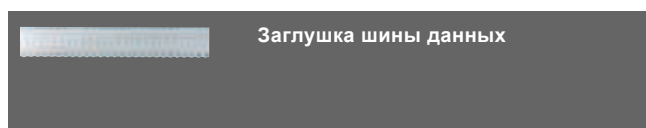
0903 00 1/1

Кабель интерфейса USB для соединения с компьютером интерфейса данных USB (скрытого монтажа или REG-типа). Тип штекера: A-B.

Длина кабеля: 3 м

Интерфейс передачи данных USB скрытого монтажа 1070 00 → стр. 387.

Интерфейс данных USB, REG-типа 1080 00 → стр. 396.

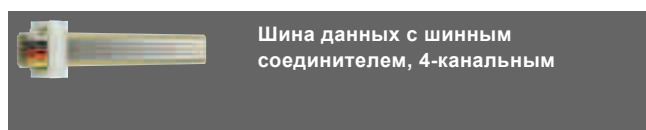


0590 00 5/175

Категория: Системные принадлежности
Тип устройства: Заглушка

Заглушка устанавливается на монтажную рейку и применяется, когда шина данных не полностью заполнена устройствами. Применение заглушки необходимо для обеспечения необходимых мер защиты при работе с малыми напряжениями.

Длина: 243 мм (примерно 14 TE)



REG-типа **1154 00** 1/1

Самоклеющаяся шина данных для вклейки в выполненную согласно DIN EN 50 022 монтажную рейку 35 x 7,5 мм. С встроенным шинным соединителем, 4-канальным. Обеспечивает обмен телеграммами между инсталлированными на ней устройствами, а также соединение с внешней шиной KNX/EIB. Устанавливается в монтажные рейки, инсталлированные в распределительных щитах.


Подключение: 2 x 2 клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Класс защиты: IP 20
Габариты: REG-типа, 1 TE
 Длина 243 мм (примерно 12 TE)

Источник питания 320 мА 1086 00 → стр. 393.

Источник питания 640 мА 1087 00 → стр. 393.

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
Устройства REG-типа		Напряжение сигнала:	от 0 до 70 В ~ для состояния "0" от 90 до 253 В ~ для состояния "1"
		Количество входов:	4
Бинарный вход, 4-канальный, 230 В~		Подключение проводов на входе:	до 100 метров
REG plus-типа	1067 00	1/30	Подключение:
			Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 винтовые клеммы под провод сечением от 0,75 до 4 мм ²
			Класс защиты: IP 20
			Габариты: REG-типа, 2 TE

Категория:

Устройство ввода

Тип устройства:

Бинарный вход, 4-канальный


Бинарный вход, 4-канальный для подключения контактов с напряжением 230 В. Импульс 230 В (например, от кнопочного выключателя) преобразуется в телеграмму Instabus KNX/EIB. Каждый из 4 входов может выполнять разные функции или блокироваться. Возможна организация до 4 различных цепей с электрической защитой. Индикация состояния при помощи 4 желтых светодиодов.

Многофазное подключение.

Функции, определяемые настройкой:

- свободное назначение функций включения/выключения, регулировки яркости, управление жалюзи и передачи значений входам 1-4 или функций счетчика импульсов и переключений для входов 1-2.
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значение объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова.
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счётчика-переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Бинарный вход, 6-канальный, 24 В	
REG plus-типа	1068 00 1/30

Категория: Устройство ввода
Тип устройства: Бинарный вход, 6-канальный
 Бинарный вход, 6-канальный, для подключения контактов с напряжением 24 В пост./перем. тока. Импульс 24 В (например, кнопочного выключателя) преобразуется в телеграмму Instabus KNX/EIB. Каждый из 6 входов может выполнять разные функции или блокироваться. Индикация состояния при помощи 6 желтых светодиодов.

Функции определяемые настройкой:

- свободное назначение функций включения/выключения, регулировки яркости, управление жалюзи и передачи значений входам 1-6 или функций счетчика импульсов и переключений для входов 1-2.
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значение объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова.
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счётчика-переключений: настройка счётчика срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение сигнала:	от 0 до 1,8 В ~ для состояния "0" от 8 до 42 В ~ для состояния "1" от -42 до +1,8 В пост. тока для состояния "0" от +8 до +42 В пост. тока для состояния "1"

Количество входов: 6
 Подключение проводов на входе: до 100 метров
 Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** винтовые клеммы под провод сечением от 0,2 до 4 мм²
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 2 TE

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Бинарный вход, 8-канальный, 230 В~</p>	
REG plus-типа	1069 00 1/30

Категория: устройство ввода

Тип устройства: Бинарный вход, 8-канальный

Бинарный вход, 8-канальный, для подключения контактов с напряжением 230 В. Импульс 230 В (например, от кнопочного выключателя) преобразуется в телеграмму Instabus KNX/EIB. Каждый из 8 входов может выполнять разные функции или блокироваться. Возможна организация до 8 различных цепей с электрической защитой. Индикация состояния при помощи 8 желтых светодиодов.

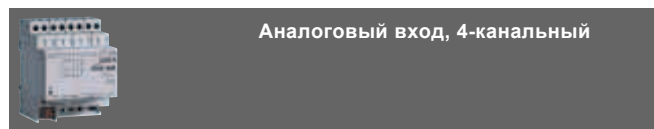
Многофазное подключение.

Функции, определяемые настройкой:

- свободное назначение функций включения/выключения, регулировки яркости, управление жалюзи и передачи значений входам 1-8 (или функций счетчика импульсов и переключений для входов 1-2)
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значение объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счётчика-переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение сигнала:	от 0 до 70 В ~ для состояния "0" от 90 до 253 В ~ для состояния "1"
Количество входов:	8
Подключение проводов на входе:	до 100 метров
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 винтовые клеммы под провод сечением от 0,75 до 4 мм ² IP 20
Класс защиты:	REG-типа, 4 TE
Габариты:	REG-типа, 4 TE
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.	

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Аналоговый вход, 4-канальный

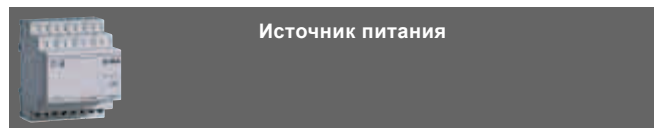
REG-типа	1021 00	1/30
----------	----------------	------

Категория: Устройство ввода
Тип устройства: Аналоговый вход, 4-канальный
 Аналоговый вход, 4-канальный, служит для приема и дальнейшей обработки четырех аналоговых сигналов. Аналоговый вход необходимо использовать с источником питания **1024 00**.
 На входы могут подаваться сигналы со следующими параметрами (каждый канал настраивается индивидуально):
 Ток сигнала: 0 – 20 mA
 4 – 20 mA (с контролем обрыва линии)
 Напряжение сигнала: 0 – 1 В
 0 – 10 В
Функции, определяемые настройкой:

- каждый канал индивидуально настраивается под входной сигнал
- настройка реакции при возобновлении подачи шинного напряжения
- настройка критерия отправки измеренных значений
- настройка порогового значения/гистерезиса и сигнала по достижении порогового значения - для каждого канала

Количество входов: 4
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 4 TE

Источник питания 1024 00 → стр. 400.
Сумеречный датчик 0 – 10 В 0572 00 → стр. 456.
Датчик освещенности 0 – 10 В 0576 00 → стр. 456.
Датчик температуры 0 – 10 В 0577 00 → стр. 457.
Датчик дождя 0 - 10 V 0579 00 → стр. 459.
Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом 0580 00 → стр. 458.
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.



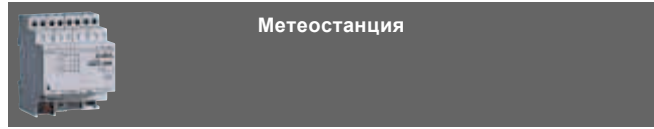
Источник питания

REG-типа	1024 00	1/30
----------	----------------	------

Источник питания для метеостанции и элемента подогрева датчика ветра 0-10 В, датчика дождя 0-10 В и пр.
 Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 Выходное напряжение: 24 В ~
 Номинальный ток: 1 А
 Подключение: винтовые клеммы под одножильный провод сечением от 0,5 до 4 мм²
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Габариты: REG-типа, 4 TE

Метеостанция 1010 00 → стр. 400.
Аналоговый вход 1021 00 → стр. 400.
Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом 0580 00 → стр. 458.
Датчик дождя 0 - 10 V 0579 00 → стр. 459.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Метеостанция

REG-типа	1010 00	1/30
----------	----------------	------

Категория: Устройство ввода
Тип устройства: Аналоговый вход, 4-канальный
 Метеостанция служит для сбора метеоданных и передачи их для дальнейшей обработки. К ней в любой комбинации можно подключать до 4 аналоговых датчиков, а также комбинированный датчик **1025 00**. Для каждого из датчиков можно определить два порога срабатывания.
 Для работы метеостанции необходимо применять источник питания **1024 00**.
 На входы могут подаваться сигналы со следующими параметрами (каждый канал настраивается индивидуально):
 Ток сигнала: 0 – 20 mA
 4 – 20 mA (с контролем обрыва линии)
 Напряжение сигнала: 0 – 1 В
 0 – 10 В

- анализ DCF77-сигналов от комбинированного датчика **1025 00**
- астрофункция для вычисления положения солнца (азимута и угла склонения) для управления жалюзи и роль-ставнями, в первую очередь положением их ламелей (необходимо наличие сигнала DCF77)
- контроллер схемной логики для гибкого проектирования действий, реализуемых по достижении пороговых значений, в том числе и снаружи зданий, например, при включении/выключении оборудования, расположенного на фасаде дома
- пользователь сам может изменять пороговое значение при помощи объекта, например, через SmartSensor, инфодисплей 2, инфотерминал или другие устройства управления
- циклический контроль комбинированного датчика
- при разрыве связи с комбинированным датчиком можно (опционально) настроить выполнение определенной функции, например, подъём жалюзи
- индивидуальное управление фасадным освещением (до 4 фасадов) в зависимости от текущего уровня освещенности с возможностью настройки порогового уровня включения по освещенности
- объекты для настройки порогового уровня включения по освещенности и учета солнечного освещения. Возможно изменение порогового значения с помощью устройств, таких как SmartSensor, инфодисплей 2, инфотерминал или других устройств управления
- программирование метеостанции производится с помощью аппликационной программы, инсталлированной в ETS 2, версии 1.2a и выше.

Количество входов: 4
 Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 4 TE

Источник питания 1024 00 → стр. 400.
Комбинированный датчик с приемником DCF77 1025 00 → стр. 401.
Сумеречный датчик 0– 10 В 0572 00 → стр. 456.
Датчик освещенности 0 – 10 В 0576 00 → стр. 456.
Датчик температуры 0 – 10 В 0577 00 → стр. 457.
Датчик дождя 0 - 10 V 0579 00 → стр. 459.
Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом 0580 00 → стр. 458.
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Комбинированный датчик с приемником DCF77

1025 00	1/1
----------------	-----

Комбинированный датчик с приемником DCF77 для подключения на вход метеостанции **1010 00**. Комбинированный датчик содержит 6 датчиков, необходимых для контроля и управления оборудованием в здании, например, маркизами, жалюзи, освещением в зимнем саду и пр.

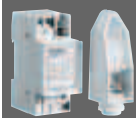
- встроенный приемник DCF77 с поворачиваемой на 45° антенной для приема сигналов об актуальных значениях даты и времени
- измерение скорости ветра в диапазоне 0,5 – 40 м/с
- определение уровня влажности осуществляется при помощи рефлективного метода
- освещенность измеряется при помощи трех независимых, расположенных на 90° относительно друг друга (с ориентацией на восток, юг, запад) датчиков освещенности
- контроль обрыва линии при помощи метеостанции
- комбинированный датчик оснащается соединительным проводом длиной 10 м.

Диапазон измерений: от 0,5 до 40 м/с (до 144 км/ч)

Пороговый уровень

включения по освещенности: 0 - 100000 лк

Метеостанция 1010 00 → стр. 400.



Датчик освещенности, 3-канальный

REG-типа	1078 00	1/30
----------	----------------	------

Категория: Датчик физических параметров

Тип устройства: Датчик освещенности

Датчик освещенности/сумеречный датчик REG-типа с встроенным шинным контроллером и тремя уровнями порогового значения.

Датчик освещенности в зависимости от текущего уровня освещенности посылает управляющие телеграммы в шину KNX/EIB.

Функции определяемые настройкой:

- передача телеграммы при превышении/понижении порогового уровня включения по освещенности
- циклический посыл телеграмм
- блокировка каналов

Рабочий диапазон: 1 - 100 лк
100 - 20.000 лк

Длина соединительных проводов: макс. длина соединительного провода между управляющим устройством и датчиком
100 м

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
винтовые клеммы для подключения датчика

Класс защиты: IP 21 для управляющего устройства
IP 54 для датчика

Габариты: REG-типа, 2 TE
Габариты датчика
(Ширина x Высота x Глубина)
27 x 86 x 38 мм

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Недельный таймер, 2-канальный

REG-типа	1073 00	1/30
----------	----------------	------

Категория: Таймер

Тип устройства: Таймер

Недельный таймер, 2-канальный, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Управляющие команды в запрограммированные моменты срабатывания преобразуются в телеграммы системы Instabus KNX/EIB. Возможно ручное управление. При наступлении времени момента срабатывания по каждому каналу может быть послано до 4 телеграмм.

Функции включения/выключения:

- суточная и недельная программа
- блокировка срабатывания на выходные дни
- автоматический переход на летнее/зимнее время
- ручное управление функцией включения/выключения
- режим отпуска (прерывание выполнения программы на период до 99 дней)

Функции, определяемые настройкой:

- режимы работы: включение/выключение, принудительное управление, передача значений (1 байт)
- функция блокировки
- циклическая передача телеграмм

Количество временных

событий таймера: 36

Запас хода: Литиевой батарейки хватает на 6 лет (при температуре 20°C)

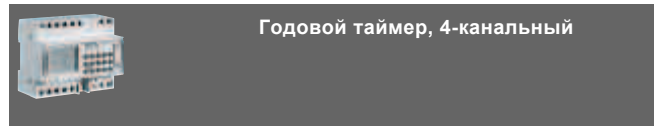
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 2 TE

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Годовой таймер, 4-канальный

REG-типа	1074 00	1/35
----------	----------------	------

Категория: Таймер
Тип устройства: Таймер

Годовой таймер, 4-канальный, REG-типа с встроенным шинным контроллером и блоком питания для подключения радиоантенны DCF 77. Времена моментов срабатывания устанавливаются вручную или с помощью комплекта для программирования OBELISK. Управляющие команды в запрограммированные моменты срабатывания преобразуются в телеграммы системы Instabus KNX/EIB. Возможно ручное управление.

Функции включения/выключения:

- программа таймера с суточным/недельным/годовым циклом
- программа случайного управления
- импульсная функция
- блокировка устройства на выходные, блокировка канала
- "1x"-функция (операция выполняется только один раз)
- настройка соответствия праздничных дней, имеющих в разные годы разные даты
- автоматический переход на летнее/зимнее время
- ручное управление функцией включения/выключения
- выставление приоритетов
- эмуляция времени включения (только при помощи программного обеспечения OBELISK)

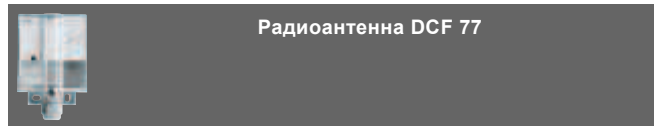
Функции, определяемые настройкой:

- синхронизация с использованием антенны DCF 77
- пересылка значений даты и времени
- режимы работы: включение/выключение, принудительное управление, передача значений (1 байт), значения температуры (2 байта) или передача значений формата EIS 5
- циклическая передача телеграмм
- функция блокировки

Напряжение питания:	230 В ~ Только для использования с радиоантенной DCF 77
Количество временных событий таймера:	324
Запас хода:	Литиевой батарейки хватает на 1,5 лет (при температуре 20°C)
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 Радиоантенна и напряжение питания подключаются через винтовые клеммы
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	REG-типа, 6 TE

Радиоантенна DCF 77 1075 00 → стр. 402.
Комплект для программирования карты памяти OBELISK 1076 00 → стр. 402.
Карта памяти OBELISK 1077 00 → стр. 402.
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



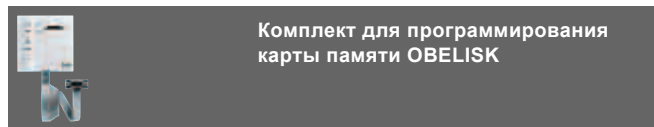
Радиоантенна DCF 77

Накладной монтаж	1075 00	1/30
------------------	----------------	------

DCF 77 Радиоантенна для годового таймера, 4-канального **1074 00.**

Длина соединительных проводов: до 200 метров
 Диапазон рабочих температур: от -20°C до +70°C
 Класс защиты: IP 54
 Габариты: (Ширина x Высота x Глубина) 70 x 92 x 53 мм

Годовой таймер, 4-канальный 1074 00 → стр. 402.



Комплект для программирования карты памяти OBELISK

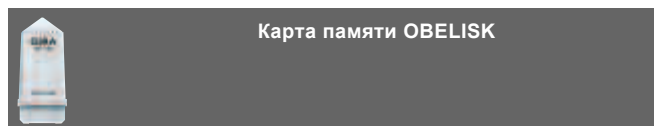
1076 00	1/1
----------------	-----

Комплект для программирования годового таймера, 4-канального. Программное обеспечение предоставляет комфортный ввод, эмуляцию, напоминание и печать времен включения/выключения. Программатор подключается к компьютеру через последовательный интерфейс и используется для программирования карт памяти EEPROM (OBELISK). Перенос программы в таймер осуществляется с помощью карты памяти. Минимальные требования к конфигурации компьютера: 586, Windows® 95/98 или NT, CD-ROM и свободный последовательный интерфейс.

Комплект поставки:

- программатор для программирования карты памяти OBELISK
- программное обеспечение для компьютера на компакт-диске
- карта памяти OBELISK

Годовой таймер, 4-канальный 1074 00 → стр. 402.
Карта памяти OBELISK 1077 00 → стр. 402.



Карта памяти OBELISK

1077 00	1/1
----------------	-----

Карта памяти EEPROM для годового таймера, 4-канального. **Годовой таймер, 4-канальный 1074 00 → стр. 402.**
Комплект для программирования карты памяти OBELISK 1076 00 → стр. 402.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Исполнительные устройства REG-типа



Реле Instabus KNX/EIB, 2-канальное,
с ручным управлением 16 А

REG plus-типа	1026 00	1/30
---------------	----------------	------

Категория: Выход
Тип устройства: Бинарный выход, 2-канальный
 Реле, 2-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером.

Применяется для независимого включения/выключения двух групп нагрузок. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Многофазное подключение.

Функции, определяемые настройкой:

- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
- выбор реакции устройства при исчезновении и возобновлении питания на шине
- задержка включения/выключения или функция таймера для каждого канала в отдельности
- 2 выхода с 3 объектами
 Функции: включения/выключения, подтверждение приема и дополнительные функции
- дополнительные функции:
 подключение, блокировка или принудительное управление
- возможность инвертирования объекта оповещения

Коммутирующий контакт: реле с 2 беспотенциальными замыкающими контактами

Коммутационная способность:

230 В ~: 16 А/~ 1 или 10 А/~ 3

Коммутационная способность:

400 В ~: 10 А/~ 1 или 6 А/~ 3

Коммутируемая

мощность: 2500 Вт лампы накаливания
 2500 Вт высоковольтные галогенные лампы

500 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами

2500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

2 x 2500 ВА люминесцентные лампы в схемах парного включения

1300 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

Подключение:

Клеммы соединения и ответвления

Instabus **0595 00**

нагрузка подключается к винтовым клеммам

одножильный сечением от 0,2 до 4 мм²

2 одножильных сечением от

0,2 до 2,5 мм²

многожильный провод без гильзы-

наконечника сечением от 0,75 до 4 мм²

многожильный провод с гильзой-

наконечником сечением от

0,5 до 0,8 кв. мм²

Класс защиты:


IP 20

Габариты:

REG-типа, 4 TE

Клеммы соединения и ответвления Instabus

0595 00 → стр. 420.


Артикул	Упаковка, шт.
	
Реле Instabus KNX/EIB, 4-канальное, 16 А с ручным управлением	
REG plus-типа	1004 00 1/30

Категория: Выход
Тип устройства: Бинарный выход, 4-канальный
 Реле, 4-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения четырех групп нагрузок. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение.

Функции:

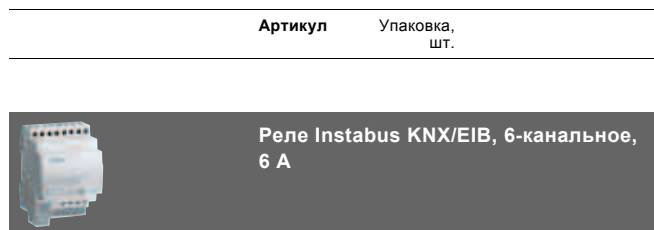
- независимое включение/выключение до 4 выходов
- ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя
- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
- функция центрального управления
- групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания.
- логическая схема переключения для каждого выхода
- настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
- функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- счетчик наработанных устройством часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода
- циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства
- Для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт: Реле с 4 беспотенциальными контактами	
Коммутационная способность:	
230 В ~:	16 А/~ 1 или 10 А/~ 3
Коммутационная способность:	
400 В ~:	10 А/~ 1 или 6 А/~ 3
Коммутационная способность (пост. ток):	16 А / 24 В
Максимальный коммутируемый ток:	400 А, 150 мс
Коммутируемая мощность:	200 А, 600 мс
	3600 Вт омическая нагрузка
	16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~
	2500 Вт лампы накаливания
	2500 Вт высоковольтные галогенные лампы
	1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
	1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	2500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
	2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
	1300 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
	2000 Вт некомпенсированные ртутные лампы
	2000 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00
	нагрузка подключается к винтовым клеммам
	одножильный сечением от 0,2 до 4 мм ²
	2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм ²
	многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ²
	многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
Габариты:	REG-типа, 4 TE
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.	

Артикул	Упаковка, шт.
	Реле Instabus KNX/EIB, 4-канальное, 16 А с ручным управлением для емкостной нагрузки с функцией контроля тока
REG plus-типа	1045 00 1/30

- Категория:** Выход
Тип устройства: Бинарный выход, 4-канальный
- Реле, 4-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения четырех групп нагрузок. Контакты реле специально сконструированы для емкостной нагрузки и выдерживают кратковременные высокие токи включения (включения/выключения характеристики). Реле оснащено встроенным устройством контроля тока. Контроль силы тока осуществляется отдельно для каждого выхода. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение. Функции:
- независимое включение/выключение 4 выходов
 - ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя
 - выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
 - функция центрального управления
 - групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
 - активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
 - телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
 - логическая схема переключения для каждого выхода
 - настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
 - функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
 - возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
 - функция сохранения световых сцен
 - счетчик наработанных устройством часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода
 - циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства
 - для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление
 - контроль тока нагрузки для каждого выхода
 - пороговое значение тока определения наличия нагрузки (например, выдача сигнала при отключении нагрузки)

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт:	Реле с 4 беспотенциальными контактами
Коммутационная способность:	
230 В ~:	16 А/~ 1 или 16 А/~ 3
Коммутационная способность:	
400 В ~:	10 А/~ 1 или 10 А/~ 3
Коммутационная способность (пост. ток):	16 А / 24 В
Максимальный коммутируемый ток:	600 А, 150 мс
Коммутируемая мощность:	300 А, 600 мс
	3680 Вт омическая нагрузка
	16 А, макс. 200 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~
	3680 Вт лампы накаливания
	3680 Вт высоковольтные галогенные лампы
	2000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
	2500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	3680 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
	3680 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
	2500 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
	3680 Вт некомпенсированные ртутные лампы
	3680 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы
Контроль тока:	от 0,25 до 16 А, синусоидальный 50/60 Гц
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 нагрузка подключается к винтовым клеммам
	одножильный сечением от 0,2 до 4 мм ²
	2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм ²
	многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ²
	многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
Габариты:	REG-типа, 4 TE
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.	



REG plus-типа **1008 00** 1/30

Категория: Выход
Тип устройства: Бинарный выход, 6-канальный
 Реле, 6-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером.

Применяется для независимого включения/выключения шести групп нагрузок. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Многофазное подключение.

Функции определяемые настройкой:

- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
 - выбор реакции устройства при исчезновении и возобновлении питания на шине
 - задержка включения/выключения или функция таймера для каждого выхода в отдельности
 - 6 выходов с 2 объектами
- Функции включения/выключения и ответа:
- 4 выходы могут быть настроены на дополнительную функцию: подключение, блокировка или принудительное управление
 - возможность инвертирования объекта оповещения

Коммутирующий контакт: Реле с 6 беспотенциальными контактами

Максимально допустимая нагрузка: 230 В ~ / 6 А

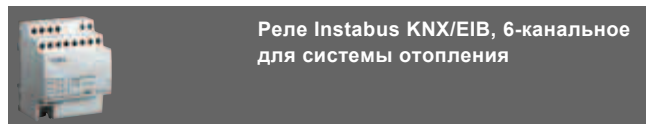
Коммутируемая мощность: Многофазное подключение

1000 Вт лампы накаливания
 500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные, $\cos \varphi = 0,5$
 1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
 2 x 58 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные)
 Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
 нагрузка подключается к винтовым клеммам
 одножильный сечением от 0,2 до 4 мм²
 2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм²
 многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм²
 многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.



REG plus-типа **1018 00** 1/30

Категория: Выход
Тип устройства: Бинарный выход, 6-канальный
 Реле, 6-канальное, для системы отопления REG-типа с встроенным шинным контроллером.

Применяется для управления электромеханическими сервоприводами системы отопления. Реле оснащено 6 электронными выходами, с которых производится управление сервоприводами при помощи телеграмм Instabus KNX/EIB. При этом на каждый выход может быть подключено до 4 электротермических сервоприводов. Выходы настраиваются либо на режим переключения (открыт/закрыт) либо на режим широтно-импульсной модуляции (ШИМ). Защита от перегрузки и короткого замыкания для каждого канала.

Работоспособность реле можно проверять при отсутствии напряжения на шине. Заводскими настройками определено, что без настройки реле работает в режиме ШИМ (с управляющим положением 50 %) и циклом в 15 минут.

Функции, определяемые настройкой:

- 6 независимых друг от друга выходов, каждый может управляться при помощи заданного значения (1 бит или 1 байт)
- оповещение о состоянии (1 бит или 1 байт) для каждого выхода, в автоматическом режиме либо при запросе на чтение
- реакция сервопривода (открыт/закрыт) при пропадании напряжения на шине определяется для каждого выхода
- выбор зимнего или летнего режима при помощи объекта циклический контроль значения, сравнение его с номинальной величиной по каждому из выходов; в том случае, если значение выходит за разрешенные границы, соответствующий выход переходит в аварийный режим, и посылается сообщение о тревоге
- каждый из выходов можно принудительно заблокировать в определенном положении (принудительная установка), для летнего и зимнего режима возможно использование разных граничных значений
- возможность настройки реакции каждого из выходов в отдельности при возобновлении подачи шинного напряжения
- телеграмма о перегрузке или коротком замыкании для каждого из выходов в отдельности
- оповещение о пропадании напряжения при помощи объекта выдача группового сообщения, в том случае, если все вентили закрыты
- объект передачи управляющего значения длиной 1-байт

Коммутирующий контакт: 6 x симистор

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Коммутируемый ток: макс. 1,5 А

Номинальный ток: 0,05 А Омическая нагрузка

Подключение: Клеммы соединения и ответвления

Instabus **0595 00**
 нагрузка подключается к винтовым клеммам
 одножильный сечением от 0,2 до 4 мм²
 2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм²
 многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм²
 многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
 (не разрешается устанавливать в распределители тепловых контуров)

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

Сервопривод 230 В 1122 00 → стр. 419.

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Реле Instabus KNX/EIB, 8-канальное, 16 А с ручным управлением	
REG plus-типа	1006 00 1/35

Категория: Выход
Тип устройства: Бинарный выход, 8-канальный
 Реле, 8-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения восьми групп нагрузок. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение.

Функции:

- независимое переключение до 8 выходов
- ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя
- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
- функция центрального управления
- групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- логическая схема переключения для каждого выхода
- настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
- функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- счетчик наработанных устройством часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода
- циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства
- Для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт: Реле с 8 беспотенциальными контактами	
Коммутационная способность:	
230 В ~:	16 А/~ 1 или 10 А/~ 3
Коммутационная способность:	
400 В ~:	10 А/~ 1 или 6 А/~ 3
Коммутационная способность (пост. ток):	16 А / 24 В
Максимальный коммутируемый ток:	400 А, 150 мс
Коммутируемая мощность:	200 А, 600 мс
	3600 Вт омическая нагрузка
	16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~
	2500 Вт лампы накаливания
	2500 Вт высоковольтные галогенные лампы
	1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
	1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	2500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
	2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
	1300 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
	2000 Вт некомпенсированные ртутные лампы
	2000 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы
	Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00
	нагрузка подключается к винтовым клеммам
	одножильный сечением от 0,2 до 4 мм ²
	2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм ²
	многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ²
	многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
	REG-типа, 8 TE

Подключение:

Габариты:

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Реле Instabus KNX/EIB, 8-канальное 16 А с ручным управлением для емкостной нагрузки с функцией контроля тока	
REG plus-типа	1046 00 1/35

Категория: Выход
Тип устройства: Бинарный выход, 8-канальный

Реле, 8-канальное, REG-типа с встроенным шинным контроллером. Применяется для независимого включения/выключения восьми групп нагрузок. Контакты реле специально сконструированы для емкостной нагрузки и выдерживают кратковременные высокие токи включения (см. технические характеристики). Реле оснащено встроенным устройством контроля тока. Контроль силы тока осуществляется отдельно для каждого выхода. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. С ручным управлением, для переключения (включения/выключения) реле как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Не нуждается в дополнительном источнике питания. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Многофазное подключение. Функции:

- независимое включение/выключение до 8 выходов
- ручное управление реле независимо от состояния шины KNX/EIB или состояния переключателя
- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
- функция центрального управления
- групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- логическая схема переключения для каждого выхода
- настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
- функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- счетчик наработанных устройством часов (с функцией увеличения или уменьшения значения, с использованием порогового значения), пороговое значение может передаваться по шине и может быть активировано для каждого выхода
- циклический контроль входов для обеспечения надежности работы устройства
- для каждого выхода в ETS можно настроить реакцию на пропадание напряжения на шине и на его возобновление
- контроль тока нагрузки для каждого канала
- пороговое значение тока для определения наличия нагрузки (например, выдача сигнала при отключении нагрузки)

Артикул	Упаковка, шт.
Коммутирующий контакт: Реле с 8 беспотенциальными контактами	
Коммутационная способность:	
230 В ~:	16 А/~ 1 или 16 А/~ 3
Коммутационная способность:	
400 В ~:	10 А/~ 1 или 10 А/~ 3
Коммутационная способность (пост. ток):	16 А / 24 В
Максимальный коммутируемый ток:	600 А, 150 мс
Коммутируемая мощность:	300 А, 600 мс
	3680 Вт омическая нагрузка
	16 А, макс. 200 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~
	3680 Вт лампы накаливания
	3680 Вт высоковольтные галогенные лампы
	2000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
	2500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
	3680 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
	3680 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения
	2500 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
	3680 Вт некомпенсированные ртутные лампы
	3680 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы от 0,25 до 16 А, синусоидальный 50/60 Гц
Контроль тока:	
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 нагрузка подключается к винтовым клеммам
	одножильный сечением от 0,2 до 4 мм ²
	2 одножильных сечением от 0,2 до 2,5 мм ²
	многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ²
	многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
Габариты:	REG-типа, 8 TE
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.	

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
 <p>Реле/Устройство управления жалюзи Instabus KNX/EIB 8/4-канальное 16 А с ручным управлением</p>		<p>Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц Коммутирующий контакт: Реле с 8 беспотенциальными контактами</p>	
REG plus-типа	1037 00	1/30	
Категория:	Выход		
Тип устройства:	Бинарный выход, 8-канальный		
<p>В зависимости от настройки, исполнительное устройство может применяться в качестве реле, 8-канального, либо устройства управления жалюзи, 4-канального. Возможна работа в смешанном режиме, одновременного в качестве реле и устройства управления жалюзи. Для управления жалюзи используются 2 выхода реле. Индикация состояния для каждого реле. Ручное управление переключением реле, как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Возможно центральное отключение с помощью ручного управления. С встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. К выходам могут подключаться провода различного сечения. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d.</p> <p>Функции устройства управления жалюзи, определяемые настройкой:</p> <ul style="list-style-type: none"> · независимое управление 4 выходами управления жалюзи · реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине · отдельно настраиваемое для каждого выхода время движения жалюзи · возможно централизованное отключение всех выходов жалюзи · оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта) · телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания · реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках) · функция принудительного управления для каждого из выходов · функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением ламелей · возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах · функция сохранения световых сцен <p>Функции, реле, определяемые настройкой:</p> <ul style="list-style-type: none"> · независимое включение/выключение до 8 выходов: · выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами · реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине · функция центрального управления · групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину · активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта) · телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания · логическая схема переключения для каждого выхода · настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода · функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения) · возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах · функция сохранения световых сцен 			
		<p>Коммутационная способность: 16 А / перем. тока 1 230 В ~: 16 AX Максимальный коммутируемый ток: 800 А, 200 мс 165 А, 20 мс Коммутируемая мощность: 3000 Вт омическая нагрузка 16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~ 1380 ВА электропривод (жалюзи или вентилятора) 3000 Вт лампы накаливания 2500 Вт высоковольтные галогенные лампы 1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 1000 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения 1160 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 Вт некомпенсированные ртутные лампы 1160 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный провод сечением от 1,5 до 4 мм² 2 одножильных провода сечением от 1,5 до 2,5 мм² многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²</p>	
		<p>Подключение:</p>	
		<p>Габариты: REG-типа, 4 TE</p>	
		<p>Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 457. Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.</p>	

Артикул	Упаковка, шт.
	Реле/Устройство управления жалюзи Instabus KNX/EIB 16/8-канальное 16 А с ручным управлением
REG plus-типа	1038 00 1/35

Категория: Выход
Тип устройства: Бинарный выход, 16-канальный
 В зависимости от настройки, исполнительное устройство может применяться в качестве реле, 16-канального, либо устройства управления жалюзи, 8-канального. Возможна работа в смешанном режиме, одновременного в качестве реле и устройства управления жалюзи. Для управления жалюзи используются 2 выхода реле. Индикация состояния для каждого реле. Ручное управление переключением реле, как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Возможно центральное отключение устройства с помощью ручного управления. С встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. К выходам могут подключаться провода различного сечения. Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d.
 Функции устройства управления жалюзи, определяемые настройкой:

- независимое управление 8 выходами управления жалюзи
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- отдельно настраиваемое для каждого выхода время движения жалюзи
- возможно централизованное отключение всех выходов жалюзи
- оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках)
- функция принудительного управления для каждого выхода
- функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением ламелей
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен

Функции реле, определяемые настройкой:

- независимое включение/выключение до 16 выходов:
- выбор режима работы реле для каждого выхода: с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- функция центрального управления
- групповой сигнал подтверждения для уменьшения нагрузки на шину
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- логическая схема переключения для каждого выхода
- настройка функции блокировки для каждого выхода. Альтернативно, функция принудительного управления для каждого выхода
- Функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах.
- функция сохранения световых сцен

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле с 16 беспотенциальными контактами
Коммутационная способность:	16 А / перем. тока 1 230 В ~:
Максимальный коммутируемый ток:	16 АХ
Коммутируемая мощность:	800 А, 200 мс 165 А, 20 мс 3000 Вт омическая нагрузка 16 А, макс. 140 мкФ емкостная нагрузка при 230 В ~ 1380 ВА электропривод (жалюзи или вентилятора) 3000 Вт лампы накаливания 2500 Вт высоковольтные галогенные лампы 1200 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 1000 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения 1160 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 1000 Вт некомпенсированные ртутные лампы 1160 Вт параллельно компенсированные ртутные лампы
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный провод сечением от 1,5 до 4 мм ² 2 одножильных провода сечением от 1,5 до 2,5 мм ² многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
Габариты:	REG-типа, 8 ТЕ

Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 457.
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Универсальный светорегулятор
KNX/EIB, 1-канальный

50 – 500 Вт/ВА
REG plus-типа

1031 00 1/30

Категория: Освещение

Тип устройства: Светорегулятор

Универсальный светорегулятор REG-типа с встроенным шинным контроллером для включения/выключения и регулировки яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка), и применяет соответствующий метод регулировки яркости. На один выход не допускается подключать сразу индуктивную и емкостную нагрузку (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы).

Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Встроенная защита от короткого замыкания и перегрева с автоматическим возобновлением работы после устранения замыкания или понижения температуры до рабочего уровня. Увеличение выходной мощности путём подключения усилителей мощности

Функции, определяемые настройкой:

- включение/выключение и регулировка яркости источников света
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и уровне яркости
- настройка режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и регулировки яркости по таймеру
- вывод яркости (уменьшение/увеличение) на заданный уровень
- задержка выключения при превышении порогового уровня включения по освещенности
- возможно оповещение о возникновении короткого замыкания и отключении нагрузки
- возможно участие в световых сценах
- режим блокировки может быть вызван при помощи объекта - с указанием порогового уровня включения по освещенности для включения и выключения блокировки
- настройка реакции светорегулятора при возобновлении напряжения на шине

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Выход: 1

Коммутируемая мощность:
от 50 до 500 Вт омическая нагрузка
от 50 до 500 Вт лампы накаливания
от 50 до 500 Вт высоковольтные галогенные лампы
от 50 до 500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
50 - 500 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85%

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Подключение проводов нагрузки к винтовым клеммам, сечение проводов не должно превышать 4 мм²

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Универсальный светорегулятор
KNX/EIB, 2-канальный

2-х 300 Вт/ВА
REG plus-типа

1032 00 1/30

Категория: Освещение

Тип устройства: Светорегулятор

Универсальный светорегулятор REG-типа с встроенным шинным контроллером для включения/выключения и регулировки яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка), и применяет соответствующий метод регулировки яркости. На один выход не допускается подключать сразу индуктивную и емкостную нагрузку (например, обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы). Тем не менее одновременный режим работы, с отдельным подключением индуктивной нагрузки (например, 1 канал) и емкостной нагрузки (2 канал), возможен.

Максимальная коммутационная мощность составляет 600 Вт/ВА при максимальной нагрузке на 1 канал - не более 400 Вт / ВА.

Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Многофазное подключение. Встроенная защита от короткого замыкания и перегрева с автоматическим возобновлением работы после устранения замыкания или понижения температуры до рабочего уровня (для каждого канала в отдельности). Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности

Функции, определяемые настройкой:

- включение/выключение и регулировка яркости источников света
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и уровне яркости
- настройка режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и регулировки яркости по таймеру
- вывод яркости (уменьшение/увеличение) на заданный уровень
- задержка выключения при превышении порогового уровня включения по освещенности
- возможно оповещение о возникновении короткого замыкания и отключении нагрузки
- возможно участие в световых сценах
- режим блокировки может быть вызван при помощи объекта - с указанием порогового уровня включения по освещенности для включения и выключения блокировки
- настройка реакции светорегулятора при возобновлении напряжения на шине

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Выходы: 2

Коммутируемая мощность на каждый канал:
от 50 до 300 Вт омическая нагрузка
от 50 до 300 Вт лампы накаливания
от 50 до 300 Вт высоковольтные галогенные лампы
от 50 до 300 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
от 50 до 300 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85%

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Подключение проводов нагрузки к винтовым клеммам, сечение проводов не должно превышать 4 мм²

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.



Универсальный светорегулятор
KNX/EIB, 4-канальный

4-х 210 Вт/ВА
REG plus-типа

1043 00

1/35

Категория: Освещение
Тип устройства: Светорегулятор

Универсальный светорегулятор REG-типа с встроенным шинным контроллером для включения/выключения и регулировки яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка), и применяет соответствующий метод регулировки яркости. На один выход не допускается подключать сразу индуктивную и емкостную нагрузку (например обмоточные трансформаторы и электронные трансформаторы). Ручное управление как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее. Индикация состояния выходов при помощи светодиодов. Монтаж на стандартной DIN-рейке. Возможно подключение проводников различного сечения. Встроенная защита от короткого замыкания и перегрева с автоматическим возобновлением работы после устранения замыкания или понижения температуры до рабочего уровня.

Функции:

- включение/выключение и регулировка яркости источников света
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и уровне яркости
- настройка режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и регулировки яркости по таймеру (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
- вывод яркости (уменьшение/увеличение) на заданный уровень
- задержка выключения при превышении порогового уровня включения по освещенности
- возможно оповещение о возникновении короткого замыкания и отключении нагрузки
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- счетчик наработанных устройством часов
- блокировка отдельных выходов (вручную или через шину)
- настройка реакции светорегулятора при возобновлении напряжения на шине

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Выход:	4
Коммутируемая мощность:	от 20 до 210 Вт лампы накаливания от 20 до 210 Вт высоковольтные галогенные лампы от 20 до 210 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами от 20 до 210 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 20 - 210 Вт / ВА смешанная (омическая - индуктивная) нагрузка 20 - 210 Вт / ВА смешанная (омическая - емкостная) нагрузка
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 нагрузка подключается к винтовым клеммам одножильный провод сечением от 1,5 до 4 мм ² 2 одножильных провода сечением от 1,5 до 2,5 мм ² многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,75 до 4 мм ² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм ²
Длина проводов до нагрузки:	до 100 метров
Габариты:	REG-типа, 8 TE
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.	

Артикул Упаковка,
шт.



Устройство управления 1-10 В
Instabus KNX/EIB, 3-канальное,
с ручным управлением

REG plus-типа **1019 00** 1/30

Категория: Освещение

Тип устройства: Светорегулятор

Устройство управления 1-10 В REG-типа для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА) с входом управления 1-10 В или других устройств с входом управления 1-10 В. С ручным управлением. Многофазное подключение.

Функции, определяемые настройкой:

- включение/выключение и регулировка яркости люминесцентных ламп с ЭПРА с входом управления 1-10 В или других устройств с входом управления 1-10 В
- возможность настройки параметров включения/выключения и регулировки яркости
- оповещение о состоянии включено/выключено и уровне яркости
- настройка режимов "Плавное включение", "Плавное выключение" и регулировки яркости по таймеру
- вывод яркости (уменьшение/увеличение) на заданный уровень
- задержка выключения при превышении порогового уровня включения по освещенности
- возможно участие в световых сценах
- режим блокировки может быть вызван при помощи объекта - с указанием порогового уровня включения по освещенности для включения и выключения блокировки
- настройка реакции при пропадании напряжения, а также при его возникновении

ЭПРА создают импульсы тока очень большой силы, поэтому необходимо применять ограничитель пускового тока или при большой нагрузке - отдельный предохранитель.

Коммутирующий контакт: Реле с 3 беспотенциальными контактами

Коммутационная способность:

230 В ~:

16 А/~ 1 или 10 А/~ 3

Коммутируемая мощность:

2500 Вт омическая нагрузка
1100 Вт / 140дФ емкостная нагрузка

зависит от типа ЭПРА
макс. 15 шт. Insta ЭПРА ТС 1–10 В

однопламенных
макс. 12 шт. Insta ЭПРА ТС 1–10 В

двухпламенных

Интерфейс 1-10 В:

макс. 100 мА на канал
длина проводов до ЭПРА макс. 500 м при сечении 0,5 мм²

Подключение:

Клеммы соединения и ответвления

Instabus **0595 00**

1 – 10 В, нагрузка подключается через

винтовые клеммы

одножильный сечением от 0,2 до 4 мм²

2 одножильных сечением от

0,2 до 2,5 мм²

многожильный провод без гильзы-

наконечника сечением от 0,75 до 4 мм²

многожильный провод с гильзой-

наконечником сечением от

0,5 до 0,8 кв. мм²

Класс защиты:

IP 20

Габариты:

REG-типа, 4 TE

Клеммы соединения и ответвления Instabus

0595 00 → стр. 420.

Ограничитель пускового тока 0810 00 → стр. 239.

Артикул Упаковка,
шт.



Шлюз DALI Instabus KNX/EIB
с ручным управлением

REG plus-типа **1060 00** 1/30

Категория: Освещение

Тип устройства: Светорегулятор

Шлюз DALI обеспечивает связь между системой Instabus KNX/EIB и цифровым устройством DALI для управления системой освещения. Шлюз DALI позволяет включать/выключать и регулировать яркость до 64 светильников, оснащенных компонентами DALI (например, ЭПРА).

С ручным управлением для включения/выключения и регулировки яркости групп DALI-светильников как с подключенной шиной KNX/EIB, так и без нее.

Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Функции:

- возможность управления максимум 64 устройствами с интерфейсом DALI (максимум 32 группами)
- ручное управление независимо от состояния шины
- посылка телеграммы о статусе DALI-ошибки, DALI-коротком замыкании, сообщение при исчезновении напряжения питания
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- функция центрального управления
- активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния программного объекта)
- возможна настройка порогового уровня включения по освещенности
- настройка реакции устройства при превышении порогового уровня включения по освещенности
- функция плавного включения/выключения
- настраиваемая функция блокировки или принудительной установки состояний для каждой группы. При реализации функции блокировки возможно выдавать команду на мерцание групповой лампы
- функция хронометра (задержка включения/выключения, функция включения света на лестничных площадках, в том числе с функцией опережающего включения)
- возможна организация групп светильников в 16 световых сцен
- при помощи ПО ETS для каждой группы возможна настройка реакции устройства при пропадании напряжения на шине, а также при его возобновлении
- возможна замена поврежденных DALI-устройств без замены программных настроек в устройстве

Напряжение питания: от 110 до 240 В ~

50/60 Гц

Подключение:

Клеммы соединения и ответвления

Instabus **0595 00**

устройства DALI через винтовые клеммы

одножильный сечением от 0,2 до 4 мм²

2 одножильных сечением от

0,2 до 2,5 мм²

многожильный провод без гильзы-

наконечника сечением от 0,75 до 4 мм²

многожильный провод с гильзой-

наконечником сечением от

0,5 до 0,8 кв. мм²

Длина проводов от шлюза ∅ 1,5 мм² до 300 м

до устройств DALI: ∅ 1,0 мм² до 238 м

∅ 0,75 мм² до 174 м

∅ 0,5 мм² до 116 м

Диапазон рабочих

температур: от -5°С до +45°С

Габариты: REG-типа, 4 TE

Клеммы соединения и ответвления Instabus

0595 00 → стр. 420.

Артикул Упаковка,
шт.

Артикул Упаковка,
шт.



Устройство управления жалюзи
Instabus KNX/EIB, 4-канальное

REG plus-типа **1049 00** 1/30

Категория: Жалюзи
Тип устройства: Устройство управления жалюзи
Устройство управления жалюзи с ручным управлением и отображением состояния для каждого канала. Для независимого управления четырьмя электроприводами жалюзи и роль-ставен, либо аналогичных систем (например, электроприводы 24 В пост. тока потолочных окон). Устройство управления жалюзи с встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Возможность подключения проводников различного сечения.

Функции, определяемые настройкой:

- 4 независимых канала - каждый для своего электродвигателя жалюзи
- возможен режим 2 x 2 канала
- возможна настройка на тип жалюзи (жалюзи или роль-ставни)
- время переключения при смене направления движения жалюзи устанавливается для каждого выхода по отдельности
- отдельно настраиваемое время движения жалюзи для каждого выхода (зависит от привода)
- возможность установки заданного положения жалюзи, рулонных штор или ламелей. Текущее состояние жалюзи может быть считано и передано
- две функции защиты от солнца, обеспечивающие перемещение жалюзи или роль-ставен в заданное положение в зависимости от фактической освещенности. Три объекта для логического управления
- две функции защиты с циклическим контролем раздельно управляемых каналов жалюзи и роль-ставен. Движение Перемещение в заданное конечное положение при активации/деактивации функций защиты
- настраиваемая реакция на завершение работы функции защиты от солнца или центральной функции.
- 4 центральные функции при работе в режиме 2 x 2 канала
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- ручное управление выходами в том числе без напряжения на шине. Возможность блокировки ручного управления

Максимально допустимая 24 В пост. тока

нагрузка: 6 А
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** нагрузка подключается к винтовым клеммам многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,5 до 4 мм² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²

Класс защиты: IP 20
Габариты: REG-типа, 4 ТЕ

Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 457.
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.



Устройство управления жалюзи
Instabus KNX/EIB, 4-канальное,
230 В ~/ 12-48 пост. тока
с ручным управлением

REG plus-типа **1039 00** 1/30

Категория: Жалюзи
Тип устройства: Устройство управления жалюзи
Устройство управления жалюзи с ручным управлением и отображением состояния для каждого канала. Для управления жалюзи, роль-ставнями, маркизами, вентиляторами или прочими похожими устройствами с электроприводами рассчитанными на напряжение в 230 В ~ (4 канала) или на малое напряжение от 12 до 48 В пост. тока (2 канала).

Настройку и программирование устройства рекомендуется осуществлять при помощи ПО ETS версии 3.0d. Устройство управления жалюзи с встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Возможность подключения проводников различного сечения. Функции:

- 4 независимых канала - каждый для своего электродвигателя жалюзи
- автоматическое определение времени движения жалюзи при работе с электроприводами 230 В (~) с механическими концевыми выключателями
- возможность установки положения ламелей
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- отдельно настраиваемое время движения жалюзи для каждого выхода
- возможно централизованное отключение всех выходов жалюзи
- оповещение о текущей позиции жалюзи или текущей ориентации ламелей. Активная или пассивная циклическая функция оповещения (при считывании состояния объекта)
- телеграмму можно задерживать по времени после возобновления питания
- реализация одной из 5 функций защиты (3 оповещения о ветре, 1 - о наступлении дождя, 1 - о заморозках)
- функция принудительного управления для каждого из каналов
- возможно участие в световых сценах. Каждый выход может участвовать максимум в 8 сценах
- функция сохранения световых сцен
- функция защиты от солнца с фиксированным или определяемым положением ламелей
- дополнительная защита от солнца с расширенным списком функций управления
- возможно централизованное управление температурой во всем здании
- блокировка отдельных выходов (вручную или через шину)

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
Напряжение коммутации ~: 230 В ~, 50/60 Гц
Коммутационная способность: 230 В ~: 6 А / перем. тока 1
Напряжение коммутации пост. тока: от 12 до 48 В пост. тока
Коммутационная способность: 12/24 В пост. тока 6 А
Коммутационная способность: 48 В пост. тока: 3 А
Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00** нагрузка подключается к винтовым клеммам многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,5 до 4 мм² многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²

Габариты: REG-типа, 4 ТЕ
Датчик ветра Standard 0913 00 → стр. 457.

Артикул	Упаковка, шт.
	Устройство управления роль-ставнями Instabus KNX/EIB, 4-канальное, 230 В~ с ручным управлением
REG plus-типа	1050 00 1/30

Категория: Жалюзи
Тип устройства: Устройство управления жалюзи
 Устройство управления роль-ставнями с ручным управлением и отображением состояния для каждого канала. Применяется для независимого включения/выключения четырех электроприводов роль-ставен. Устройство управления роль-ставнями с встроенным шинным контроллером. Установка на монтажной рейке стандарта DIN. Возможность подключения проводников различного сечения. Функции, определяемые настройкой:

- режим работы "4 канала" или "2 x 2 канала"
- время переключения при смене направления движения жалюзи устанавливается для каждого выхода по отдельности
- автоматическое определение времени движения жалюзи (зависит от электропривода)
- две функции защиты с циклическим контролем каналов роль-ставен. Перемещение в заданное конечное положение при активации/деактивации функций защиты
- настраиваемая реакция на завершение работы функции защиты
- реакция при исчезновении и возникновении напряжения на шине
- ручное управление выходами в том числе без напряжения на шине. Возможность блокировки ручного управления

Максимально допустимая от нагрузка: 110 до 240 В ~, 50/60 Гц
 6 А при 230 В ~
 Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
 нагрузка подключается к винтовым клеммам
 многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,5 до 4 мм²
 многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,5 до 0,8 кв. мм²
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 4 TE

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
	Аналоговый выход Instabus KNX/EIB, 4-канальный
REG plus-типа	1022 00 1/30

Категория: Выход
Тип устройства: Аналоговый выход 4-канальный
 Аналоговый выход REG-типа с встроенным шинным контроллером преобразует телеграммы KNX/EIB (1 байт и 2 байта) в аналоговые выходные сигналы. Такие сигналы позволяют управлять разными исполнительными устройствами, такими как обогреватели, климатические устройства, вентиляторы. 4 выхода при помощи программного обеспечения настраиваются на выдачу сигналов тока или напряжения.
 Сигналы тока: 0 - 20 мА, сопротивление нагрузки ≤ 500 Ом
 4 - 20 мА, сопротивление нагрузки ≤ 500 Ом
 Сигналы напряжения: 0 - 1 В, сопротивление нагрузки ≥ 1 кОм
 0 - 1 В, сопротивление нагрузки ≥ 1 кОм
 0 - 10 В, сопротивление нагрузки ≥ 1 кОм
 Выходы обладают защитой от короткого замыкания. Состояние выходов контролируется при помощи светодиодов. Возможно принудительное управление сигналами на выходе. Неиспользуемые выходы можно отключить. Установка на монтажной рейке стандарта DIN.
 Для работы аналогового выхода необходимо использование источника питания **1024 00**

Количество выходов: 4
 Напряжение питания: 24 В ~
 Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**
 выходы, подключение питания на винтовые клеммы
 одножильный провод сечением от 0,5 до 4 мм²
 многожильный провод без гильзы-наконечника сечением от 0,34 до 4 мм²
 многожильный провод с гильзой-наконечником сечением от 0,14 до 2,5 кв. мм²
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: REG-типа, 4 TE

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



4-канальный аудиораспределитель
KNX/EIB

REG-типа	0531 00	1/1
----------	----------------	-----

4-канальный аудиораспределитель посредством устройств управления Instabus KNX/EIB производит выбор необходимых источников звука с индивидуальным для каждого канала регулированием тембра и громкости. 4-канальный аудиораспределитель устанавливается на монтажную рейку и имеет 4 независимых выхода, к которым можно подключать оконечные усилители. Аудиораспределитель может обеспечить распределение различных аудиосигналов на 4 отдельные зоны. Вход "Mute" обеспечивает одновременное выключение звука на всех аудиовыходах.

Один аудиораспределитель позволяет создать 4 моно- или 2 стереофонические зоны. При необходимости создания дополнительных зон аудиораспределители могут каскадироваться. При помощи соединительного кабеля **0537 00** аудиораспределители соединяются между собой.

Для электропитания устройства необходим источник питания **0535 00** или **0536 00**.

Функции управления:

- канал ВКЛ/ВЫКЛ,
- громкость звука,
- выбор источника аудиосигнала,
- обязательный и зональный вызов,
- настройка тембра: бас, средние частоты, верхние частоты, обязательный и зональный вызов

Напряжение питания:	24 В пост. тока
Аудиовыходы:	8 моно или 4 стерео Входное напряжение: 5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ) Входное полное сопротивление: 100 кΩ
Аудиовыходы:	4 моно или 2 стерео Выходное напряжение: 5 В ~/0,7 В ~ (0 дБ) Выходное полное сопротивление: 47 Ω
Коммутируемый выход:	4 x 24 В пост. тока, макс. 10 А
Частотная характеристика:	Line: от 30 до 20000 Гц Mic: от 30 до 16000 Гц
Коэффициент нелинейных искажений:	< 0,1 %
Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +45°C
Габариты:	(Длина x Ширина x Глубина) 208 x 88 x 60 мм REG-тип, 12 TE

Источник питания 24 В пост. тока/5 А **0535 00** → стр. 331.

Источник питания 24 В пост. тока/10 А **0536 00** → стр. 331.

Предусилитель 8-канальный **0530 00** → стр. 330.

Соединительный кабель **0537 00** → стр. 331.

Артикул	Упаковка, шт.	Артикул	Упаковка, шт.
Встраиваемые бинарные входы			
	Бинарный вход Instabus KNX/EIB, 2-канальный	Количество входов: Подключение:	2 Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 Подключение посредством 3-контактного разъема
1118 00	5/5	Диапазон рабочих температур: Класс защиты: Габариты:	от -5°C до +45°C IP 20 (Длина x Ширина x Высота) 43 x 28 x 15 мм

Категория: Вход

Тип устройства: Бинарный вход, 2-канальный

Бинарный вход скрытого монтажа, устанавливается в глубину (60 мм глубины) монтажную коробку за механизмом клавишного/кнопочного выключателя. Предназначен для подключения беспотенциальных контактов. Переключение беспотенциальных контактов преобразуется в телеграммы Instabus KNX/EIB. Оба входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Оба настроены в качестве выходов (с максимальной силой тока 0,8 мА на каждый выход).

Функции, определяемые настройкой:

- возможность настройки каждого из входов на выполнение функций включения/выключения, регулировки яркости, управления жалюзи и передачи значений или реализация функций счетчика импульсов и переключений
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значения объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова
- функции датчиков температуры и освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для сброса счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счётчика переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального порога количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения
- настраиваемые функции выхода: реакция при исчезновении и возобновлении питания, включение/выключение с задержкой, функция таймера, индикация состояния выхода (мерцание светодиода)

Кнопочные выключатели с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе 0138 .., 0153 ..
Вставка кнопочного выключателя на две клавиши 0147 00 → стр. 218.
Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Бинарный вход Instabus KNX/EIB, 4-канальный	
1119 00	5/5

Категория: Вход
Тип устройства: Бинарный вход, 4-канальный

Бинарный вход скрытого монтажа, устанавливается в глубокую (60 мм глубины) монтажную коробку за механизмом клавишного/кнопочного выключателя. Предназначен для подключения беспотенциальных контактов. Переключение беспотенциальных контактов преобразуется в телеграммы Instabus KNX/EIB. Четыре входа могут быть независимо друг от друга заблокированы или задействованы для выполнения разных функций. Два входа могут быть настроены на режим работы в качестве выходов (с максимальной силой тока 0,8 мА на каждый выход).

Функции, определяемые настройкой:

- возможна настройка каждого из входов на выполнение функций включения/выключения, регулировки яркости, управления жалюзи и передачи значений или реализация функций счетчика импульсов (входы 1-4) и переключений (входы 1-2)
- объект для блокировки отдельных входов
- возможность настройки реакции каждого из входов при возобновлении подачи шинного напряжения
- ограничение скорости передачи телеграмм
- функция включения/выключения: два независимых объекта коммутации для каждого входа, с возможностью выбора функций для переднего и заднего фронта импульса (ВКЛ, ВЫКЛ, ПЕРЕКЛ, нет функции), циклический посыл телеграмм о состоянии объектов коммутации или значения объекта по переднему или заднему фронту импульса
- функция регулировки яркости: управление при помощи одной/двух клавиш, изменение времени переключения между режимами регулировки яркости и включения/выключения, регулируемый уровень яркости включения, возможны посылка телеграммы "Стоп" и повтор телеграммы
- функция управления жалюзи: настраиваемая функция для переднего фронта импульса (нет функции, ВВЕРХ, ВНИЗ, ИЗМЕНЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ), изменение способа движения (ШАГ-ДВИЖЕНИЕ-ШАГ или ДВИЖЕНИЕ-ШАГ), изменение времени переключения между режимами кратковременного и продолжительного движения, настройка времени движения жалюзи
- функция передачи значений и дополнительного устройства организации световых сцен: выбор подключенного устройства (кнопочный выключатель с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом), передача значения по переднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку, функция дополнительного устройства организации световых сцен с функцией сохранения сцены без ее предварительного вызова
- функции датчиков температуры освещенности: настройка передаваемого значения и момента передачи по переднему/заднему фронту импульса, изменение передаваемого значения при продолжительном нажатии на кнопку
- функция счетчика импульсов: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульса, настройка интервала передачи показаний счетчика, выбор фронта (передний/задний) импульса синхросигнала для обнуления счетчика и передача управляющей телеграммы при поступлении синхросигнала
- функция счетчика переключений: настройка срабатывания на передний/задний фронт импульсов, установка максимального порога количества импульсов, настройка интервала передачи показаний счетчика, отправка управляющей телеграммы при достижении счетчиком максимального значения
- настраиваемые функции выхода: реакция при исчезновении и возобновлении питания, включение/выключение с задержкой, функция таймера, индикация состояния выхода (мерцание светодиода)

Артикул	Упаковка, шт.
Количество входов:	4
Подключение:	Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 Подключение посредством 5-контактного разъема

Диапазон рабочих температур: от -5°C до +45°C
Класс защиты: IP 20
Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 43 x 28 x 15 мм

Кнопочные выключатели с короткоходной кнопкой, 42 В, в сборе 0138 .., 0153 ..


Вставка кнопочного выключателя на две клавиши 0147 00 → стр. 218.

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Артикул	Упаковка, шт.
Сервоприводы	
	Сервопривод 2 Instabus KNX/EIB
1097 00	1/1

Категория:	Отопление, кондиционирование, вентиляция
Тип устройства:	Сервопривод клапанов
	Электрический сервопривод с двумя (беспотенциальными) бинарными входами для монтажа на вентиль (рекомендуются вентили фирмы Heimeier) установленного в системе отопления. Оба беспотенциальных независимых контакта служат, например, для подключения оконных контактов или выключателей/кнопок для выполнения функций: включения/выключения, регулировки яркости, функции датчика.
	Сервопривод напрямую (без дополнительного шинного контроллера) подключается к шине Instabus KNX/EIB. Удобен для регулирования температуры в помещении, например управления, обогревателями, конвекторами, подогревом пола и пр. Не нужен никакой дополнительный источник энергии, так как электропитание подается от шины Instabus KNX/EIB. Переход в режим программирования физических адресов осуществляется при помощи магнита (входит в комплект поставки). Индикация режима программирования при помощи светодиода. Управление термостатом Instabus KNX/EIB. Сервопривод может находиться как в крайних положениях (открыто/закрыто), так и в промежуточных (всего 256 положений). Возможно принудительное управление.
	Индикация положения при помощи специального объекта состояния. Подключение, например, при помощи удлинительного провода и вставки клеммной соединительной розетки.
Напряжение питания:	24 В пост. тока (+6/-4 В) через Instabus KNX/EIB
Потребляемая мощность:	макс. 12 мА при 20 В (= 240 мВт)
Ход вентиля:	мин. 1,0 мм макс. 4,5 мм с автоматической настройкой передвижения при подключении термостата
Скорость перемещения:	25 с/мм
Температура теплоносителя:	до 100°C
Класс защиты:	IP 43, (вертикальный монтаж)
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 46 x 87 x 60 мм

Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ...
Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 239.
Дверной или оконный контакт/VdS 0953 .. → стр. 454.

Артикул	Упаковка, шт.
Сервопривод 230 В~	
	
1122 00	5/5

Сервопривод используется для регулирования температуры в отдельном помещении в комбинации с системами обогрева пола, радиаторами и конвекторами. С помощью дополнительного комплекта переходных устройств к вентилям можно легко устанавливать сервопривод на вентили различных размеров. Стандартная комплектация сервопривода адаптирована к вентилям фирмы Heimeier.

“Функция открытого исходного состояния”. В соответствии с этой функцией сервопривод при монтаже системы находится в состоянии “обесточено” (открытый вентиль), т.е. обеспечено пропускание теплоносителя до подключения электрического управления приводом. Во время ввода системы в эксплуатацию при первом возвратно-поступательном движении достигается готовность к работе (“обесточено” - закрытый вентиль). Индикация состояния вентиля (“закрыто” или “открыто”). В комплект поставки входит переходное устройство к угловым вентилям фирм Heimeier, Herb, Onda, Schlusser и Oventrop.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: около 2 Вт

Ход вентиля: 3 мм

Скорость перемещения: 60 с/мм

Тяговое усилие: 90 Н

Температура теплоносителя: до 100°C

Длина кабеля: 2 x 0,5 мм²

1 м

Габариты: (Ширина x Длина x Глубина)

43 x 53 x 53 мм

Переходные устройства для вентилях 1124 00, 1125 00, 1126 00 → стр. 420.

Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ...

Вставка клеммной соединительной розетки 0400 00 → стр. 239.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сервопривод 24 В

1123 00	1/1
---------	-----

Сервопривод используется для регулирования температуры в отдельном помещении в комбинации с системами обогрева пола, радиаторами и конвекторами. С помощью дополнительного комплекта переходных устройств к вентилям можно легко устанавливать сервопривод на вентили различных размеров. Стандартная комплектация сервопривода адаптирована к вентилям фирмы Heimeier.

“Функция открытого исходного состояния”. В соответствии с этой функцией сервопривод при монтаже системы находится в состоянии “обесточено” (открытый вентиль), т.е. обеспечено пропускание теплоносителя до подключения электрического управления приводом. Во время ввода системы в эксплуатацию при первом возвратно-поступательном движении достигается готовность к работе (“обесточено” - закрытый вентиль). Индикация состояния вентиля (“закрыто” или “открыто”). В комплект поставки входит переходное устройство к угловым вентилям фирм Heimeier, Herb, Onda, Schlüsser и Oventrop.

Напряжение питания: 24 В ~, 0 - 60 Гц

Потребляемая мощность: около 2 Вт

Ход вентиля: 3 мм

Скорость перемещения: 60 с/мм

Тяговое усилие: 90 Н

Температура

теплоносителя: до 100°C

Длина кабеля: 2 x 0,5 мм²

1 м

Габариты: (Ширина x Длина x Глубина)

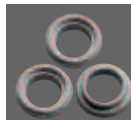
43 x 53 x 53 мм

Переходные устройства для вентилях 1124 00, 1125 00, 1126 00 → стр. 420.

Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки 0274 ...

Вставка клеммной соединительной розетки

0400 00 → стр. 239.



Переходные устройства к сервоприводам 24 В/230 В

Переходное устройство к вентилям Dumser, Vescal, Simplex	1124 00	5/840
----------------------------------------------------------	---------	-------

Переходное устройство к вентилям MNG, Gazzaniga, Honeywell & Braukmann, Reich, Landis & Gyr	1125 00	5/840
---------------------------------------------------------------------------------------------	---------	-------

Переходное устройство к вентилям Danfoss RA	1126 00	5/5
---------------------------------------------	---------	-----

Переходные устройства сервоприводов 24 В/230 В позволяют производить установку на вентили различного размера.

Сервопривод 230 В 1122 00 → стр. 419.

Сервопривод 24 В 1123 00 → стр. 420.

Принадлежности

Instabus KNX / EIB
Клеммы соединения и ответвления

0595 00	50/7000
---------	---------

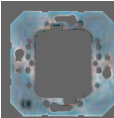
Категория: Системные принадлежности

Тип устройства: Шинные клеммы

2-полюсные клеммы (красного и черного цвета) для подключения шины Instabus KNX/EIB к шинным контроллерам скрытого монтажа или другими устройствами накладного/скрытого монтажа.

Может быть подключено до четырех шин.

Может использоваться и в качестве разветвителя при установке в монтажной коробке.



Опорная пластина

Опорная пластина	1127 00	25/25
------------------	---------	-------

Если сенсорные выключатели 2 2-, 4-, 6-клавишные или сенсорный выключатель 2plus 5-клавишный устанавливается в две монтажные коробки, то в качестве дополнительного крепления можно применять дополнительную опорную пластину. В комплект входят фиксирующие винты.

Сенсорные выключатели 2 1012 .., 1062 .., 1064 .., 1066 .., 2064 .. системы Instabus KNX/EIB → стр. 343.

Сенсорный выключатель 2, двухклавишный 1012 .. в радиощинной системе → стр. 437.

Сенсорные выключатели 2plus 1055 .., 2053 .., 2056 .. → стр. 353.



Защитная накладка

черный	0015 01	5/840
--------	---------	-------

Накладка для защиты шинного контроллера скрытого монтажа и вставки настенного радиопередатчика от загрязнения. Защитная накладка применяется тогда, когда устройства уже установлены в стену. Защитная накладка просто устанавливается на вставку.

Шинные контроллеры Instabus KNX/EIB 0570 00, 0645 00 → стр. 387.

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 430.



Шаблон Instabus KNX / EIB

0905 00	1/5
---------	-----

Шаблон для нанесения пиктограмм EIB, например, на план здания, электрическую схему и пр. С текстовым трафаретом для нанесения надписей.

Артикул	Упаковка, шт.
Вкладыш для надписи для сенсорных выключателей	
прозрачный	0014 01 5/5
тонированный	0014 06 5/5

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Подходит для сенсорных выключателей серий S-Classic и S-Color.

Сенсорный выключатель, 1-клавишный, с полем для надписей 0881 .. → стр. 355.

Сенсорный выключатель, 2-клавишный, с полями для надписей 0882 .. → стр. 355.

Сенсорный выключатель, 4-клавишный, с полями для надписей 0884 .. → стр. 356.

Сенсорный выключатель, многофункциональный, с полями для надписей 0885 .. → стр. 356.

Сенсорный выключатель световых сцен с полями для надписей 0888 .. → стр. 357.

Использование радиосишной системы Gira поможет быстро, аккуратно и без лишних затрат модернизировать уже существующую в здании систему электрооборудования. Без мусора и строительного шума при помощи радиосистемы традиционная электроинсталляция может быть дополнена самыми современными возможностями управления.

Одним из примеров применения радиосишной технологии является система автоматического управления освещением. Применение радиодатчиков движения целесообразно для тех зон здания, которые посещаются людьми лишь изредка, либо расположены вне здания. Радидатчики движения работают от батареек и могут быть установлены в любом удобном месте. Они передают сигнал о движении объекта либо о его нахождении в контролируемой зоне на радиоприемные исполнительные устройства, а те, в свою очередь, оставляют освещение включенным до тех пор, пока в зоне контроля регистрируется движение. Такой способ управления предоставляет пользователю дополнительный комфорт и экономит расходы на электроэнергию.

При помощи радиосишной системы Gira можно также обеспечивать комфортное и экономное управление отоплением в отдельных жилых помещениях, а также удобное централизованное управление всеми жалюзи в доме.

Кроме того, сетевая структура связи компонентов радиосиной позволяет реализовать и дополнительные функции по обеспечению безопасности, что при обычном способе прокладки коммуникаций потребовало бы значительных затрат. Примером такой дополнительной функции безопасности может служить установка т.н. "тревожной" кнопки, при активации которой ночью все светильники в доме и саду включаются одновременно.

Использование радиоконтроллера Gira дает возможность реализовать централизованное управление зданием без существенных затрат на прокладку кабельных коммуникаций. Радиоконтроллер может устанавливаться в модульную функциональную стойку Gira.

Преимущества радиосишных устройств

идеальны для модернизации электрики в здании с уже законченной отделкой

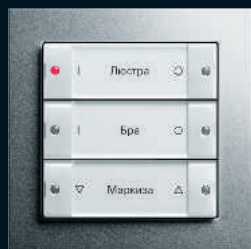
быстрый, легкий монтаж без строительного шума и мусора

привлекательное соотношение цена/функциональность

большая гибкость – возможность легкого изменения конфигурации в дальнейшем

простейшая установка без программного обеспечения и специальных навыков

преобразователь радио-Instabus служит для сопряжения с системой Instabus KNX/EIB



1



2



3

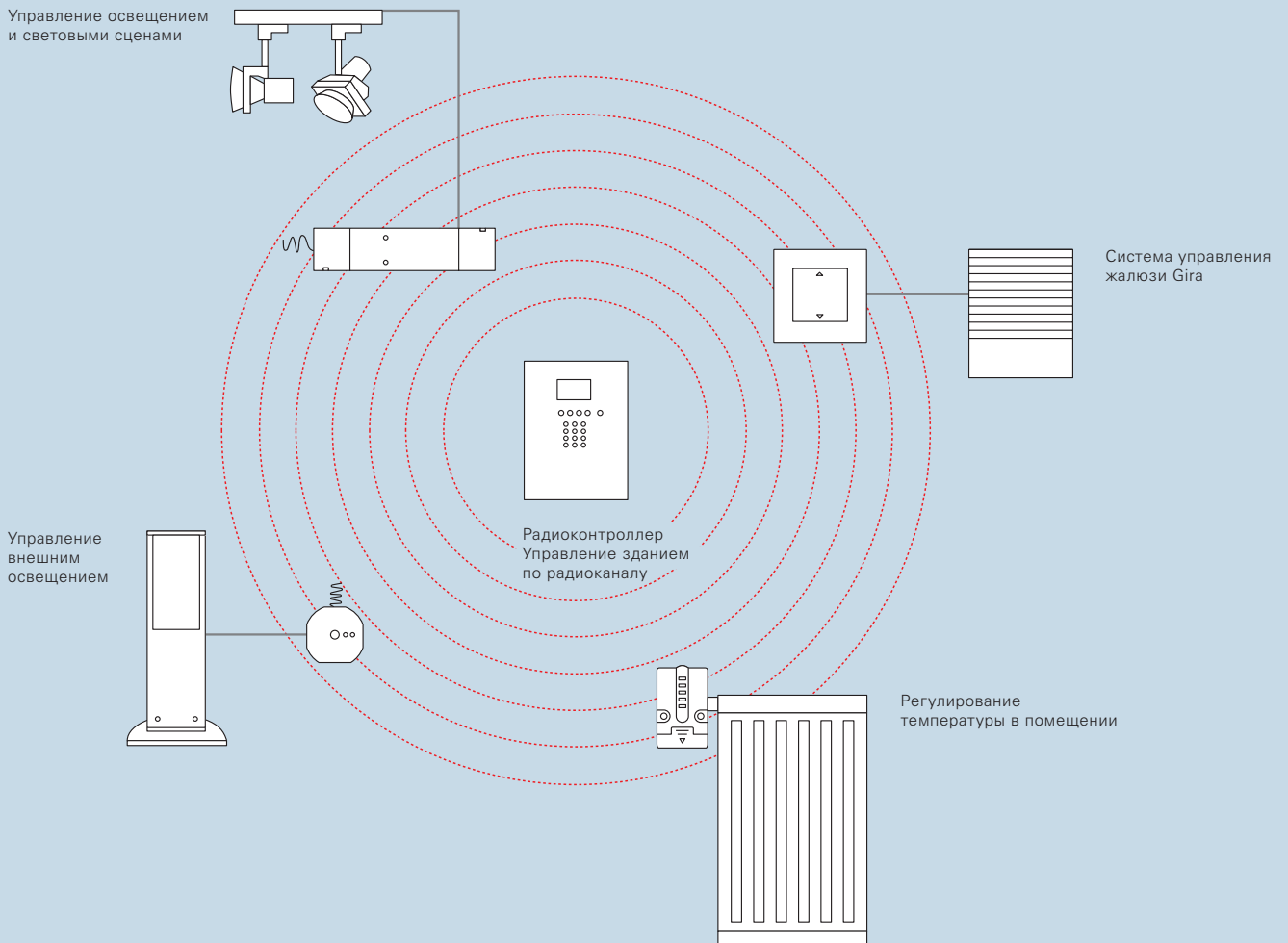
1 Настенный сверхплоский радиопередатчик, прозрачно-салатовый, рамка Gira E2, "под алюминий"

2 Радиотермостат с таймером, рамка Gira E2, "под алюминий"

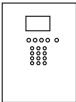
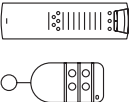
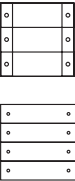

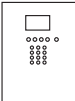
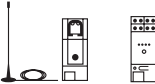
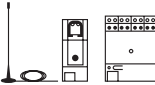
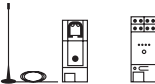


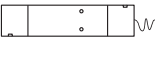


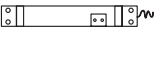
3 Радиоуправляемый сервопривод

Возможные комбинации устройств	424
Двухнаправленные устройства	428
Передатчики	429
Накладки для вставки настенного радиопередатчика	436
Радиоприемники	440
Радиоповторитель	452
Шлюз	452
Принадлежности	452

Радиоконтроллер выполняет роль центрального устройства управления, связывающего воедино компоненты радиошинной системы. Дополнительные функции могут контролироваться при помощи децентрализованных датчиков.



Примеры комбинации





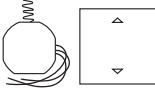



<p>Радиопередачки</p>	 <p>Радиоконт-роллер 0358 18 Стр. 428</p>	 <p>Ручной пульт Komfort 0527 00 Стр. 429</p> <p>Ручной пульт Mini 0412 00 Стр. 429</p>	 <p>Настенный сверх-плоский радио-передатчик Gira 1111 .. Стр. 430 1113 .. Стр. 432</p> <p>2251 .. Стр. 431 2252 .. Стр. 431 2254 .. Стр. 432</p>	 <p>Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 Стр. 430</p>	
<p>Радиоприемники</p>  <p>Радиоконтроллер 0358 18 Стр. 428</p>		<p>включение/ выключение изменение яркости подъем/опускание рег. температуры</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости подъем/опускание рег. температуры</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости подъем/опускание рег. температуры</p>	
 <p>Радиоприёмный модуль, 1133 00 Стр. 448 с Радиоконмутатор 1134 00 Стр. 449 Радиоконмутатор 1155 00 Стр. 449</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	
 <p>Радиоуправляемый универсальный светорегулятор 1135 00 Стр. 450 Модуль радиоуправления 1-10 В, 1137 00 Стр. 451</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	
 <p>Радиоуправляемое устройство управления жалюзи, REG типа¹ 1136 00 Стр. 450</p>	<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>	
 <p>Радиоконмутатор Mini, кнопочный 0565 00 Стр. 440</p>	<p>функция "Звонок"</p>	<p>функция "Звонок"</p>	<p>функция "Звонок"</p>	<p>функция "Звонок"</p>	
 <p>Радиоконмутатор Mini 0413 00 Стр. 440 Радиоконмутатор Mini, 2-канальный 0424 00 Стр. 441</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	
 <p>Радиоконмутатор EB 0404 00 Стр. 441</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	
 <p>Радиоадаптер к розетке, с коммутатором 0401 .. Стр. 446</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	
 <p>Радиоадаптер к розетке, со светорегулятором 1185 .. Стр. 447</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	
 <p>Универсальный светорегулятор с радиоуправлением 315 Вт 0809 00 Стр. 445</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	

¹ Система управления жалюзи, Стр. 246

<p>Универсальный радиопередатчик 2 0521 00 Стр. 433</p>	<p>Многофункциональный радиопередатчик 4-канальный 0441 00 Стр. 433</p>	<p>Радиосторож 180/16 0826 02 Стр. 434</p> <p>Радиодатчик движения 1306 .. Стр. 435</p>	<p>Радиодатчик присутствия 0318 .. Стр. 434</p>	<p>Радиотермостат с таймером 1186 .. Стр. 436</p>				
<p>включение/ выключение изменение яркости подъем/опускание температурный режим</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости подъем/опускание температурный режим</p>	<p>включение/ выключение температурный режим</p>	<p>включение/ выключение температурный режим</p>	<p>регулирование температуры</p>				
<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>					
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>					
<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>							
<p>функция "Звонок"</p>	<p>функция "Звонок"</p>	<p>функция "Звонок" (под индексом 101, поставка с 2007 г.)</p>	<p>функция "Звонок"</p>					
<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>					
<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>					
<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>					
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>					
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>					

Продолжение см.на след. стр.

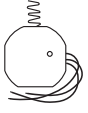

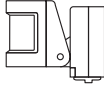



Примеры комбинации

<p>Радиопередачки</p>	<p>Радио-контроллер 0358 18 Стр. 428</p>	<p>Ручной пульт Komfort 0527 00 Стр. 429</p> <p>Ручной пульт Mini 0412 00 Стр. 429</p>	<p>Настенный сверхплоский радиопередатчик Gira 1111 .. Стр. 430 1113 .. Стр. 432</p> <p>2251 .. Стр. 431 2252 .. Стр. 431 2254 .. Стр. 432</p>	<p>Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 Стр. 430</p>
<p>Радиоприемники</p>				
 <p>Универсальный шнуровой светорегулятор с радиоуправлением 0335 01 Стр. 444</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>
 <p>Радионакладка для переключения и изменения яркости² 0543 .. Стр. 442</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>
 <p>Модуль радиоуправления 1–10 В 0865 00 Стр. 446</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>
 <p>Исполнительное устройство с радиоуправлением для накладного монтажа 0843 02 Стр. 448</p>		<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>
 <p>Радиоуправляемое устройство управления жалюзи Mini¹ 0425 00 Стр. 442</p> <p>Радионакладка¹ 0545 .. Стр. 443</p>	<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>
 <p>Радиоуправляемый сервопривод 1187 00 Стр. 451</p>	<p>регулирование температуры</p>			
 <p>Радиоповторитель 0867 00 Стр. 452</p>	<p>повтор телеграммы</p>	<p>повтор телеграммы</p>	<p>повтор телеграммы</p>	<p>повтор телеграммы</p>
 <p>Преобразователь Радио-Instabus (для сопряжения с системой Gira Instabus KNX/EIB³) 0868 00 Стр. 452</p>		<p>выключение изменение яркости подъем/опускание</p>	<p>выключение изменение яркости подъем/опускание</p>	<p>выключение изменение яркости подъем/опускание</p>

¹ Система управления жалюзи, Страница 246

² System 2000, Страница 221

³ Система Gira Instabus KNX/EIB, Страница 340

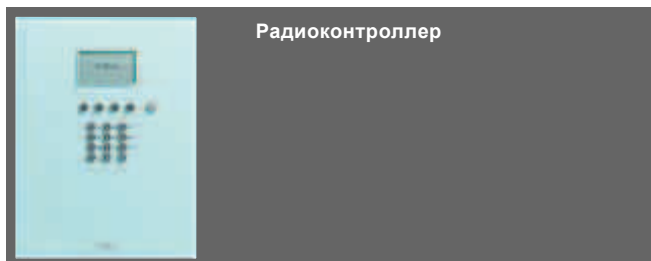
 <p>Универсальный радиопередатчик 2 0521 00 Стр. 433</p>	 <p>Многофункциональный радиопередатчик, 4-канальный 0441 00 Стр. 433</p>	 <p>Радиосторож 180/16 0826 02 Стр. 434</p>  <p>Радиодатчик движения 1306 .. Стр. 435</p>	 <p>Радиодатчик присутствия 0318 .. Стр. 434</p>	 <p>Радиотермостат с таймером 1186 .. Стр. 436</p>		
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>			
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>			
<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение изменение яркости</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение значение яркости</p>			
<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>	<p>включение/ выключение</p>			
<p>подъем/опускание</p>	<p>подъем/опускание</p>					
				<p>регулирование температуры</p>		
<p>повтор телеграммы</p>	<p>повтор телеграммы</p>	<p>повтор телеграммы</p>	<p>повтор телеграммы</p>			

Радиошинная система

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Двухнаправленные устройства



Радиоконтроллер

салатовое стекло	0358 18	1/1
запасная мастер-карта	1131 00	1/1

Радиоконтроллер для накладного/скрытого монтажа, а также для инсталляции в модульные функциональные стойки. Радиоконтроллер служит в качестве центрального устройства контроля и управления, осуществляющего прием и передачу радиотелеграмм. Он позволяет по времени дистанционно управлять различными радиоприемными устройствами. Индивидуальные настройки могут быть сохранены на поставляемой вместе с устройством мастер-карте (карте-памяти). Различные компоненты радиошинной системы могут быть логически объединены в определяемые пользователем группы устройств, например по расположению их в том или ином помещении. Простой ввод в эксплуатацию благодаря возможности применения батареек в качестве элементов питания. Устройство устанавливается либо в монтажные рамки **1251 04**, **1252 04**, либо в модульные функциональные стойки **1371 00**, **1372 00**, **1373 00**.

- включение/выключение, регулировка яркости, управление жалюзи
- часы с приемником DCF 77
- логические схемы с использованием таймера и функций коммутации
- имитация присутствия хозяев в доме во время их отсутствия
- команды ВКЛЮЧИТЬ ВСЕ / ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ, управление световыми сценами и сценариями, например Приход/Уход
- функция термостата. Радиоконтроллер, получая команды от таймера, логических схем или в ручном режиме, задает требуемые температурные значения
- Отпуск: Значение необходимой температуры задается на определенную продолжительность (от 1 до 31 дня).
- Режим защиты от заморозков: температурное значение этого режима не может быть изменено ни при каких обстоятельствах (например, при попытке его изменения при помощи таймера)
- Режим Party: при активации температура фиксируется на определенное время (1, 2, 3 или 4 часа).
- Расширение функции прихода/ухода для регулирования температуры
- парольная защита от детей вводом кодовой (цифровой) последовательности
- назначаемые пользователем "горячие" клавиши
- вызов функций набором их кодовых соответствий
- ввод любых имен для передатчика и приемника
- управление меню при помощи функциональных клавиш
- встроенный зуммер
- возможно расширение функциональности при помощи обновления ПО

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Батарейки:	5 щелочных батареек 1,5 В LR03 (AAA) (в комплект поставки не входят, необходимы лишь на момент ввода в эксплуатацию)
Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Габариты:	(Ширина x Высота x Глубина) 182 x 240 x 52 мм
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +40°C

Радиопередатчики:

0318 ..., **0412 00**, **0441 00**, **0511 00**, **0521 00**, **0527 00**, **0826 02**, **1111 ...**, **1113 ...**, **1186 ...**, **1306 ...**, **2251 ...**, **2252 ...**, **2254 ...** → стр. 429.

Радиоприемники:

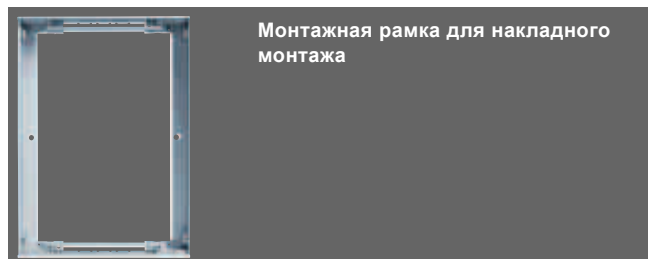
0335 01, **0401 ...**, **0404 00**, **0413 00**, **0424 00**, **0425 00**, **0543 ...**, **0545 ...**, **0565 00**, **0809 00**, **0865 00**, **1133 00**, **1185 ...**, **1187 00** → стр. 440.

Радиоповторитель **0867 00** → стр. 452.

Монтаж:

Монтажная рамка для накладного монтажа **1251 04**, Монтажная рамка и коробка для скрытого монтажа **1252 04** → стр. 428.

Модульная функциональная стойка, монтажные профили **1371 00**, **1372 00**, **1373 00** → стр. 83.



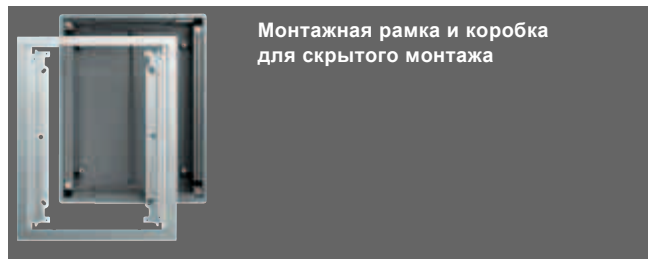
Монтажная рамка для накладного монтажа

1251 04	1/1
----------------	-----

Монтажные рамки из термопласта высокой прочности для установки отдельных модулей функциональных стоек накладным монтажом. Монтажные рамки позволяют крепить к стене отдельные модули. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок.

Габариты:

без модулей:	(Ширина x Высота x Глубина) 176 x 246 x 52 мм
с модулями:	(Ширина x Высота x Глубина) 182 x 246 x 52 мм




Монтажная рамка и коробка для скрытого монтажа

1252 04	1/1
----------------	-----

Монтажные рамки, изготовленные методом литья под давлением, с монтажной коробкой из термопласта высокой прочности предназначены для скрытого монтажа отдельных модулей функциональных стоек. При помощи монтажных рамок скрытого монтажа отдельные модули могут устанавливаться как в полые, так и в кирпичные стены. Помимо этого имеется возможность соединять друг с другом несколько монтажных рамок как в вертикальные, так и в горизонтальные конструкции.

Монтажный размер:	(Ширина x Высота x Глубина) 194 x 252 x 64 мм
-------------------	--------------------------------------------------

Артикул	Упаковка, шт.
Передатчики	
	
Ручной радиопульт Komfort	
0527 00	1/1

Ручной радиопульт Komfort позволяет осуществлять дистанционное управление по радиоканалу. Ручной радиопульт Komfort имеет следующие элементы управления:

- 3 групповых клавиши (А, В, С), с соответствующими светодиодами
- клавиши каналов (1 ... 8)
- клавиша ВКЛЮЧИТЬ ВСЕ
- клавиша ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ
- 5 клавиш световых сцен (1 ... 5)
- мастер-клавиша

Одному каналу ручного радиопульта может быть сопоставлено любое количество радиоприемников.

Имеются 3 группы (А, В, С), каждая может обрабатывать по 8 каналов для включения/выключения, регулировки яркости и управления жалюзи, всего управление может осуществляться по 24 каналам.

При помощи ручного радиопульта Komfort можно вызывать до 5 световых сцен.

Данные о световых сценах запоминаются в радиоприемных устройствах.

При помощи мастер-клавиши можно выключить световую сцену или регулировать яркость участвующих в ней светорегуляторов.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 6 В, пост. тока
Батарейки: 4 алкалиновые батарейки (LR 03) (не входят в комплект поставки)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
Дальность действия: около 100 м (в свободном пространстве)
Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 192 x 53 x 23 мм

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиоприемники:
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.

Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа 0868 00 → стр. 452.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Ручной радиопульт Mini	
0412 00	1/1

Ручной радиопульт Mini позволяет осуществлять дистанционное управление по радиоканалу. Миниатюрная форма пульта позволяет брать его повсюду с собой. При нажатии на его клавишу пульт посылает радиотелеграмму. Ручной радиопульт имеет 4 клавиши управления, при которых можно управлять двумя радиоканалами.

Одному каналу ручного радиопульта Mini может быть сопоставлено любое количество радиоприемников.

- кольцо для крепления ручного радиопульта к связке ключей
- индикация режима передачи обеспечивается горением красного светодиода
- защита от разрядки, т.е. при нажатии на клавишу более чем на 13 с ручной радиопульт Mini автоматически отключается.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 3 В, пост. тока
Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2032) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
Дальность действия: дальность действия около 30 м (в свободном пространстве)
Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 73 x 40 x 19 мм

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиоприемники:
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.

Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа 0868 00 → стр. 452.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Вставка настенного радиопередатчика

Настенный радиопередатчик	0511 00	5/5
---------------------------	----------------	-----

Вставка настенного радиопередатчика предназначена для стационарного беспроводного дистанционного управления радиоприемными устройствами.

Настенный радиопередатчик может применяться только совместно с сенсорными выключателями Gira (1-, 2-, 3-, 4-клавишными).

Соединение осуществляется посредством 10-контактного штекерного разъема (AST).

Количество радиоканалов зависит от применяемого кнопочного выключателя (например, 1-клавишный сенсорный выключатель => 1 канал настенного радиопередатчика). Текущая функция настенного радиопередатчика определяется положениями четырех миниатюрных переключателей.

В зависимости от положения этих переключателей, радиопередатчик передает радиотелеграммы следующего назначения:

- максимум 4 радиоканала (1...4)
 - макс. 5 световых сцен (1...5) и команда "ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ"
- настенный радиопередатчик устанавливается в монтажную коробку скрытого монтажа либо в корпус накладного монтажа в плоском исполнении и крепится винтами.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 6 В, пост. тока
 Батарейки: 2 батарейки (CR 2032)
 (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
 Дальность действия: около 100 м (в свободном пространстве)
 Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

Накладки:
 Сенсорные выключатели 2 1011 .., 1012 .., 1013 .. → стр. 436.
 Сенсорные выключатели с полем для надписей 0881 .., 0882 .., 0884 .. → стр. 438.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиоприемники:
 0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.
 Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа 0868 00 → стр. 452.

Монтаж:

Корпус накладного монтажа в плоском исполнении (E2, Event, Esprit) 0219 .. → стр. 40.

Корпус накладного монтажа в плоском исполнении (Standard 55) 0219 .. → стр. 40.



Настенный сверхплоский радиопередатчик одноканальный

System 55 прозрачно-белый	1111 00	5/5
---------------------------	----------------	-----

Настенный сверхплоский радиопередатчик предназначен для стационарного беспроводного дистанционного управления радиоприемными устройствами. Радиопередатчик может устанавливаться во все **неметаллические** установочные рамки System 55/E22. Применение радиопередатчика позволяет без сложностей расширять функциональные возможности уже существующей системы электроинсталляции. Установку можно проводить без применения монтажных коробок и корпусов для накладного монтажа. К стенам настенный радиопередатчик крепится с помощью шурупов, а к глянцевым или прозрачным поверхностям приклеивается с помощью специальной подкладки **1110 00**.

Текущая функция настенного сверхплоского радиопередатчика определяется положением миниатюрного переключателя. В зависимости от положения этого переключателя, радиопередатчик передает радиотелеграммы следующего назначения:

- 1 радиоканал, или
- 1 световая сцена и команда "ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ"

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 3 В, пост. тока
 Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2032)
 (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
 Дальность действия: дальность действия около 30 м (в свободном пространстве)

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиоприемники:
 0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.


Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.
 Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа 0868 00 → стр. 452.

Монтаж:

Подкладка для настенных сверхплоских радиопередатчиков System 55 1110 00 → стр. 433.

Подходит ко всем неметаллическим установочным рамкам Standard 55, E2, Event, Esprit из System 55.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Настенный сверхплоский радиопередатчик одноканальный	

F100

глянцевый кремовый	2251 111	5/200
глянцевый белый	2251 112	5/200

Настенный сверхплоский радиопередатчик предназначен для стационарного беспроводного дистанционного управления радиоприемными устройствами. Монтаж может производиться без применения монтажных коробок и корпусов накладного монтажа, что позволяет без каких-либо проблем расширять функциональность уже существующей системы электроинсталляции.

Настенный сверхплоский радиопередатчик может крепиться либо к стене - при помощи винтов, либо наклеиваться на прозрачную стеклянную поверхность - посредством соответствующей подкладки (входит в комплект поставки). Синие светодиоды служат для подтверждения нажатия на соответствующие им клавиши.

Большое (69 x 67 мм) поле для надписи. Текущая функция настенного сверхплоского радиопередатчика определяется положением миниатюрного переключателя. В зависимости от положения этого переключателя, радиопередатчик передает радиотелеграммы следующего назначения:

- 1 радиоканал
- 1 световая сцена и команда "ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ"

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	3 В, пост. тока
Батарейки:	1 литиевая батарейка (CR 2032) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	дальность действия около 30 м (в свободном пространстве)

Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +55°C
------------------------------	-----------------


Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиоприемники:
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.

Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа 0868 00 → стр. 452.

Листы для нанесения надписей 2871 .. → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
	
Настенный сверхплоский радиопередатчик, двухканальный	

F100

глянцевый кремовый	2252 111	5/200
глянцевый белый	2252 112	5/200

Настенный сверхплоский радиопередатчик предназначен для стационарного беспроводного дистанционного управления радиоприемными устройствами. Монтаж может производиться без применения монтажных коробок и корпусов накладного монтажа, что позволяет без каких-либо проблем расширять функциональность существующей системы электроинсталляции. Настенный сверхплоский радиопередатчик может крепиться либо к стене - при помощи винтов, либо наклеиваться на прозрачную стеклянную поверхность - посредством соответствующей подкладки (входит в комплект поставки). Синие светодиоды служат для подтверждения нажатия на соответствующие им клавиши. Два больших (33,5 x 67 мм) поля для надписей. Текущая функция настенного сверхплоского радиопередатчика определяется положениями миниатюрных переключателей. В зависимости от положения этих переключателей, радиопередатчик передает радиотелеграммы следующего назначения:

- макс. 2 радиоканала, или
- 3 световые сцены и команда "ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ"

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	3 В, пост. тока
Батарейки:	1 литиевая батарейка (CR 2032) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	дальность действия около 30 м (в свободном пространстве)

Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +55°C
------------------------------	-----------------

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиоприемники:
0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.

Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа 0868 00 → стр. 452.

Листы для нанесения надписей 2872 .. → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Настенный сверхплоский радиопередатчик, трехканальный

System 55

прозрачно-белый

1113 100

5/5

Настенный сверхплоский радиопередатчик предназначен для стационарного беспроводного дистанционного управления радиоприемными устройствами. Радиопередатчик может устанавливаться во все **неметаллические** установочные рамки System 55/E22. Применение радиопередатчика позволяет без сложностей расширять функциональные возможности уже существующей системы электроинсталляции. Установку можно проводить без применения монтажных коробок и корпусов для накладного монтажа. К стенам настенный радиопередатчик крепится с помощью шурупов, а к глянцевым или прозрачным поверхностям приклеивается с помощью специальной подкладки **1110 00**.

Текущая функция настенного сверхплоского радиопередатчика определяется положениями миниатюрных переключателей. В зависимости от положения этих переключателей, радиопередатчик передает радиотелеграммы следующего назначения:

- макс. 3 радиоканала, или
- 5 световых сцен и команда "ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ"

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 3 В, пост. тока

Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2032) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Рабочая частота

передатчика: 433,42 МГц

Дальность действия: дальность действия около 30 м (в свободном пространстве)

Диапазон рабочих

температур: от 0°C до +55°C

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиоприемники:

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.

Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа 0868 00 → стр. 452.

Монтаж:

Подкладка для настенных сверхплоских радиопередатчиков System 55 1110 00 → стр. 433.

Подходит ко всем неметаллическим установочным рамкам Standard 55, E2, Event, Esprit из System 55.

Листы для нанесения надписей System 55, E22 1090 00



Настенный сверхплоский радиопередатчик, четырехканальный

F100

глянцевый кремовый

2254 111

5/200

глянцевый белый

2254 112

5/200

Настенный сверхплоский радиопередатчик предназначен для стационарного беспроводного дистанционного управления радиоприемными устройствами. Монтаж может производиться без применения монтажных коробок и корпусов для накладного монтажа, что позволяет без каких-либо проблем расширять функциональность уже существующей системы электроинсталляции.

Настенный сверхплоский радиопередатчик может крепиться либо к стене - при помощи винтов, либо наклеиваться на прозрачную стеклянную поверхность - посредством соответствующей подкладки (входит в комплект поставки). Синие светодиоды служат для подтверждения нажатия на соответствующие им клавиши.

Четыре больших (15,8 x 67 мм) поля для надписей. Текущая функция настенного сверхплоского радиопередатчика определяется положениями миниатюрных переключателей. В зависимости от положения этих переключателей,

радиопередатчик передает радиотелеграммы следующего назначения:

- макс. 4 радиоканала, или
- 5 световых сцен и команда "ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ"

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 3 В, пост. тока

Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2032) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Рабочая частота

передатчика: 433,42 МГц

Дальность действия: дальность действия около 30 м (в свободном пространстве)

Диапазон рабочих

температур: от 0°C до +55°C

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиоприемники:

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.

Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа 0868 00 → стр. 452.

Листы для нанесения надписей 2874 .. → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Комплект подкладок для настенных сверхплоских радиопередатчиков System 55

System 55
к подкладки

1110 00 1/30

Комплект подкладок для **неметаллических** установочных рамок System 55. Самоклеющаяся подкладка применяется для крепления настенных сверхплоских радиопередатчиков к гладкой / прозрачной поверхности, например, к стеклу. Подкладка обеспечивает опрятный внешний вид с тыльной стороны крепления устройства к стеклу.

Края подкладки могут обламываться, и поэтому их можно установить с многоместными рамками или на монтажные коробки скрытого монтажа.

Настенный сверхплоский радиопередатчик, одноканальный 1111 .. → стр. 430.

Настенный сверхплоский радиопередатчик, трехканальный 1113 .. → стр. 432.

Подходит ко всем неметаллическим установочным рамкам Standard 55, E2, Event, Esprit из System 55.



Универсальный радиопередатчик 2

0521 00 5/5

Универсальный радиопередатчик 2 позволяет осуществить модернизацию уже существующей системы электроинсталляции при помощи беспроводной передачи команд управления. При подаче на входы (E1, E2) сетевого напряжения (230 В~) посылается радиотелеграмма. Универсальный радиопередатчик 2 устанавливается в монтажную коробку в соответствии с DIN 49073 за вставкой 230 В скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокие монтажные коробки). Универсальный радиопередатчик 2 работает в 4 режимах:

- 2 канала для регулировки яркости: подключение кнопочных выключателей. Нажатие на кнопку приводит к отправке передатчиком телеграммы.
- 2 канала для включения/выключения: подключение клавишных выключателей. Универсальный передатчик при замыкании контакта отправляет телеграмму на включение, при размыкании контакта - телеграмму на выключение. При подключении кнопочных выключателей реализуется специальная функция "Звонок", т.е. при замыкании контакта универсальный передатчик отправляет телеграмму на включение, при размыкании - телеграмму на выключение.
- 1 канала для регулировки яркости: подключение кнопочного выключателя для отправки телеграмм регулировки яркости.
- 1 канал управления жалюзи: подключение выключателя управления жалюзи или электронной вставки управления жалюзи

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
 Дальность действия: около 100 м (в свободном пространстве)
 Диапазон рабочих температур: от -20°C до +55°C
 Габариты: Ø x Высота 52 x 23 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиоприемники:

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Многофункциональный радиопередатчик, четырехканальный

0441 00 5/5

Многофункциональный радиопередатчик представляет собой бинарный вход с питанием от батарейки для подключения беспотенциальных канатков. Он позволяет отправлять радиотелеграммы без подключения электропитания 230 В. Настраиваемые функции:

- при подключении кнопочных выключателей: одно-/четырёхканальное устройство радиоуправления коммутаторами, светорегуляторами, устройствами управления жалюзи
- при подключении клавишных выключателей: одно-/четырёхканальное устройство радиоуправления коммутаторами
- при подключении 2 двухкнопочных выключателей: двухканальное устройство радиоуправления светорегуляторами
- возможность использования до 4 каналов для включения/выключения и регулировки яркости источников света
- ВКЛЮЧИТЬ ВСЕ, ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ, управления световыми сценами

Устанавливается в монтажную коробку согласно DIN 49073 за вставкой выключателя скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку).

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Входы: 4
 Напряжение питания: 3 В, пост. тока
 Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2032) (входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)
 Подключение проводов на входе: 8-контактный разъем с проводами длиной около 30 см, с возможностью удлинения до 5 м
 Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
 Дальность действия: около 100 м (в свободном пространстве)
 Диапазон рабочих температур: от -20°C до +55°C
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: (Длина x Ширина x Глубина) 45 x 38 x 10 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

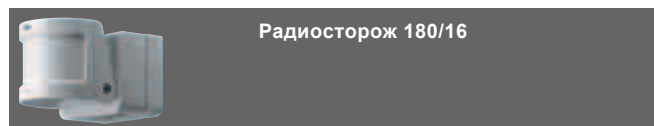
Радиоприемники:

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0425 00, 0543 .., 0545 .., 0565 00, 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



белый	0826 02	1/1
-------	----------------	-----

Радиосторож реагирует на тепловое излучение движущегося объекта и по радиоканалу посылает радиотелеграмму на приемник радиошинной системы. Его питание осуществляется от одной батарейки напряжением 9 В, поэтому для его установки не требуется подвода электропитания: он может размещаться в любом месте.

При снижении уровня освещенности окружающей среды ниже 80 лк на приемник радиошинной системы передается сигнал о включении света примерно на 1 минуту.

При использовании с исполнительным устройством с радиоуправлением накладного монтажа **0843 02** имеется возможность регулировки времени включения и порогового уровня включения по освещенности. Зона обзора имеет форму полукруга 16 x 32 м, состоящего из 144 сегментов, расположенных на 3 уровнях. Зона обзора может быть ограничена входными в комплект поставки съемными блендами-заглушками.

- Не зависящий от освещенности режим проверки работоспособности для определения фактической зоны охвата
- Индикатор разряда батарейки

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Батарейки:	алкалиновая батарейка 9 В (не входят в комплект поставки)
Угол обзора:	180°
Рабочий диапазон внешней освещенности:	от 3 до 80 лк, нормальный режим работы от 3 до 200 лк, после срабатывания
Рекомендуемая высота монтажа:	2,40 м
Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	от -25°С до +55°С
Класс защиты:	IP 55

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиокоммутаторы:

0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → стр. 440.

Радиоприемники (только включение/выключение):

0335 01, 0543 .., 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 442.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.

Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа

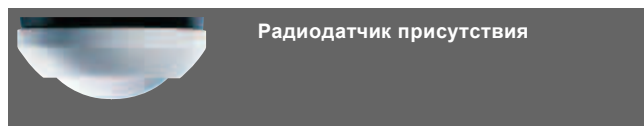
0868 00 → стр. 452.

Монтажные приспособления 0839 00, 0968 02, 0838 00,

0848 00 → стр. 268.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



белый	0318 02	1/1
"под алюминий"	0318 04	1/1

Радиодатчик присутствия управляет освещением в зависимости от наличия людей в контролируемой зоне, а также уровня освещенности. При определении теплового излучения он посылает радиотелеграмму на радиоуправляемый светорегулятор или радиокоммутатор версий R2 (см. маркировку на корпусе). Радиодатчик устанавливается под потолком и контролирует находящуюся под ним область.

Если датчиком присутствия регистрируется движение объекта и уровень освещенности не превышает пороговый уровень включения по освещенности, то исполнительные устройства с радиоуправлением включают скомутированные с ними источники света. При использовании в качестве приемного устройства светорегулятора с радиоуправлением имеется возможность автоматически изменять уровень яркости светильника в зависимости от внешней освещенности. В случае использования радиокоммутатора возможно только включение/выключение источника света.

Освещение остается включенным до тех пор, пока распознается движение и пока уровень текущей освещенности не окажется выше порогового уровня включения по освещенности. Если движение больше не регистрируется, либо превышен пороговый уровень включения по освещенности, то по истечении выставленного времени включения радиоприемное устройство выключает освещение. Функция изменения уровня яркости может быть реализована при помощи радиопередатчика.

Для того чтобы контролировать большую по размерам площадь, можно объединять в систему несколько радиодатчиков присутствия по принципу "головное устройство" (Master) и "подчиненные устройства (Slave)". В одной радиозоне можно устанавливать до 8 радиодатчиков присутствия.

При помощи ручного пульта радиоуправления Komfort можно как менять пороговый уровень включения по освещенности, так и активизировать дополнительные функции - "включение на 2 часа" или "выключение на 2 часа".

Другие дополнительные функции:

- Режим тестирования при настройке освещенности
- Режим настройки на движущийся объект
- Индикатор разряда батарейки

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	6 В, пост. тока
Батарейки:	4 щелочных батарейки 1,5 В LR03 (AAA) (не входят в комплект поставки)
Угол обзора:	360°
Номинальный диаметр зоны охвата на высоте письменного стола:	∅ 5 м
Номинальный диаметр зоны охвата на уровне пола:	∅ 8 м
Высота установки для номинальной дальности действия:	2,5 м
Время включения:	от 2 минут до 1 часа
Пороговый уровень включения по освещенности:	от 3 до 2000 лк
Рабочая частота передатчика:	433,42 МГц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +45°C
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	∅ x Высота 103 x 43 мм

Радиоприемные устройства:

0335 01, 0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0543 .., 0809 00, 0843 02, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 440.

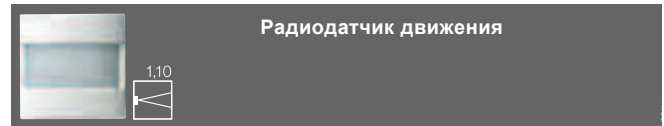
Передатчик:

Ручной пульт радиоуправления Komfort 0527 00 → стр. 429.

Двухнаправленные устройства:

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.



Радиодатчик движения

System 55

глянцевый кремовый	1306 01	1/30
глянцевый белый	1306 03	1/30
матовый белый	1306 27	1/30
“антрацит”	1306 28	1/30
“под алюминий”	1306 26	1/30

F100

глянцевый кремовый	1306 111	1/30
глянцевый белый	1306 112	1/30

S-Classic

перламутровый белый	1306 601	1/30
коричневый металл	1306 602	1/30

S-Color

белый	1306 40	1/30
серый	1306 42	1/30
красный	1306 43	1/30
синий	1306 46	1/30
черный	1306 47	1/30
темно-серый	1306 49	1/30

Радиодатчик движения реагирует на перемещение объектов излучающих тепло и посылает радиотелеграмму на радиоприемник. Радиодатчик нельзя устанавливать в металлические установочные рамки. В качестве радиоприемного устройства могут применяться любые приемники радиошинной системы.

Приемники радиошинной системы включают скоммутированные с ними источники света до тех пор, пока в контролируемой датчиком движения зоне определяется движение объекта. Если в течение примерно 1 минуты никакого движущегося объекта более не регистрируется, освещение автоматически выключается. В случае применения исполнительного устройства с радиоуправлением накладного монтажа время включения может регулироваться.

- Режим программирования
- Индикатор разряда батарейки
- Пороговый уровень включения по освещенности может плавно регулироваться в диапазоне от 0 до 80 Люкс, либо можно выбрать не зависящий от освещенности режим работы
- Уровень чувствительности регулируется от 100 % до 20 %
- При установке на высоте 1,10 м: дальность действия 10 м (по фронту), 6 м (с каждой стороны), угол обзора 180°

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 3 В, пост. тока
Батарейки: 1 литиевая батарейка (CR 2450N)
(входящая в комплект батарейка является расходным материалом и должна регулярно заменяться)

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц
Дальность действия: около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур: от +5°C до +35°C
Класс защиты: IP 20

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиоконтроллеры:

0401 .., 0404 00, 0413 00, 0424 00, 0843 02 → стр. 440.

Радиоприемники (только включение/выключение):

0335 01, 0543 .., 0809 00, 0865 00, 1133 00, 1185 .. → стр. 442.

Радиоповторитель 0867 00 → стр. 452.

Преобразователь Радио-Instabus KNX/EIB скрытого монтажа 0868 00 → стр. 452.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Радиотермостат с таймером

System 55

глянцевый кремовый	1186 01	1/10
глянцевый белый	1186 03	1/10
матовый белый	1186 27	1/10
“антрацит”	1186 28	1/10
“под алюминий”	1186 26	1/10

F100

глянцевый кремовый	1186 111	1/10
глянцевый белый	1186 112	1/10

S-Classic

перламутровый белый	1186 601	1/10
коричневый металлик	1186 602	1/10

S-Color

белый	1186 40	1/10
серый	1186 42	1/10
красный	1186 43	1/10
синий	1186 46	1/10
черный	1186 47	1/10
темно-серый	1186 49	1/10

E22

сталь	1186 20	1/10
алюминий	1186 203	1/10
глянцевый белый	1186 03	1/10

Радиотермостат с таймером применяется для регулировки температуры в помещении. Благодаря встроенному в устройство радиопередатчику информация о текущей, заданной температуре по радиоканалу передается на радиоуправляемый сервопривод **1187 00**. Радиоуправляемый термостат может передавать управляющие радиотелеграммы на радиоконтроллер, к которому могут подключаться и другие устройства.

- управление по времени с 32 моментами включения/выключения (заводские стандартные предустановки)
- режим Party (при проведении вечеринок) с продлением режима комфортной температуры на 1, 2, 3, 4 часа
- включаемая вручную функция энергосбережения, для снижения температуры до уровня ночного минимума, вплоть до следующего по расписанию момента переключения
- автоматический переход на летнее/зимнее время
- индикация текущего времени в 24-часовом или 12-часовом (AM/PM) режимах
- самонастраивающаяся система оптимизации нагрева
- снижение температуры на время отпуска вводом соответствующих дат

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
необходимо подключение нейтрали

Температурные режимы: от +18°C до +30°C
(температура комфортного режима)
от +10°C до +22°C
(снижение температуры до комфортного / ночного режима)
от +5°C до +15°C
(температурный режим для защиты от замерзания)

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +50°C

Рабочая частота передатчика: 433,42 МГц

Радиоуправляемый сервопривод 1187 00 → стр. 451.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Накладки для вставки настенного радиопередатчика



Сенсорный выключатель 2
одноклавишный без контроллера
с полем для надписей

System 55

прозрачно-белый **1011 100** 5/5

E22

лакировка “под сталь” **1011 20** 5/5
лакировка “под алюминий” **1011 203** 5/5
прозрачно-белый **1011 100** 5/5

Настенный радиопередатчик **0511 00** 5/5

В комплект поставки входит прозрачный вкладыш для нанесения надписей.

Сенсорный выключатель устанавливается на вставку настенного радиопередатчика.

Выполняемые функции:

- включение/выключение 1 канала, или
- регулировка яркости 1 канала, или
- 1-канальное управление жалюзи или роль-ставнями, или
- вызов одной из световых сцен и активация функции “Выключить все”.

Подтверждение передачи телеграмм при помощи красных светодиодов.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 430.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2 двухклавишный (1+1) без контроллера с полями для надписей

System 55 прозрачно-белый	1012 100	1/75
E22 лакировка "под сталь"	1012 20	1/75
лакировка "под алюминий"	1012 203	1/75
прозрачно-белый	1012 100	1/75
Опорная пластина	1127 00	25/25
Настенный радиопередатчик	0511 00	5/5

Две больших клавиши управления (55 x 55 мм). В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей. При установке в две монтажные коробки необходимо применять дополнительную опорную пластину **1127 00**.

Сенсорный выключатель устанавливается в вставку настенного радиопередатчика.

Выполняемые функции:

- включение/выключение, или
- регулировка яркости, или
- управление жалюзи или роль-ставнями, или
- вызов 3 световых сцен и активация функции ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ.

Подтверждение передачи телеграмм при помощи красных светодиодов.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Монтаж только в комбинации с 2-местной установочной рамкой без перегородки 1002.

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 430.

Опорная пластина 1127 00 → стр. 420.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Сенсорный выключатель 2, трехклавишный, без контроллера, с полями для надписей

System 55 прозрачно-белый	1013 100	5/5
E22 лакировка "под сталь"	1013 20	5/5
лакировка "под алюминий"	1013 203	5/5
прозрачно-белый	1013 100	5/5
Настенный радиопередатчик	0511 00	5/5

В комплект поставки входят прозрачные вкладыши для нанесения надписей.

Сенсорный выключатель устанавливается на вставку настенного радиопередатчика.

Выполняемые функции:

- включение/выключение, или
- регулировка яркости, или
- управление жалюзи или роль-ставнями, или
- вызов 5 световых сцен и активация функции ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ.

Подтверждение передачи телеграмм при помощи красных светодиодов.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

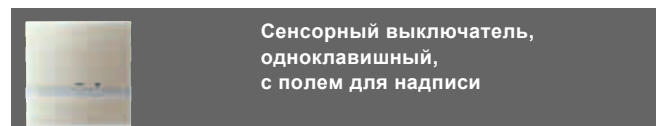
Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 430.

Листы для нанесения надписей 1090 00 → стр. 241.

Для установки в установочные рамки Edelstahl серии 20, 21:

Промежуточная рамка 55 x 55 мм 0289 20 → стр. 176.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Сенсорный выключатель,
одноклавишный,
с полем для надписи

S-Classic		
перламутровый белый	0881 601	5/5
коричневый металл	0881 602	5/5

S-Color		
белый	0881 40	5/5
серый	0881 42	5/5
красный	0881 43	5/5
синий	0881 46	5/5
черный	0881 47	5/5
темно-серый	0881 49	5/5

Настенный радиопередатчик	0511 00	5/5
---------------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Сенсорный выключатель устанавливается на вставку настенного радиопередатчика.

Выполняемые функции:

- включение/выключение 1 канала, или
- регулировка яркости 1 канала, или
- 1-канальное управление жалюзи или роль-ставнями, или
- вызов одной световой сцены и активация функции "Выключить все".

Подтверждение передачи телеграмм при помощи красных светодиодов.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

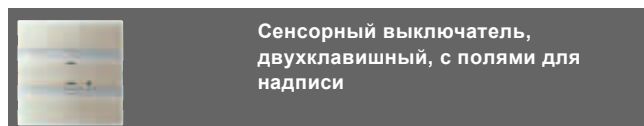
Подключение:

штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 430.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Сенсорный выключатель,
двухклавишный, с полями для
надписи

S-Classic		
перламутровый белый	0882 601	5/5
коричневый металл	0882 602	5/5

S-Color		
белый	0882 40	5/5
серый	0882 42	5/5
красный	0882 43	5/5
синий	0882 46	5/5
черный	0882 47	5/5
темно-серый	0882 49	5/5

Настенный радиопередатчик	0511 00	5/5
---------------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Сенсорный выключатель устанавливается на вставку настенного радиопередатчика.

Выполняемые функции:

- включение/выключение, или
- регулировка яркости, или
- управление жалюзи или роль-ставнями, или
- вызов 3 световых сцен и активация функции ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ.

Подтверждение передачи телеграммы телеграмм при помощи красных светодиодов.

Диапазон рабочих температур:

от -5°C до +45°C

Класс защиты:

IP 20

Подключение:

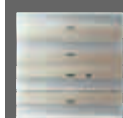
штекерный разъем с 2 x 5 контактами

Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 430.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Сенсорный выключатель,
четырёхклавишный, с полями для
надписи

S-Classic

перламутровый белый	0884 601	5/5
коричневый металлик	0884 602	5/5

S-Color

белый	0884 40	5/5
серый	0884 42	5/5
красный	0884 43	5/5
синий	0884 46	5/5
черный	0884 47	5/5
темно-серый	0884 49	5/5

Настенный радиопередатчик	0511 00	5/5
------------------------------	----------------	-----

Защита от несанкционированного демонтажа осуществляется посредством необходимости приложения дополнительных усилий при его снятии с шинного контроллера. В комплект поставки входят чистые вкладыши с нанесенными на них часто используемыми пиктограммами.

Сенсорный выключатель устанавливается на вставку настенного радиопередатчика.

Выполняемые функции:

- включение/выключение, или
- регулировка яркости, или
- управление жалюзи или роль-ставнями, или
- вызов 5 световых сцен и активация функции ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ.

Подтверждение передачи телеграмм при помощи красных светодиодов.

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Подключение: штекерный разъем с 2 x 5 контактами

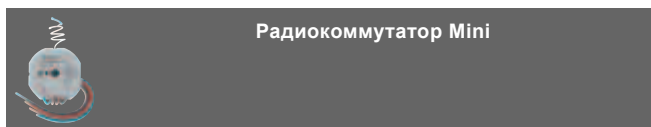
Вставка настенного радиопередатчика 0511 00 → стр. 430.

Листы для нанесения надписей 1454 00 → стр. 240.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Радиоприемники



Радиокоммутатор Mini

Радиокоммутатор Mini

Mini	0413 00	5/200
------	---------	-------

Радиокоммутатор Mini кнопочный

Mini	0565 00	5/5
------	---------	-----

Радиокоммутатор Mini монтируется в монтажную коробку (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку) скрытого монтажа согласно DIN 49073 за вставкой скрытого монтажа. Радиокоммутатору Mini может быть сопоставлено до 14 радиоканалов.

Внимание: при использовании для включения/выключения розеток соблюдайте максимально допустимую нагрузку.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутирующий контакт: Контакт реле 8 А

Коммутируемая мощность: 1000 Вт лампы накаливания

1000 Вт высоковольтные галогенные лампы

750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными

трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %

750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными

трансформаторами

500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

В случае использования "энергосберегающих ламп" следует

учитывать их большой импульсный ток включения. Проверьте совместимость

ламп перед их установкой.

Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц

Диапазон рабочих температур: от -20°C до +55°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: Ø x Высота 52 x 23 мм

Радиокоммутатор 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02,

1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.

Радиокоммутатор Mini

Радиокоммутатор Mini служит для включения/выключения электрической нагрузки по команде, передаваемой по радиоканалу.

- при приеме телеграммы от радиосторожа исполнительное устройство включает нагрузку примерно на 1 минуту
- исполнительное устройство может работать с 5 световыми сценами. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия, в 2-точечном режиме (нагрузка или включена, или выключена)

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

Радиокоммутатор Mini кнопочный

Кнопочный радиокоммутатор Mini замыкает контакт реле на время, в течение которого осуществляется прием соответствующей радиотелеграммы с командой на включение (максимально до 12 с).

Эту телеграмма может передаваться, например, с ручного радиопульта. Если прием телеграммы прекращается, то

кнопочный радиокоммутатор размыкает контакт реле.

Примечание: кнопочный радиокоммутатор не поддерживает

следующие функции: ВКЛЮЧИТЬ ВСЕ, ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ,

управление световыми сценами и регулировку яркости.

При приеме телеграммы от радиосторожа кнопочный

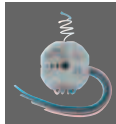
радиокоммутатор включается на 0,3 с.

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и

радиосторожем.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Радиокоммутатор Mini,
двухканальный

Mini	0424 00	5/5
------	---------	-----

Двухканальный радиокоммутатор Mini предназначен для независимого включения/выключения двух электрических нагрузок (230 В~ / 6 А). Радиокоммутатор устанавливается в монтажную коробку в соответствии с DIN 49073 (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку) за вставкой скрытого монтажа. Одному каналу радиокоммутатора может сопоставляться до 7 радиоканалов.

Внимание: при использовании для включения/выключения розеток соблюдайте максимально допустимую нагрузку.

- при приеме телеграммы от радиосторожа радиокоммутатор включает нагрузку примерно на 1 минуту
- радиокоммутатор может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия, в 2-точечном режиме (нагрузка или включена, или выключена).

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутирующие контакты:	μКонтакт реле 6 А
Коммутируемая мощность на канал:	350 Вт лампы накаливания 300 Вт высоковольтные галогенные лампы 350 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при минимальной нагрузке не менее 85% 300 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 350 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

Рабочая частота радиоприемника:	433,42 МГц
Диапазон рабочих температур:	от -20°C до +55°C
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	∅ x Высота 52 x 23 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Радиокоммутатор

Встраиваемый	0404 00	1/1
--------------	---------	-----

Радиокоммутатор служит для включения/выключения электрической нагрузки по команде, передаваемой по радиоканалу (230 В ~ / 10 А). Наряду с входом для дополнительного устройства (230 В ~), радиокоммутатор может управляться или переводиться в режим программирования при помощи кнопки на корпусе устройства. Радиокоммутатору может сопоставляться до 30 радиоканалов.

- при приеме телеграммы от радиосторожа радиокоммутатор включает нагрузку примерно на 1 минуту
- радиокоммутатор может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия, в 2-точечном режиме (нагрузка или включена, или выключена)

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле (10 А)
Коммутируемая мощность:	2300 Вт лампы накаливания 2300 Вт высоковольтные галогенные лампы 1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами 1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные 920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Рабочая частота радиоприемника:	433,42 МГц
Диапазон рабочих температур:	от -20°C до +55°C
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 175 x 42 x 18 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

System 55

глянцевый кремовый	0543 01	5/5
глянцевый белый	0543 03	5/5
матовый белый	0543 27	5/5
“антрацит”	0543 28	5/5
“под алюминий”	0543 26	5/5

F100

глянцевый кремовый	0543 111	5/5
глянцевый белый	0543 112	5/5

S-Classic

перламутровый белый	0543 601	5/5
коричневый металлик	0543 602	5/5

S-Color

белый	0543 40	5/5
серый	0543 42	5/5
красный	0543 43	5/5
синий	0543 46	5/5
черный	0543 47	5/5
темно-серый	0543 49	5/5

E22

сталь	0543 20	5/5
алюминий	0543 203	1/1
глянцевый белый	0543 03	5/5

Принимая радиотелеграммы определенного типа, радионакладка может осуществлять включение/выключение и регулировку яркости осветительных элементов различного типа.

Радионакладка используется совместно со вставками System 2000, инсталлированными в монтажную коробку скрытого монтажа в соответствии с DIN 49073.

Управление освещением, будь то увеличение/уменьшение яркости или включение/выключение, может регулироваться при помощи ручного радиопульта, настенного сверхплоского радиопередатчика, или же вручную.

Специальная функция радиосторожа:

При приеме радиотелеграммы от радиосторожа накладка включает нагрузку примерно на 1 минуту.

Нужный уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти).

Радионакладка для переключения и регулировки яркости может быть сопоставлено до 30 радиоканалов.

Радионакладка может участвовать в световых сценах: их можно вызывать при помощи ручного радиопульта или настенного сверхплоского радиопередатчика. В памяти радионакладки может быть сохранена информация о 5 световых сценах.

Автоматическая настройка нового канала под действие функций ВКЛЮЧИТЬ ВСЕ/ВЫКЛЮЧИТЬ ВСЕ ручного радиопульта или настенного сверхплоского радиопередатчика.

Переход в режим настройки радионакладки производится при выключенной нагрузке нажатием на середину радионакладки более чем на 4 секунды.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе “Технические характеристики”.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Напряжение питания: от вставки скрытого монтажа
 Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C
 Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц

System 2000 Вставки светорегуляторов 0305 00, 0331 00, 0860 00 → стр. 221.

System 2000 Вставки выключателей 0303 00, 0853 00, 0854 00, 0866 00, 1148 00 → стр. 223.

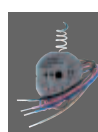
Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.

Радиосторож (в данном случае только включение/выключение) 0826 02 → стр. 434.

Радиодатчик движения (в данном случае только включение/выключение) 1306 .. → стр. 435.



Устройство радиоуправления жалюзи Mini

0425 00 5/5

Устройство радиоуправления жалюзи Mini позволяет осуществлять дистанционное управление электроприводами жалюзи и роль-ставен. Устройство радиоуправления жалюзи устанавливается в монтажную коробку в соответствии с DIN 49073 (в глубокую розетку) (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку) за вставкой скрытого монтажа, либо во влагозащищенный корпус накладного монтажа или в корпус роль-ставен. Устройство радиоуправления жалюзи Mini может быть сопоставлено до 14 радиоканалов.

- кратковременное нажатие кнопки (менее 1 секунды) на ручном радиопульте или на настенном сверхплоском радиопередатчике порождает импульс, равный длительности нажатия (например, для изменения положения ламелей)
- продолжительное нажатие кнопки (более 1 с) на ручном радиопульте или на настенном сверхплоском радиопередатчике активирует движение жалюзи примерно на 2 минуты
- возможно участие в световых сценах для крайних положений жалюзи (вверху/внизу)
- электронная блокировка

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе “Технические характеристики”.

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц, необходимо подключение нейтрали

Коммутируемая мощность: до 700 ВА
 Выход реле: 2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокированные)

Время переключения при смене направления движения: примерно 1 с
 Время движения: примерно 2 минуты
 Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц
 Диапазон рабочих температур: от -20°C до +55°C
 Класс защиты: IP 20
 Габариты: Ø x Высота 52 x 23 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:

0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.



Артикул	Упаковка, шт.
Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков	
System 55	
глянцевый кремовый	0545 01 5/5
глянцевый белый	0545 03 5/5
матовый белый	0545 27 5/5
“антрацит”	0545 28 5/5
“под алюминий”	0545 26 5/5
F100	
глянцевый кремовый	0545 111 1/1
глянцевый белый	0545 112 1/1
S-Classic	
перламутровый белый	0545 601 5/5
коричневый металллик	0545 602 5/5
S-Color	
белый	0545 40 5/5
серый	0545 42 5/5
красный	0545 43 5/5
синий	0545 46 5/5
черный	0545 47 5/5
темно-серый	0545 49 5/5
E22	
сталь	0545 20 5/5
алюминий	0545 203 1/1
глянцевый белый	0545 03 5/5

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков устанавливается на вставки электронного управления жалюзи **0388 00**, **0395 00**, **0398 00** или **0399 00**, которые устанавливаются в одноместную 60 мм монтажную коробку скрытого монтажа (рекомендуется применять глубокую монтажную коробку). Накладка имеет клавишу большого размера и предназначена для ручного управления приводами жалюзи и рольставен.

- При кратковременном нажатии (<1 с) вырабатывается импульс, по продолжительности равный времени нажатия (например, для изменения положения ламелей).
- При продолжительном нажатии (>1 с) жалюзи приводятся в движение (с автоматической остановкой).
- Предусмотрена электронная блокировка накладки при смене направления движения жалюзи.
- К устройству можно подключить солнечные/сумеречные датчики **0930 00**, **1117 00** для защиты от прямого солнечного света.
- Плавно регулируемый пороговый уровень освещенности от 5.000 до 80.000 Люкс.
- Возможно подключение датчика разбития стекла **0931 00**, срабатывающего при сотрясении или разбитии стекла.
- Провода датчиков присоединяются к накладке управления или вставке управления жалюзи с помощью клемм с винтовыми зажимами.
- Может участвовать в реализации световых сцен при крайних (открыты, закрыты) положениях жалюзи.

Переход в режим программирования производится нажатием на середину накладки более чем на 4 секунды.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	от вставки скрытого монтажа
Время переключения при смене направления движения:	примерно 1 с
Рабочая частота радиоприемника:	433,42 МГц
Диапазон рабочих температур:	от 0°C до +55°C
Вставки управления жалюзи 0388 000, 395 00, 0398 000, 399 00 → стр. 246.	
Солнечный/сумеречный датчик внутренний 0930 00 → стр. 248.	
Солнечный/сумеречный датчик внешний 1117 00 → стр. 248.	
Датчик разбития стекла 0931 00 → стр. 249.	
Переходное устройство 0934 00 → стр. 249.	
Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.	
Радиопередатчики: 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.	

Артикул	Упаковка, шт.
	
Универсальный шнуровой светорегулятор с радиоуправлением	

50 – 315 Вт/ВА
черный

0335 01

1/1

Универсальный шнуровой светорегулятор с радиоуправлением позволяет включать/выключать и регулировать яркость настольных светильников и торшеров с источниками света любого типа. Шнуровой светорегулятор подключается к проводу питания светильника. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка) и применяет соответствующий метод регулировки яркости

Не разрешается одновременно подключать к универсальному светорегулятору емкостную (например, электронный трансформатор) и индуктивную нагрузки (например, обмоточный трансформатор).

Функции включения/выключения и регулировки яркости с помощью соответствующего радиопередатчика.

Возможно подключение дополнительного устройства System 2000.

- защита от короткого замыкания и перегрева
 - необходимый уровень яркости может быть сохранен в память устройства (т.н. функция памяти)
 - универсальному шнуровому светорегулятору с радиоуправлением может быть сопоставлено до 30 радиоканалов
 - при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включается примерно на 1 минуту
 - универсальный шнуровой светорегулятор с радиоуправлением может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
 - автоматическая настройка нового канала под действие функций **ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ** и **ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ**
 - управление освещением при помощи радиодатчика присутствия
- Примечание:** не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 315 Вт/ВА лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазы не учитываются) высоковольтные галогеновые лампы (омическая нагрузка, фазы не учитываются) электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазы не учитываются)

или
обмоточные трансформаторы
(индуктивная нагрузка, фазы **не** учитываются)
Смешанная нагрузка определенного типа. При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50% (лампы накаливания, высоковольтные лампы).

Подключ.	до 10
усилители мощности:	до 10
Рабочая частота радиоприемника:	433,42 МГц
Габариты:	(Длина x Ширина x Высота) 126 x 60 x 28 мм

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:

0318 .., 412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.

Радиосторож (в данном случае только включение/выключение) 0826 02 → стр. 434.

Радиодатчик движения (в данном случае только включение/выключение)

1306 .. → стр. 435.



Артикул	Упаковка, шт.
 Универсальный светорегулятор с радиоуправлением	
50 – 315 Вт/ВА	
Встраиваемый	0809 00 1/1

Универсальный светорегулятор с радиоуправлением позволяет осуществлять включение/выключение и регулировку яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка) и применяет соответствующий метод изменения яркости.

Не разрешается одновременно подключать к универсальному светорегулятору емкостную (например, электронный трансформатор) и индуктивную нагрузки (например, обмоточный трансформатор).

Функции включения/выключения и регулировки яркости с помощью соответствующего радиопередатчика.

Возможно подключение дополнительного устройства System 2000.

- защита от короткого замыкания и перегрева
 - необходимый уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти)
 - универсальному светорегулятору с радиоуправлением может сопоставляться до 30 радиоканалов
 - при приеме телеграммы от радиосторожа светорегулятор с радиоуправлением включает нагрузку примерно на 1 минуту
 - универсальный светорегулятор с радиоуправлением может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
 - автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
 - управление освещением при помощи радиодатчика присутствия
- Примечание:** не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.
- Увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 315 Вт/ВА лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая коррекция) высоковольтные галогеновые лампы (омическая нагрузка, фазовая коррекция) электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая коррекция) или обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая отсечка) Смешанная нагрузка определенного типа. При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50% (лампы накаливания, высоковольтные лампы).

Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц
Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 187 x 28 x 28 мм

Диапазон рабочих температур: от 0°C до +55°C

Вставка дополнительного устройства System 2000 0333 00 → стр. 227.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:
0318 .., 412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.

Радиосторож (в данном случае только включение/выключение) 0826 02 → стр. 434.


Радиодатчик движения (в данном случае только включение/выключение) 1306 ..

Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 235.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.

Усилитель мощности низкого напряжения 0364 00 → стр. 236.



Артикул	Упаковка, шт.
 Устройство радиоуправления 1– 10 В	

1 – 10 В
Встраиваемый **0865 00** 1/1

Устройство радиоуправления 1–10 В позволяет осуществлять включение/выключение и регулировку яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов Gira с входом управления 1–10 В согласно DIN EN 60928 (гальваническая развязка между сетевым питанием и входом управления 1–10 В). Функции включения/выключения и регулировки яркости с помощью соответствующего радиопередатчика.

- необходимый уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти)
 - устройству радиоуправления 1 - 10 В может быть сопоставлено до 30 радиоканалов
 - при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включает нагрузку примерно на 1 минуту
 - устройство радиоуправления 1 - 10 В может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
 - автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
 - управление освещением при помощи радиодатчика присутствия
- Примечание:** не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.
- жесткие провода для более легкой установки

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Управляющее

напряжение: 1 - 10 В

Ток управления: до 15 мА

Гальваническая развязка основная изоляция с напряжением 1 – 10 В: пробоя в 2 кВ

Коммутируемая мощность

Омическая нагрузка: макс. 1800 Вт

ЭПРА, трансформатор: в зависимости от типа

Рабочая частота

радиоприемника: 433,42 МГц

Габариты: (Длина x Ширина x Высота)
187 x 28 x 28 мм

Диапазон рабочих

температур: от 0°С до +55°С

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:


0318 .., 412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.

Радиосторож (в данном случае только включение/выключение) 0826 02 → стр. 434.

Радиодатчик движения (в данном случае только включение/выключение) 1306 .. → стр. 435.

Ограничитель пускового тока 0810 00 → стр. 239.



Артикул	Упаковка, шт.
 Радиоадаптер к розетке с коммутатором	

белый **0401 02** 1/1
"антрацит" **0401 10** 1/1

Радиоадаптер к розетке служит для включения/выключения электрической нагрузки (230 В ~) по команде, передаваемой по радиоканалу. Радиоадаптер оснащен защитой от детей (повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0624).

Радиоадаптеру может быть сопоставлено до 30 радиоканалов.

- при приеме телеграммы от радиосторожа радиоадаптер включает нагрузку примерно на 1 минуту
- радиоадаптер может участвовать в 5 световых сцен. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия, в 2-точечном режиме (нагрузка или включена, или выключена).

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Предохранители: Т 6,3 Н 250 В

Коммутируемая 1000 Вт лампы накаливания

мощность: 1000 Вт высоковольтные галогенные лампы

750 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами при номинальной нагрузке не менее 85 %

750 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

500 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

400 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

1000 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

В случае использования "энергосберегающих ламп" следует

учитывать их большой импульсный ток включения. Проверяйте совместимость ламп перед их установкой.

Рабочая частота

радиоприемника: 433,42 МГц

Диапазон рабочих

температур: от -20°С до +55°С

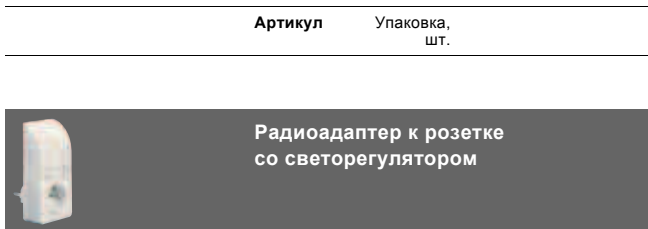
Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)

136 x 70 x 72 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.



Радиоадаптер позволяет осуществлять включения/выключения и регулировку яркости электрической нагрузки (230 В ~) по команде, передаваемой по радиоканалу. Радиоадаптер оснащен защитой от детей (повышенная защита от прикосновения к токоведущим частям согласно VDE 0624). При первом включении после установки радиоадаптер автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка) и применяет соответствующий метод регулировки яркости

Не разрешается одновременно подключать к радиоадаптеру со светорегулятором емкостную (например, электронный трансформатор) и индуктивную нагрузки (например, обмоточный трансформатор).

Функции включения/выключения и регулировки яркости с помощью соответствующего радиопередатчика.

- защита от короткого замыкания и перегрева
- необходимый уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти)
- Радиоадаптеру со светорегулятором могут сопоставляться до 30 радиоканалов
- при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включает нагрузку примерно на 1 минуту
- радиоадаптер со светорегулятором может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций **ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ** и **ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ**
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Артикул	Упаковка, шт.
Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 420 Вт/ВА лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая коррекция) высоковольтные галогеновые лампы (омическая нагрузка, фазовая коррекция) электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая коррекция) или обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая отсечка) Смешанная нагрузка определенного типа. При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50% (лампы накаливания, высоковольтные лампы).

Рабочая частота радиоприемника:	433,42 МГц
Габариты:	(Длина x Ширина x Глубина) 136 x 70 x 72 мм

Диапазон рабочих температур:	от +5°C до +35°C
------------------------------	------------------

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0527 00, 1111 .., 1113 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.

Универсальный радиоканал (в данном случае только включения/выключения) 0521 00 → стр. 433.

Радиосторож (в данном случае только включение/выключение) 0826 02 → стр. 434.

Радиодатчик движения (в данном случае только включение/выключение) 1306 .. → стр. 435.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Исполнительное устройство с радиоуправлением накладного монтажа

белый	0843 02	1/1
-------	----------------	-----

Исполнительное устройство с радиоуправлением предназначено для включения/выключения электрической нагрузки. При приеме радиотелеграммы от радиосторожа **0826 02** или радиодатчика присутствия **0318 02/04** оценивается уровень внешней освещенности относительно порогового уровня включения по освещенности, которое регулируется на самом исполнительном устройстве с радиоуправлением. Если фактическая освещенность оказывается ниже порогового уровня, то система остается активной.

Время включения: регулируется в диапазоне от 10 с до 15 мин

Пороговый уровень освещенности: от 3 до 80 лк

Дополнительная функция, не зависящая от фактической освещенности, дает возможность при помощи обыкновенного кнопочного выключателя или при помощи пульта радиопередатчика (ручного, настенного или многофункционального) включать/выключать устройство на определенный промежуток времени. Спустя 2 часа устройство возвращается в обычный режим работы.

Максимальное число радиопередатчиков, на которые может быть запрограммировано это устройство, равно 30.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутирующий контакт: реле

Коммутируемая 2300 Вт лампы накаливания

мощность: 2300 Вт высоковольтные галогенные лампы

1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами

1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами

1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные

920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные

2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Рабочая частота радиоприемника: 433,42 МГц

Диапазон рабочих температур:

от -25°C до +55°C

Класс защиты: IP 55

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)

110 x 94 x 38 мм

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02,

1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 ..,

2254 .. → стр. 429.



Радиоприемные модули REG-типа

REG-типа	1133 00	1/30
----------	----------------	------

Радиоприемный модуль принимает радиотелеграммы и передает их по шине данных на различные радиоуправляемые исполнительные устройства REG-типа. Для приема радиотелеграмм устройство имеет встроенную антенну. При неподходящих условиях для приема радиотелеграмм (например, при установке в металлический распределительный шкаф), можно подключить внешнюю антенну **1138 00**.

В качестве шины данных для передачи телеграмм можно использовать витую пару с сечением проводников 0,8 мм. Общая длина соединительного провода до исполнительных устройств REG-типа не должна превышать 3 метров. К одному радиоприемному модулю REG-типа можно подключить до 30 исполнительных устройств REG-типа.

Установка на монтажной рейке стандарта DIN.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Соединительный провод: J-Y(St)Y 2x2x0,8
YCM 2x2x0,8

Длина соединительного

провода: до 3 метров

Рабочая частота

радиоприемника: 433,42 МГц

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 2 TE

Дополнительная радиоантенна 1138 00 → стр. 448.

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02,

1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.

Радиоуправляемые исполнительные устройства:

1134 00, 1135 00, 1136 00, 1137 00, 1155 00 → стр. 449.



Дополнительная радиоантенна

1138 00	1/1
----------------	-----

Внешняя антенна для радиоприемного радиомодуля REG-типа **1133 00** - для тех случаев, когда не возможен стабильный прием радиотелеграмм на встроенную антенну (например, при наличии, металлического разветвительного шкафа и пр.).

Радиоприемный модуль REG-типа 1133 00 → стр. 448.



Радиокоммутатор по шине данных получает от радиоприемного модуля **1133 00** телеграммы на включение/выключение электрической нагрузки (230 В~ / 10 А). Установка на монтажной рейке стандарта DIN. К радиокоммутатору может подключаться дополнительное устройство управления (кнопочный выключатель).

- настройка макс. на 30 радиоканалов
- радиокоммутатор может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включает нагрузку примерно на 1 минуту
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия, в 2-точечном режиме (нагрузка или включена, или выключена)

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

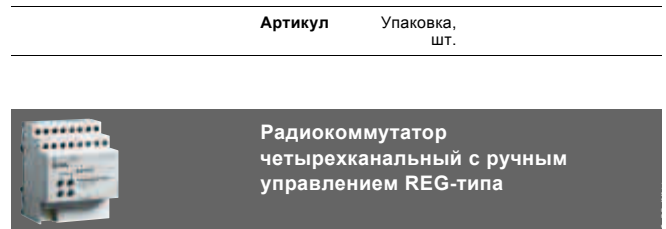
При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц
 Коммутирующий контакт: Реле (10 А)
 Коммутируемая мощность:
 2300 Вт высоковольтные галогенные лампы
 1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
 1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
 920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Класс защиты:

Габариты: REG-типа, 2 TE

Радиоприемный модуль REG-типа 1133 00 → стр. 448.



Радиокоммутатор по шине данных получает от радиоприемного модуля **1133 00** телеграммы на включение/выключение электрической нагрузки (230 В~ / 10 А). Установка на монтажной рейке стандарта DIN.

- настройка макс. на 30 радиоканалов
- радиокоммутатор может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
- автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
- при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включает соответствующий канал примерно на 1 минуту
- управление освещением при помощи радиодатчика присутствия, в 2-точечном режиме (нагрузка или включена, или выключена).

Примечание: не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц
 Коммутирующий контакт: Реле (10 А)
 Коммутируемая мощность:
 2300 Вт лампы накаливания
 2300 Вт высоковольтные галогенные лампы

1000 ВА низковольтные галогенные лампы с обмоточными трансформаторами
 1500 Вт низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами
 1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные
 920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные
 2300 ВА люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Класс защиты:

Габариты: REG-типа, 4 TE

Радиоприемный модуль REG-типа 1133 00 → стр. 448.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Устройство радиоуправления жалюзи REG-типа

REG-типа	1136 00	1/30
----------	---------	------

Устройство радиоуправления жалюзи по шине данных получает от радиоприемного модуля **1133 00** телеграммы управления жалюзи или роль-ставнями. Установка на монтажной рейке стандарта DIN.

- настройка макс. на 14 радиоканалов
- возможно участие в 5 световых сценах для крайних положений жалюзи (вверху/внизу)
- Кратковременное нажатие кнопки (менее 1 с) радиопередатчика порождает импульс, равный длительности нажатия (например, для изменения положения ламелей)
- продолжительное нажатие кнопки (более 1 с) радиопередатчика активирует движение жалюзи примерно на 2 минуты
- Электронная блокировка

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутируемая

мощность: до 700 ВА

Выход реле: 2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокированные)

Время переключения при смене направления

движения: примерно 1 с

Время движения: примерно 2 минуты

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 2 TE

Радиоприемный модуль REG-типа 1133 00 → стр. 448.



Радиоуправляемый универсальный светорегулятор одноканальный REG-типа

REG-типа	1135 00	1/10
----------	---------	------

Радиоуправляемый универсальный светорегулятор по шине данных получает от радиоприемного модуля **1133 00** телеграммы на включение/выключение и регулировку яркости источников света различного типа. При первом включении после установки универсальный светорегулятор автоматически определяет тип подключенной нагрузки (индуктивная, омическая либо емкостная нагрузка) и применяет соответствующий метод регулировки яркости.

Не разрешается одновременно подключать к универсальному светорегулятору емкостную (например, электронный трансформатор) и индуктивную нагрузки (например, обмоточный трансформатор). Возможно подключение дополнительного устройства System 2000. Установка на монтажной рейке стандарта DIN.

- настройка макс. на 30 радиоканалов
 - радиоуправляемый универсальный светорегулятор может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
 - защита от короткого замыкания и перегрева
 - необходимый уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти)
 - при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включает нагрузку примерно на 1 минуту
 - автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
 - управление освещением при помощи радиодатчика движения
- Примечание:** не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.
- увеличение выходной мощности путем подключения усилителей мощности

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Коммутируемая

мощность: лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая коррекция)
высоковольтные галогеновые лампы (омическая нагрузка, фазовая коррекция)
электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая коррекция)

или

обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая отсечка)
Смешанная нагрузка определенного типа. При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50% (лампы накаливания, высоковольтные лампы).

Класс защиты: IP 20

Габариты: REG-типа, 4 TE

Радиоприемный модуль REG-типа 1133 00 → стр. 448.


Универсальный усилитель мощности 1035 00 → стр. 239.

Электронный усилитель мощности 0380 00 → стр. 235.

Усилитель мощности низкого напряжения

0364 00 → стр. 236.



Артикул	Упаковка, шт.
 Устройство радиоуправления 1– 10 В, REG-типа	
REG-типа	1137 00 1/10

Устройство радиоуправления 1–10 В по шине данных принимает от радиоприемного модуля **1133 00** телеграммы для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью электронных пускорегулирующих аппаратов (ЭПРА) или электронных трансформаторов Gira с входом управления 1–10 В согласно DIN EN 60928 (гальваническая развязка между сетевым питанием и входом 1–10 В). Установка на монтажной рейке стандарта DIN.


- настройка макс. на 30 радиоканалов
 - устройство радиоуправления 1-10 В может участвовать в 5 световых сценах. Их можно вызывать и сохранять при помощи соответствующих радиопередатчиков (например, ручного радиопульта Komfort)
 - необходимый уровень яркости может быть сохранен в памяти устройства (т.н. функция памяти)
 - при приеме телеграммы от радиосторожа устройство включает нагрузку примерно на 1 минуту
 - автоматическая настройка нового канала под действие функций ВСЕ ВКЛЮЧИТЬ и ВСЕ ВЫКЛЮЧИТЬ
 - управление освещением при помощи радиодатчика движения
- Примечание:** не разрешается одновременное использование с радиодатчиком присутствия и радиосторожем.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Управляющее напряжение:	1 - 10 В
Ток управления:	до 15 мА
Гальваническая развязка	основная изоляция с напряжением 1 – 10 В: пробоа в 2 кВ
Коммутируемая мощность:	1800 Вт омическая нагрузка зависит от типа ЭПРА
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	REG-типа, 4 TE

Радиоприемный модуль REG-типа 1133 00 → стр. 448.



Артикул	Упаковка, шт.
 Радиоуправляемый сервопривод	
1187 00	1/10

Радиоуправляемый сервопривод применяется для управления температурой в помещении в комбинации с системами обогрева пола, радиаторами и конвекторами. Радиоуправляемый сервопривод с энергонезависимым питанием (от батареек) получает управляющие радиотелеграммы от радиотермостата или радиоконтроллера.

Несложная установка сервопривода посредством дополнительного комплекта переходных устройств к вентилям. Входящее в комплект переходное устройство (М 30 x 1,5) позволяет устанавливать радиосервопривод практически на все распространенные модели вентилялей.

Индикация состояния клапана ("закрыто" или "открыто").

Возможность подключения внешнего датчика температуры.

Аварийный режим при отсутствии телеграмм с радиопередатчика или разряде батарей.

Напряжение питания: 3 В, пост. тока
Батарейки: 2 шт., 1,5 В, LR06 (AA)
(не входят в комплект поставки)

Ход вентиля: 7,5 мм

Тяговое усилие: 60 Н


Температура теплоносителя: до 100°C

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
51 x 80 x 60 мм

Радиотермостат с таймером 1186 ..

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Внешний датчик температуры 1188 00 → стр. 451.

 Внешний датчик температуры для радиоуправляемого сервопривода		
белый	1188 00	1/1

Внешний датчик температуры для радиоуправляемого сервопривода для монтажа, например, на обшивке радиатора.

Длина соединительных проводов: до 3 метров

Радиоуправляемый сервопривод 1187 00 → стр. 451.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Радиоповторитель



Радиоповторитель накладного монтажа

белый	0867 00	1/1
-------	----------------	-----

Радиоповторитель увеличивает дальность действия радиошинной системы.

Радиоповторитель принимает слабые по уровню сигналы радиотелеграмм и по проведению проверки усиливает их и вновь передает в эфир.

Необходимо заранее определять, от каких именно передатчиков нужно принимать и ретранслировать сигнал - тем самым можно избежать помех, возникающих при большом количестве устройств радиошинной системы (т.е. добиваться лишь однократной ретрансляции, не допускать каскадирования !)

- индикация рабочих режимов при помощи светодиодов
- высокая чувствительность к радиосигналу
- большая дальность действия
- режим программирования устанавливается при помощи поворотного переключателя

Радиоповторителю может сопоставляться до

60 радиопередатчиков. Для ретрансляции всех каналов ручного, настенного или универсального передатчика, каждый из них должен быть настроен на устройство.

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц

Номинальное

потребление: около 2 Вт

Длина сетевого провода: 1,5 м

Класс защиты: IP 20 (подключение при помощи прилагаемого сетевого кабеля и антенны)
IP 54 (стационарное подключение кабелем NYM-J 3x1,5 и антенной)

Рабочая частота

радиоприемника: 433,42 МГц

Диапазон рабочих

температур: от -20°C до +55°C

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
110 x 94 x 38 мм

Радиоконтроллер 0358 18 → стр. 428.

Радиопередатчики:

0318 .., 0412 00, 0441 00, 0511 00, 0521 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Шлюз



Преобразователь Радиошина-Instabus KNX/EIB накладного монтажа

белый	0868 00	1/30
-------	----------------	------

Категория: Шлюз

Тип устройства: Радиошинная система

Преобразователь Радиошина-Instabus KNX/EIB предназначен для соединения радиошинной системы с системой Instabus KNX/EIB.

Устройство преобразует телеграммы радиошинной системы в телеграммы Instabus KNX/EIB. Может обрабатывать до 50 радиоканалов.

Настройка функций устройства осуществляется при помощи ПО ETS 2:

- переключение (toggleIn), включение/выключение
- регулировка яркости
- управление жалюзи
- передача значений
- световые сцены и функции дополнительного устройства организации световых сцен
- работа с датчиком движения
- использование универсального радиопередатчика в качестве выключателя

Питание на устройство подается через шину Instabus KNX/EIB.

Лишь при настройке на радиопередатчики дополнительно необходима батарейка 9 В (в комплект поставки не входит).

При планировании системы ознакомьтесь с рекомендациями, изложенными в разделе "Технические характеристики".

Подключение: Клеммы соединения и ответвления Instabus **0595 00**

Диапазон рабочих

температур: от -5°C до +45°C

Класс защиты: IP 20

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
110 x 94 x 38 мм

Радиопередатчики:

0412 00, 0511 00, 0527 00, 0826 02, 1111 .., 1113 .., 1306 .., 2251 .., 2252 .., 2254 .. → стр. 429.

Клеммы соединения и ответвления Instabus 0595 00 → стр. 420.

Принадлежности

Вкладыш для надписи для сенсорных выключателей

прозрачный	0014 01	5/5
тонированный	0014 06	5/5

Подходит для сенсорных выключателей серий S-Classic и S-Color.

Сенсорный выключатель, 1-клавишный, с полем для надписей 0881 .. → стр. 438.

Сенсорный выключатель, 2-клавишный, с полями для надписей 0882 .. → стр. 438.

Сенсорный выключатель, 4-клавишный, с полями для надписей 0884 .. → стр. 439.

Сигнализаторы и датчики Gira повышают безопасность и комфорт. Датчики измеряют влажность, скорость ветра, освещенность, температуру, регистрируют движение или отсчитывают время, и в зависимости от полученных результатов измерения дают команды на выполнение тех или иных функций.

Сигнализаторы и датчики Gira совместимы практически со всеми системами – управления жалюзи, тревожного оповещения, а также Instabus KNX/EIB и радиошинной системами.

Коммутационные провода солнечных датчиков и датчиков разбития стекла должны подключаться по VDE-нормам, при этом абсолютно все равно, проходят они под побелкой, обоями или поверхности стены. Для подключения к вставкам скрытого монтажа применим любой способ подвода проводов.

Солнечный датчик обладает функцией определения тени, которую можно реализовать, подключая его на вход устройства управления жалюзи.

Сигнализаторы и датчики	
Сигнализаторы и датчики	454
используются с	
Система управления жалюзи	242
Система Instabus KNX/EIB	338
Радиошинная система	422

- 1 Солнечный датчик
- 2 Датчик ветра
- 3 Датчик разбития стекла



1



2



3

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Сигнализаторы и датчики



Замыкающий контакт ригеля/VdS

0924 00	1/14
----------------	------

Электромеханический контакт для контроля закрытия двери. Контакт устанавливается скрытым монтажом в замочную планку дверной коробки и замыкается при закрытии замка. Положение замыкающего контакта может регулироваться для получения необходимого результата.

Длина воздействующего на контакт толкателя может регулироваться в зависимости от длины, формы ригеля замка и расстояния до него.

Вид контакта: переключающий контакт
 Напряжение коммутации: до 30 В пост. тока
 Ток коммутации: до 100 мА
 Длина кабеля: 3 м
 Класс защиты: IP 67
 Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
 11 x 40 x 22 мм

Классификация защиты по VdS: G 190 008



Контакт для ворот

0950 00	1/22
----------------	------

Магнитный контакт для проводного контроля роликовых ворот и пр. При приближении источника магнитного поля происходит замыкание контакта. Кабель подвода защищен специальной металлической оплеткой.

Длина сетевого провода: 2 м
 Длина оплетки: 1 м
 Габариты:

Контакт, устанавливаемый (Длина x Ширина x Высота) в коробку ворот: 180 x 45 x 13 мм
 Магнит, устанавливаемый (Длина x Ширина x Высота) в ворота: 104 x 47 x 3 мм

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Дверной или оконный контакт/VdS

белый	0953 02	1/1
коричневый	0953 06	1/1

Магнитный контакт в пыле-, водозащищенном исполнении, запаянный в стеклянную колбу (герметизированный магнитоуправляемый контакт - геркон).

Геркон замыкается от бесконтактного воздействия постоянного магнита. Геркон устанавливается, например, в дверную коробку, а магнит - в дверь. Для установки в стальной профиль (магнитный материал) необходимо использовать только блок-герконы.

Вид контакта: 1-полюсный, замыкающий контакт

Напряжение коммутации: до 100 В пост. тока

Ток коммутации: до 0,5 А

Коммутируемая

мощность: до 10 Вт или ВА

Сопротивление перехода: 0,15 Ω

Допуст. напряжение

питания: до 40 В

Соединительный кабель: 5 м LIYY 2 x 0,14 мм², Ø 3,2 мм

Габариты:

Контакт: 32 мм x Ø 8 мм

Магнит: 30 мм x Ø 6 мм AlNiCo 5

Корпус: (Длина x Ширина x Высота)

54 x 13 x 13 мм

Комплект поставки: 2 коробки, 2 крышки,

3 подкладки 2 мм,

1 подкладка 6 мм

Классификация защиты

по VdS: G 191701



Датчик разбития стекла

белый	0887 02	1/1
коричневый	0887 06	1/1

При повреждении стекла датчик регистрирует типичные для этого ультразвуковые колебания, оценивая их частоту и амплитуду. Энергия колебаний пьезоэлементом преобразуется в выходной сигнал. Продолжительность сигнала 0,5 - 5 с, в зависимости от типа стекла.

Напряжение на линии: до 18 В пост. тока

Ток покоя: до 10 мА

Коммутируемая

мощность: макс. 350 Вт

Сопротивление перехода

Состояние покоя: до 30 Ω

Состояние тревоги: мин. 1 МΩ

Длительность сигнала: 0,5 - 5 с

Радиус действия: до 2 метров

Диапазон рабочих

температур: от -30°C до +55°C

Класс защиты: класс VdS: IV, IP 67

Соединительный кабель: 5 м LIYY 2 x 0,14 мм², Ø 3,2 мм

Габариты: (Длина x Ширина x Высота)

37 x 19 x 12 мм

Клеевой набор (в

комплект поставки не

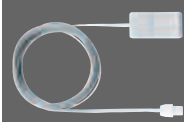
входит):

Монтаж:

Loctite 317/734, Loctite Set 193 82

2 см от рамы

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Датчик разбития стекла системы управления жалюзи

белый	0931 00	5/5
-------	----------------	-----

Датчик разбития стекла устанавливается на оконное стекло (например, с помощью клеевого набора Loctite, предназначенного для приклеивания к стеклу и металлу). При разбитии стекла жалюзи перемещаются в крайнее нижнее положение.

Датчик разбития стекла необходимо использовать в комбинации с накладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков. При помощи переходного устройства к накладке управления жалюзи одновременно могут подключаться солнечный датчик и датчик разбития стекла.

Длина соединительных проводов: 2 м
 Длина соединительных проводов: (J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм), возможность увеличения до 20 м.

Переходное устройство 0934 00 → стр. 455.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 251.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 252.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 253.



Внутренний солнечный/сумеречный датчик системы управления жалюзи

белый	0930 00	1/1
-------	----------------	-----

Солнечный датчик устанавливается на оконное стекло и обеспечивает реализацию функции защиты от солнца. Положение датчика на стекле определяет пороговый уровень освещенности, при превышении которого жалюзи должны закрыться.

Функция сумерек, напротив, обеспечивает подъем жалюзи при снижении фактического уровня освещенности ниже порогового уровня.

Солнечный датчик необходимо использовать в комбинации с накладкой системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков. При помощи переходного устройства к накладке управления жалюзи одновременно могут подключаться солнечный датчик и датчик разбития стекла.

Длина соединительных проводов: 2 м
 Длина соединительных проводов: (J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм), возможность увеличения до 20 м.

Переходное устройство 0934 00 → стр. 455.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 251.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 252.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 253.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Внешний солнечный/сумеречный датчик системы управления жалюзи

1117 00	1/1
----------------	-----

Солнечный/сумеречный датчик вместе с компонентами системы управления жалюзи позволяет выполнять функции защиты от солнца и подъема жалюзи при наступлении сумерек. Такая функциональность зависит от применяемой накладки. При помощи переходного устройства к накладке управления жалюзи одновременно могут подключаться солнечный датчик и датчик разбития стекла.

- Функция защиты от солнца обеспечивает автоматическое опускание жалюзи/роль-ставен при превышении порогового уровня срабатывания по освещенности
- Функция фиксации сумерек обеспечивает автоматическое поднятие жалюзи/роль-ставен при снижении фактического уровня освещенности ниже порогового уровня. Жалюзи/роль-ставни перемещаются в крайнее положение.

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

Длина соединительных проводов: (J-Y(St)Y 2x2x0,6 мм), возможность увеличения до 20 м.

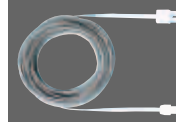
Класс защиты: IP 54

Переходное устройство 0934 00 → стр. 455.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 251.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 252.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 253.



Переходное устройство для солнечного датчика и датчика разбития стекла

белый	0934 00	5/5
-------	----------------	-----

Переходное устройство применяется тогда, когда к накладке управления жалюзи необходимо одновременно подключить солнечный датчик и датчик разбития стекла, либо тогда, когда необходимо увеличить длину проводов.

Длина кабеля: LIYY 2 x 0,14 мм²

Длина соединительных проводов: 5 м

Солнечный/сумеречный датчик внутренний 0930 00 → стр. 455.

Солнечный/сумеречный датчик внешний 1117 00 → стр. 455.

Датчик разбития стекла 0931 00 → стр. 455.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0820 .. → стр. 251.

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков и функцией памяти 0822 .. → стр. 252.

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков 0545 .. → стр. 253.



Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------



Датчик освещенности 0 – 10 В

влагозащищенный
накладной монтаж

0576 00 1/30

Датчик освещенности для измерения яркости фактической освещенности и преобразования измеренного значения в электрический сигнал.

Датчик освещенности может применяться совместно с метеостанцией либо с аналоговым входом Instabus KNX/EIB. Необходимое напряжение питания (24 В пост. тока) может передаваться на последующие устройства.

Возможно подключение к другим системам.

Прибор удобен для наружного монтажа, и для снижения влажности оснащается специальной выравнивающей давление мембраной.

Уровень текущей освещенности линейно преобразуется в выходной сигнал с напряжением от 0 до 10 В.

Диапазон измерений: 0 - 60000 лк, линейное преобразование
Электрич. выход: 0 - 10 В пост. тока (с защитой от короткого замыкания)

Электропитание от
внешнего источника:

Напряжение: 24 В пост. тока

Энергопотребление: около 5 мА

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

Длина соединительных

проводов: до 100 метров

рекомендуемое сечение: 3 x 0,25 мм²

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
90 x 58 x 35 мм

Положение при

установке: любое

Класс защиты: IP 65

Метеостанция 1010 00 → стр. 400.

Аналоговый вход Instabus KNX/EIB

1021 00 → стр. 400.

Монтажный уголок 1406 00 → стр. 457.



Сумеречный датчик 0 – 10 В

влагозащищенный
накладной монтаж

0572 00 1/30

Сумеречный датчик для измерения яркости фактической освещенности и преобразования измеренного значения в электрический сигнал. Сумеречный датчик может применяться совместно с метеостанцией либо с аналоговым входом Instabus KNX/EIB. Необходимое напряжение питания (24 В пост. тока) может передаваться на последующие устройства.

Возможно подключение к другим системам.

Прибор удобен для наружного монтажа, и для снижения влажности оснащается специальной выравнивающей давление мембраной.

Уровень текущей освещенности линейно преобразуется в выходной сигнал с напряжением от 0 до 10 В.

Диапазон измерений: 0 - 255 лк, линейное преобразование

Электрич. выход: 0 - 10 В пост. тока (с защитой от короткого замыкания)

Электропитание от
внешнего источника:

Напряжение: 24 В пост. тока

Энергопотребление: около 5 мА

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

Длина соединительных

проводов: до 100 метров

рекомендуемое сечение: 3 x 0,25 мм²

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)
90 x 58 x 35 мм

Положение при

установке: любое

Класс защиты: IP 65

Метеостанция 1010 00 → стр. 400.

Аналоговый вход Instabus KNX/EIB

1021 00 → стр. 400.

Монтажный уголок 1406 00 → стр. 457.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Датчик температуры 0 – 10 В

влагозащищенный
накладной монтаж

0577 00	1/30
----------------	------

Датчик температуры для измерения фактической температуры и преобразования измеренного значения в электрический сигнал.

Датчик температуры может применяться совместно с метеостанцией либо с аналоговым входом Instabus KNX/EIB.

Необходимое напряжение питания (24 В пост. тока) может передаваться на последующие устройства.

Возможно подключение к другим системам.

Прибор удобен для наружного монтажа, и для снижения влажности оснащается специальной выравнивающей давление мембраной.

Уровень текущей температуры линейно преобразуется в выходной сигнал с напряжением от 0 до 10 В.

Диапазон измерений: -30 °до +70 °С, линейное преобразование

Электрич. выход: 0 - 10 В пост. тока (с защитой от короткого замыкания)

Электропитание от внешнего источника:

Напряжение: 24 В пост. тока

Энергопотребление: около 3 мА

Диапазон рабочих температур: от -30 °С до +70 °С

Длина соединительных проводов: до 100 метров

рекомендуемое сечение: 3 x 0,25 мм²

Габариты: (Ширина x Высота x Глубина)

90 x 58 x 35 мм

Положение при

установке: любое

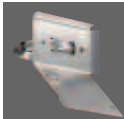
Класс защиты: IP 65

Метеостанция 1010 00 → стр. 400.

Аналоговый вход Instabus KNX/EIB

1021 00 → стр. 400.

Монтажный уголок 1406 00 → стр. 457.



Монтажный уголок

1406 00	1/1
----------------	-----

Для инсталляции датчиков освещенности, температуры, сумерек.

Уголок может крепиться к стене или, с помощью прилагаемого хомута, к мачте. Материал: высококачественная сталь.

Датчик освещенности 0 – 10 В 0576 00 → стр. 456.

Сумеречный датчик 0– 10 В 0572 00 → стр. 456.

Датчик температуры 0 – 10 В 0577 00 → стр. 457.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Датчик ветра Standard

0913 00	1/1
----------------	-----

В комплект поставки входит:

Датчик скорости ветра (анемометр)

Датчик ветра, например, позволяет управлять жалюзи с учетом того, насколько сильный в данный момент дует ветер. Это позволяет предохранить от поломки ламели жалюзи при увеличении скорости ветра.

Датчик ветра служит для преобразования скорости ветра в электрический сигнал. Датчик устанавливается на крыше или стене и подключается к преобразователю.

Монтажный уголок входит в комплект поставки.

Материал:

Корпус датчика и крыльчатка из

пластмассы (термопласт), черный

Диапазон рабочих температур: от -25 °С до +60 °С

Соединительный провод: LIYY 2 x 0,14 мм², длина 3 м

(с возможностью удлинения до 50 м)

Габариты:

Диаметр основания 134 мм,

Высота 160 мм

Преобразователь:

Отображение тестового режима при помощи светодиода.

Клеммы для подключения датчика ветра.

Диапазон измеряемой скорости ветра: 3,3 - 24,5 м/с разбит на 8 равномерных значений, каждое из которых может быть принято как пороговое значение.

Коммутирующий контакт: Реле с беспотенциальным контактом

Допустимая нагрузка: до 2 А

Напряжение питания: 230 В ~

Вставка электронного управления жалюзи с входом дополнительного устройства 0398 00 → стр. 247.

Комбинируется с бинарными входами системы Instabus KNX/EIB.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом

0580 00	1/1
----------------	-----

Датчик ветра (предназначен для измерения скорости ветра (от 0,7 - 40 м/с) и преобразования полученного значения в электрический сигнал напряжением 0-10 В.

При помощи встроенной системы обогрева возможна работа и при заморозках.

Датчик ветра может применяться совместно с метеостанцией либо с аналоговым входом Instabus KNX/EIB.

Необходимое напряжение питания (24 В пост. тока) может передаваться на последующие устройства.

Для внутреннего обогрева необходим дополнительный источник питания, 24 В пост./перем. тока. Возможно подключение к другим системам.

Устройство можно устанавливать вне помещения.

Кронштейн для монтажа датчика входит в комплект поставки.

Диапазон измерений: от 0,7 до 40 м/с

Электрич. выход: 0 - 10 В

Электропитание от внешнего источника:

Напряжение: 24 В пост. тока

Энергопотребление: около 12 мА (без обогрева)

Элемент обогрева: 24 В пост./перем. тока, терморезистор (80 °С)

Пиковые порывы ветра: до 60 м/с, кратковременно

Диапазон рабочих температур:

от -25°С до +60°С

Длина соединительных проводов:

до 100 метров

Положение при установке:

любое

Метеостанция 1010 00 → стр. 400.

Аналоговый вход Instabus KNX/EIB

1021 00 → стр. 400.

Источник питания 1024 00 → стр. 458.



Датчик дождя

0586 00	1/1
----------------	-----

Датчик дождя с защитой от заморозков (-20°С) и снега - служит для предупреждения о выпадении осадков (дождя, снега), наступления заморозков, и защищает маркизы, зимние сады, крышные вентиляторы и пр. Коммутирующий выход, срабатывающий при распознавании осадков, расположен в коммутационном блоке датчика дождя.

Соединительный кабель в комплект поставки не входит.

Напряжение питания

коммутационного блока: 230 В ~, 50 Гц

Напряжение питания

датчика дождя: от 12 до 24 В пост. тока

Потребляемая мощность: около 4,5 ВА

Контакт реле: 5 А при 250 В / 50 Гц, беспотенциальный

Класс защиты датчика: IP 65

Класс защиты

коммутационного блока: IP 40

Подключение:

Датчик дождя /

коммутационный блок: 6 x 0,5 мм², от 12 до 24 В пост. тока

Коммутационный блок /

бинарный вход: 2 x 0,5 мм², 230 В ~

Блок питания

коммутационного блока: 3 x 1,5 мм², 230 В ~

Длина соединительных

проводов:

Датчик дождя /

коммутационный блок: до 150 метров

Комбинируется с бинарными входами 230 В системы Instabus KNX/EIB и радиосишной системой Gira.

Источник питания



REG-типа	1024 00	1/30
----------	----------------	------

Источник питания для метеостанции и элемента подогрева датчика ветра 0-10 В, датчика дождя 0-10 В и пр.

Напряжение питания: 230 В ~, 50/60 Гц

Выходное напряжение: 24 В ~

Номинальный ток: 1 А

Подключение: винтовые клеммы под одножильный провод сечением от 0,5 до 4 мм²

Диапазон рабочих температур:

от -5°С до +45°С

Габариты: REG-типа, 4 TE

Метеостанция 1010 00 → стр. 400.

Аналоговый вход 1021 00 → стр. 400.

Датчик ветра 0 – 10 В с подогревом

0580 00 → стр. 458.

Датчик дождя 0 - 10 В 0579 00 → стр. 459.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Датчик дождя 0 - 10 В

0579 00	1/35
---------	------

Датчик дождя для определения наличия и уровня осадков. При помощи датчика оценивается количество дождевой воды, попадающей на датчик, и на основе этого вырабатывается выходной сигнал в диапазоне от 0 до 10 В. Внутренний подогрев позволяет почти моментально определить момент прекращения осадков.

Датчик дождя может применяться совместно с метеостанцией, аналоговым входом либо с шестиканальным бинарным входом Instabus KNX/EIB 24 В пост. тока.

Необходимое напряжение питания (24 В пост. тока) может передаваться на последующие устройства (кроме шестиканального бинарного входа, 24 В).

Для внутреннего подогрева необходимо наличие питания в 24 В пост./перем. тока. Для этого можно использовать дополнительный источник питания. Возможно подключение к другим системам.

Устройство можно устанавливать вне помещения.

В комплект поставки входит кронштейн для крепления датчика к мажете или стене под углом 45°.

Электрич. выход: 0 В = сухо, 10 В = дождь

Электропитание от внешнего источника:

Напряжение: 24 В пост. тока

Энергопотребление: около 10 мА (без обогрева)

Элемент обогрева: 24 В пост./перем. тока, макс. 4,5 Вт

Диапазон рабочих температур: от -30°C до +70°C

Длина соединительных проводов: до 100 метров

Положение при установке: от 45°

Класс защиты: IP 65

Габариты: (Длина x Ширина x Высота) 58 x 83 x 17 мм

Метеостанция 1010 00 → стр. 400.

Шестиканальный бинарный вход Instabus KNX/EIB 24 В

1068 00 → стр. 398.

Источник питания 1024 00 → стр. 458.

Артикул	Упаковка, шт.
---------	---------------



Датчик протечки

0384 00	1/1
---------	-----

Устройство состоит из прибора контроля и самого датчика. При определении влаги датчиком на приборе контроля загорается светодиод. Одновременно замыкается беспотенциальный контакт, к которому могут быть подключены сигнальное устройство, например, сирена, световой оповещатель или запорный вентиль. Не требуется WHG-разрешения (закон о водном балансе).

Напряжение питания: 230 В ~, 50 Гц /1,2 ВА

Диапазон рабочих температур:

от 0°C до +60°C

Индикация: красный светодиод = тревога, салатовый светодиод = рабочий режим

Беспотенциальный контакт: 230 В ~/1800 ВА,

230 В пост. тока/100 Вт

Конструкция: Корпус из полиэстера IP 65

Степень защиты: II (с защитой изоляции)

Длина кабеля до датчика: 2 м

Длина коммутационного кабеля: 1,5 м

включая фиксирующую клипсу для датчика

Класс защиты: IP 65

Габариты: (Длина x Ширина x Высота)

110 x 75 x 55 мм

Комбинируется с беспотенциальными бинарными входами Instabus KNX/EIB и радиошинной системой Gira.



TeleCopper

0363 00	1/1
---------	-----

TeleCopper - соединительный элемент между телефонной сетью и электроинсталляцией в частных домах и общественных помещениях, например, при использовании в системах тревожного оповещения Gira. Устройство имеет 4 беспотенциальных сигнальных входа.

Функции:

- коммутация 4 электрических потребителей и одного местного датчика тревоги (24 В пост. тока, 50 мА).
- опрос состояния нагрузки. Возможно подключение телефонной трубки
- в случае тревоги набор до 3 телефонных номеров (заносятся в память устройства)
- при состоянии тревоги текущий телефонный разговор прерывается.
- при возникновении состояния тревоги возможно мгновенное выполнение функции переключения

Напряжение питания: 230 В ~ (+6 %, -14 %), 50 Гц

Потребляемая мощность: 13 ВА

Габариты: (Длина x Ширина x Глубина)

220 x 180 x 40 мм

Класс защиты: IP 20

Телефонная трубка для TeleCopper 0907 00 → стр. 459.



Телефонная трубка для TeleCopper

0907 00	1/1
---------	-----

Телефонная трубка для записи индивидуального речевого сообщения в TeleCopper.

TeleCopper 0363 00 → стр. 459.

Сдержанные, мягкие линии дизайна этой серии привнесут в дом, где всё добротно и удобно, еще больше тепла и уюта.

Серия Gira F-Line удовлетворяет любым без исключения требованиям, которые могут быть предъявлены к современной электроинсталляции.

Рамки
предназначены для вертикальной и горизонтальной установки

Габариты
(высота x ширина, мм)
1-местные: 80,8 x 80,8
2-местные: 151,9 x 80,8
3-местные: 223,4 x 80,8
4-местные: 294,7 x 80,8
5-местные: 366,0 x 80,8
Радиус закругления углов:
R = 5

Материал
дуропласт, термопласт РС (неломающийся), не содержат галогенов, устойчивы к возникновению царапин и УФ-излучению

Поверхность
гляnceвая

Цвет
белый
(аналогично RAL 9010),
кремовый
(аналогично RAL 1013),
перламутровый металлик,
коричневый металлик

Накладной монтаж
одно-трехместный корпус, белый и кремовый; принадлежности: кабель-каналы 15 x 15 мм, формовые детали: белый и кремовый

Класс защиты
IP 20,
IP 44 (при использовании специального комплекта уплотнителей)

Дизайн
проф. Одо Клозе,
Вупперталь



1



2



3



4

Gira F-Line

Полный ассортимент серии выпускавшихся плоскоклавишных выключателей Gira F-Line поставляется до декабря 2009 года.

Gira F-Line

Установочные рамки	462
Клавишный выключатель с самовозвратом	462
Клавишные и кнопочные выключатели	463
Розетки с заземляющими контактами	464
Светорегуляторы	465
Датчики движения	465
Сенсорные выключатели	465
Управление жалюзи	466
Таймер	467
Термостаты	467
Коммуникационная техника	468
Розетка выравнивания потенциалов	469
Накладной монтаж	469
Устройства, соответствующие международным стандартам	469
Прочее	470
<hr/>	
Вставки скрытого монтажа и принадлежности	212

01 коричневый металл
02 перламутровый металл
03 кремовый
04 белый



01



02



03



04

F-Line
белый

- 1 Датчик движения
- 2 Электронное управление жалюзи "Easy"
- 3 Розетка с заземляющими контактами, откидной крышкой и комплектом уплотнителей IP 44
- 4 Термостат Instabus
- 5 Двухместная комбинация клавишного выключателя с самовозвратом и розетки с заземляющими контактами и защитой от детей



5

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**

1-местн. кремовый	0211 54	10/100
2-местн. кремовый	0212 54	10/100
3-местн. кремовый	0213 54	1/180
4-местн. кремовый	0214 54	1/160
5-местн. кремовый	0215 54	1/120

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**

1-местн. белый	0211 55	10/100
2-местн. белый	0212 55	10/100
3-местн. белый	0213 55	1/180
4-местн. белый	0214 55	1/160
5-местн. белый	0215 55	1/120

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**

1-местн. коричневый металл	0211 56	10/100
2-местн. коричневый металл	0212 56	10/100
3-местн. коричневый металл	0213 56	1/180
4-местн. коричневый металл	0214 56	1/160
5-местн. коричневый металл	0215 56	1/120

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**

1-местн. перламутровый металлик	0211 58	10/100
2-местн. перламутровый металлик	0212 58	10/100
3-местн. перламутровый металлик	0213 58	1/180
4-местн. перламутровый металлик	0214 58	1/160
5-местн. перламутровый металлик	0215 58	1/120

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**

1-местн. кремовый	0201 54	10/100
2-местн. кремовый	0202 54	10/100
3-местн. кремовый	0203 54	1/180

**Установочные рамки
для горизонтальной и вертикальной установки**

1-местн. белый	0201 55	10/100
2-местн. белый	0202 55	10/100
3-местн. белый	0203 55	1/180

Клавишные выключатели с самовозвратом

**Клавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~
в сборе**

Универсальный переключатель кремовый	0126 54	5/5
белый	0126 55	5/5
коричневый металл	0126 56	5/5
перламутровый металлик	0126 58	5/5

Перекрестный выключатель кремовый	0127 54	5/5
белый	0127 55	5/5
коричневый металл	0127 56	5/5
перламутровый металлик	0127 58	5/5

**Двухклавишный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~
в сборе**

Двухклавишный выключатель кремовый	0125 54	5/5
белый	0125 55	5/5
коричневый металл	0125 56	5/5
перламутровый металлик	0125 58	5/5

Двухклавишный переключатель кремовый	0128 54	5/5
белый	0128 55	5/5
коричневый металл	0128 56	5/5
перламутровый металлик	0128 58	5/5

**F-Line
Контрольный выключатель с самовозвратом 10 А / 250 В ~
в сборе**

	Артикул	Упаковка, шт.
Универсальный переключатель		
кремовый	0136 54	5/5
белый	0136 55	5/5
коричневый металллик	0136 56	5/5
перламутровый металллик	0136 58	5/5
2-полюсный выключатель		
кремовый	0122 54	5/5
белый	0122 55	5/5
коричневый металллик	0122 56	5/5
перламутровый металллик	0122 58	5/5

Накладки для клавишных и кнопочных выключателей

Нижеследующие накладки и клавиши поставляются без вставок. Вставки заказываются отдельно → стр. 217.

Клавиша для клавишных и кнопочных выключателей

кремовый	0296 54	10/100
белый	0296 55	10/100
коричневый металллик	0296 56	10/100
перламутровый металллик	0296 58	10/100

Клавиша с полем для надписи для клавишных и кнопочных выключателей

кремовый	0299 54	1/1
белый	0299 55	5/5
коричневый металллик	0299 56	1/1
перламутровый металллик	0299 58	1/1

Двойные клавиши для клавишных и кнопочных выключателей

кремовый	0295 54	10/100
белый	0295 55	10/100
коричневый металллик	0295 56	10/100
перламутровый металллик	0295 58	10/100

Двойные клавиши со стрелками

кремовый	0294 54	10/100
белый	0294 55	10/100
коричневый металллик	0294 56	1/1
перламутровый металллик	0294 58	1/1

Клавиша с контрольным окошком для клавишных и кнопочных выключателей

кремовый	0290 54	10/100
белый	0290 55	10/100
коричневый металллик	0290 56	1/1
перламутровый металллик	0290 58	10/100

F-Line

Клавиша с нанесенной надписью "Heizung Notschalter" и окошком для контрольного выключателя

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0678 54	1/1
белый	0678 55	1/1

Накладка с поворотной ручкой для трехпозиционного переключателя

с нулевым положением		
кремовый	0669 54	1/1
белый	0669 55	1/1
коричневый металллик	0669 56	1/1
перламутровый металллик	0669 58	1/1

Накладка для шнуровых клавишных и кнопочных выключателей

кремовый	0638 54	1/1
белый	0638 55	1/1
коричневый металллик	0638 56	1/1
перламутровый металллик	0638 58	1/1

Карточный выключатель 10 А / 250 В~ с полем для надписи

1-полюсный выключатель с переключающим контактом		
кремовый	0140 54	1/1
белый	0140 55	1/1
коричневый металллик	0140 56	1/1
перламутровый металллик	0140 58	1/1

Двухклавишный выключатель 10 А/250 В~ в сборе для управления индикатором состояния номера в гостинице

кремовый	1104 54	1/1
белый	1104 55	1/1
коричневый металллик	1104 56	1/1
перламутровый металллик	1104 58	1/1

Индикатор состояния номера в гостинице 230 В~

кремовый	0297 54	1/1
белый	0297 55	1/1
коричневый металллик	0297 56	1/1
перламутровый металллик	0297 58	1/1

Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой 0,5 А / 42 В~ (в сборе)

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом		
кремовый	0138 54	5/5
белый	0138 55	5/5
коричневый металллик	0138 56	5/5
перламутровый металллик	0138 58	5/5

F-Line

Кнопочный выключатель с короткоходной кнопкой 0,5 А / 42 В~ в сборе, с контрольным окошком

1-полюсный выключатель с замыкающим контактом		
кремовый	0153 54	5/5
белый	0153 55	5/5
коричневый металллик	0153 56	5/5
перламутровый металллик	0153 58	5/5

	Артикул	Упаковка, шт.
Накладка с опорным кольцом для установки устройств управления и оповещения с \varnothing 22,5 мм		
кремовый	0272 54	1/1
белый	0272 55	1/1
коричневый металллик	0272 56	1/1
перламутровый металллик	0272 58	1/1

Заглушка с опорной пластиной

кремовый	0268 54	5/5
белый	0268 55	5/5
коричневый металллик	0268 56	1/1
перламутровый металллик	0268 58	1/1

2-полюсный выключатель (BS 3676) 20 A/250 В~

кремовый	0131 54	1/1
белый	0131 55	1/1
коричневый металллик	0131 56	10/100
перламутровый металллик	0131 58	10/100

Розетки с заземляющими контактами**Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~**

кремовый	0188 54	10/200
белый	0188 55	10/200
коричневый металллик	0188 56	5/5
перламутровый металллик	0188 58	5/5

Обладающий повышенной прочностью, с защитой от детей и пиктограммой

кремовый	0453 54	5/5
белый	0453 55	5/5
коричневый металллик	0453 56	5/5
перламутровый металллик	0453 58	25/25

F-Line**Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ с полем для надписи**

кремовый	0457 54	5/5
белый	0457 55	5/5
коричневый металллик	0457 56	5/5
перламутровый металллик	0457 58	5/5

с накладкой зеленого цвета и маркировкой "SV" (обычные меры безопасности)

зеленый	0455 54	5/5
---------	----------------	-----

с накладкой оранжевого цвета и маркировкой "ZSV" (повышенные меры безопасности)

цвет оранжевый	0456 54	1/1
----------------	----------------	-----

с накладкой красного цвета и маркировкой "WSV" (особые меры безопасности)

красный	0449 54	5/5
---------	----------------	-----

Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ с откидной крышкой

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0454 54	5/5
белый	0454 55	5/5
коричневый металллик	0454 56	5/5
перламутровый металллик	0454 58	5/5

Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ с откидной крышкой и полем для надписи

кремовый	0410 54	5/5
белый	0410 55	5/5
коричневый металллик	0410 56	5/5
перламутровый металллик	0410 58	5/5

Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ с контрольной лампой и полем для надписи

кремовый	0452 54	5/5
белый	0452 55	5/5
коричневый металллик	0452 56	5/5
перламутровый металллик	0452 58	5/5

Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ со вставкой, повернутой на угол 30 ° от вертикали

кремовый	0448 54	5/5
белый	0448 55	5/5
коричневый металллик	0448 56	5/5
перламутровый металллик	0448 58	5/5

Розетка с заземляющими контактами 16 A / 250 В~ с защитой от перенапряжения и полем для надписи

кремовый	0451 54	5/5
белый	0451 55	5/5
коричневый металллик	0451 56	5/5
перламутровый металллик	0451 58	5/5

F-Line**Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО) с током отключения 30 mA****с защитой от детей и пиктограммой**

кремовый	0477 54	1/1
белый	0477 55	1/1
коричневый металллик	0477 56	1/1
перламутровый металллик	0477 58	1/1

Двойная розетка с заземляющими контактами 16 A/250 В~ с формованной накладкой

коричневый металллик	0780 56	1/10
перламутровый металллик	0780 58	1/10

Накладки светорегуляторов**Накладка с поворотной кнопкой для светорегуляторов и электронных потенциометров**

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0650 54	5/5
белый	0650 55	5/5
коричневый металллик	0650 56	5/5
перламутровый металллик	0650 58	1/1

System 2000 Накладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

кремовый	0655 54	5/5
белый	0655 55	5/5
коричневый металллик	0655 56	5/5
перламутровый металллик	0655 58	5/5

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

кремовый	0543 54	5/5
белый	0543 55	5/5
коричневый металллик	0543 56	5/5
перламутровый металллик	0543 58	5/5

Накладки датчиков движения

System 2000 Накладка датчика движения

Накладка Standard

кремовый	1300 54	5/5
белый	1300 55	5/5
коричневый металллик	1300 56	5/5
перламутровый металллик	1300 58	5/5

Накладка Komfort

кремовый	0661 54	1/1
белый	0661 55	1/1
коричневый металллик	0661 56	1/1
перламутровый металллик	0661 58	1/1

F-Line

System 2000 Накладка датчика движения для верхней зоны установки

Накладка Standard

кремовый	1301 54	5/5
белый	1301 55	5/5
коричневый металллик	1301 56	5/5
перламутровый металллик	1301 58	5/5

Накладка Komfort

кремовый	0671 54	1/1
белый	0671 55	1/1
коричневый металллик	0671 56	1/1
перламутровый металллик	0671 58	1/1

Радиодатчик движения

кремовый	1306 54	1/30
белый	1306 55	1/30
коричневый металллик	1306 56	1/30
перламутровый металллик	1306 58	1/30

	Артикул	Упаковка, шт.
--	---------	------------------

Сенсорные выключатели/Накладки для шинных систем

Сенсорный выключатель, одноклавишный, с полем для надписей

кремовый	0881 54	5/5
белый	0881 55	5/5
коричневый металллик	0881 56	5/5
перламутровый металллик	0881 58	5/5

Сенсорный выключатель, двухклавишный, с полями для надписей

кремовый	0882 54	5/5
белый	0882 55	5/5
коричневый металллик	0882 56	5/5
перламутровый металллик	0882 58	5/5

Сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей

кремовый	0884 54	5/5
белый	0884 55	5/5
коричневый металллик	0884 56	5/5
перламутровый металллик	0884 58	5/5

Многофункциональный сенсорный выключатель, четырехклавишный, с полями для надписей

кремовый	0885 54	5/5
белый	0885 55	5/5
коричневый металллик	0885 56	5/5
перламутровый металллик	0885 58	5/5

F-Line

Сенсорный выключатель световых сцен, восьмиклавишный, с полями для надписей

кремовый	0888 54	5/5
белый	0888 55	5/5
коричневый металллик	0888 56	5/5
перламутровый металллик	0888 58	5/5

Радионакладка для переключения и регулировки яркости (накладка кнопочного светорегулятора)

кремовый	0543 54	5/5
белый	0543 55	5/5
коричневый металллик	0543 56	5/5
перламутровый металллик	0543 58	5/5

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

кремовый	0545 54	5/5
белый	0545 55	5/5
коричневый металллик	0545 56	5/5
перламутровый металллик	0545 58	5/5

Интерфейс данных с полем для надписи и защитой от демонтажа

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0558 54	5/5
белый	0558 55	5/5
коричневый металл	0558 56	5/5
перламутровый металл	0558 58	5/5

Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

кремовый	0276 54	5/5
белый	0276 55	5/5
коричневый металл	0276 56	1/1
перламутровый металл	0276 58	1/1

Instabus KNX / EIB Термостат с защитой от демонтажа

кремовый	0566 54	5/5
белый	0566 55	5/5
коричневый металл	0566 56	5/5
перламутровый металл	0566 58	5/5

F-Line

Instabus KNX / EIB Датчик движения

Накладка Standard

кремовый	0880 54	1/1
белый	0880 55	1/1
коричневый металл	0880 56	1/1
перламутровый металл	0880 58	1/1

Накладка Komfort

кремовый	1304 54	5/5
белый	1304 55	5/5
коричневый металл	1304 56	5/5
перламутровый металл	1304 58	5/5

Накладка Standard для верхней зоны установки

кремовый	0889 54	5/5
белый	0889 55	5/5
коричневый металл	0889 56	5/5
перламутровый металл	0889 58	5/5

Накладка Komfort для верхней зоны установки

кремовый	1305 54	5/5
белый	1305 55	5/5
коричневый металл	1305 56	5/5
перламутровый металл	1305 58	5/5

Устройства управления жалюзи

Двойные клавиши со стрелками

кремовый	0294 54	10/100
белый	0294 55	10/100
коричневый металл	0294 56	1/1
перламутровый металл	0294 58	1/1

Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0666 54	1/1
белый	0666 55	5/50
коричневый металл	0666 56	1/10
перламутровый металл	0666 58	1/1

Накладка для 1-полюсного и 2-полюсного выключателей с замковым устройством

кремовый	0664 54	1/1
белый	0664 55	1/1
коричневый металл	0664 56	1/1
перламутровый металл	0664 58	1/1

Накладка системы управления жалюзи Standard

кремовый	0634 54	1/1
белый	0634 55	1/1
коричневый металл	0634 56	1/1
перламутровый металл	0634 58	1/1

F-Line

Накладка системы управления жалюзи

кремовый	0644 54	5/5
белый	0644 55	5/5
коричневый металл	0644 56	5/5
перламутровый металл	0644 58	5/5

Накладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

кремовый	0820 54	5/5
белый	0820 55	5/5
коричневый металл	0820 56	5/5
перламутровый металл	0820 58	5/5

Накладка системы управления жалюзи с функцией памяти и возможностью подключения датчиков

кремовый	0822 54	5/5
белый	0822 55	5/5
коричневый металл	0822 56	5/5
перламутровый металл	0822 58	5/5

Радионакладка системы управления жалюзи с возможностью подключения датчиков

кремовый	0545 54	5/5
белый	0545 55	5/5
коричневый металл	0545 56	5/5
перламутровый металл	0545 58	5/5

Накладка электронного управления жалюзи "Easy"

кремовый	0841 54	5/5
белый	0841 55	5/5
коричневый металл	0841 56	5/5
перламутровый металл	0841 58	5/5

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Таймеры

Накладка с поворотной ручкой для выключателей системы управления жалюзи и таймеров

кремовый	0666 54	1/1
белый	0666 55	5/50
коричневый металллик	0666 56	1/10
перламутровый металллик	0666 58	1/1

Электронный таймер 230 В~

0 – 1000 Вт/ВА

кремовый	0385 54	1/1
белый	0385 55	1/1
коричневый металллик	0385 56	1/1
перламутровый металллик	0385 58	1/1

Артикул	Упаковка, шт.
---------	------------------

Термостаты

Термостат 230 В~

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой

кремовый	0392 54	5/5
белый	0392 55	5/5
коричневый металллик	0392 56	5/5
перламутровый металллик	0392 58	5/5

230/10 (4) А~ с размыкающим контактом

кремовый	0390 54	5/5
белый	0390 55	5/5
коричневый металллик	0390 56	5/5
перламутровый металллик	0390 58	5/5

230/5 (2) А~ с переключающим контактом

кремовый	0396 54	5/5
белый	0396 55	5/5
коричневый металллик	0396 56	5/5
перламутровый металллик	0396 58	5/5

Термостат 24 В~

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом, выключателем и контрольной лампой

кремовый	0393 54	5/5
белый	0393 55	5/5
коричневый металллик	0393 56	5/5
перламутровый металллик	0393 58	5/5

24/10 (4) А~ с размыкающим контактом

кремовый	0391 54	5/5
белый	0391 55	5/5
коричневый металллик	0391 56	5/5
перламутровый металллик	0391 58	5/5

24/5 (2) А~ с переключающим контактом

кремовый	0397 54	5/5
белый	0397 55	5/5
коричневый металллик	0397 56	5/5
перламутровый металллик	0397 58	5/5

Термостат 230 В~ с выносным датчиком для электрического подогрева пола

230/10 (4) А~ с замыкающим контактом

кремовый	0394 54	1/10
белый	0394 55	1/10
коричневый металллик	0394 56	1/10
перламутровый металллик	0394 58	1/10

Термостат 230 В~ с таймером

кремовый	0389 54	1/10
белый	0389 55	1/10
коричневый металллик	0389 56	1/10
перламутровый металллик	0389 58	1/10

F-Line

Радиотермостат с таймером

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	1186 54	1/10
белый	1186 55	1/10
коричневый металл	1186 56	1/10
перламутровый металл	1186 58	1/10

Коммуникационная техника

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники

кремовый	0870 54	5/5
белый	0870 55	5/5
коричневый металл	0870 56	5/5
перламутровый металл	0870 58	5/5

Съемная накладка с расположенным под углом отверстием для устройств с накладками 50x50 мм

кремовый	0682 54	5/5
белый	0682 55	5/5
коричневый металл	0682 56	5/5
перламутровый металл	0682 58	5/5

Промежуточная рамка с квадратным отверстием для устройств, имеющих накладку 50x50 мм

кремовый	0282 54	25/25
белый	0282 55	25/25
коричневый металл	0282 56	5/5
перламутровый металл	0282 58	5/5

Телекоммуникационная техника

Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB

кремовый	0276 54	5/5
белый	0276 55	5/5
коричневый металл	0276 56	1/1
перламутровый металл	0276 58	1/1

Накладка для ввода и подключения удлинительного провода к вставке клеммной соединительной розетки

кремовый	0274 54	5/50
белый	0274 55	5/50
коричневый металл	0274 56	1/1
перламутровый металл	0274 58	1/1

F-Line

Накладка к розеткам UAE/IAE (ISDN) и розеткам подключения вычислительной техники фирм Rutenbeck/BTR

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0270 54	5/5
белый	0270 55	5/5
коричневый металл	0270 56	1/1
перламутровый металл	0270 58	1/1

с полем для надписи

кремовый	0284 54	1/1
белый	0284 55	1/1
коричневый металл	0284 56	1/1
перламутровый металл	0284 58	1/1

Информационная техника

Двухместная накладка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik, с полем для надписи и самозакрывающимися шторками

кремовый	0663 54	5/5
белый	0663 55	5/5
коричневый металл	0663 56	1/1
перламутровый металл	0663 58	1/1

Накладка с опорной пластиной, цоколем и переходным устройством

кремовый	0277 54	5/5
белый	0277 55	5/5
коричневый металл	0277 56	5/5
перламутровый металл	0277 58	5/5

ТВ / Мультимедиа

Накладка для коаксиальной антенной розетки

кремовый	0869 54	10/100
белый	0869 55	10/100
коричневый металл	0869 56	5/5
перламутровый металл	0869 58	5/5

Акустическая техника

Розетка для подключения стереофонической акустической системы

кремовый	0402 54	5/5
белый	0402 55	5/5
коричневый металл	0402 56	5/5
перламутровый металл	0402 58	5/5

F-Line

Накладка с опорной пластиной и переходным устройством для гнездовой части разъема XLR (D серия)

кремовый	0265 54	1/1
белый	0265 55	1/1
коричневый металл	0265 56	1/1
перламутровый металл	0265 58	1/1

	Артикул	Упаковка, шт.
Накладка с опорным кольцом для подключения в гнезда круглых штекеров с диаметром \varnothing 30 мм		
кремовый	0273 54	1/1
белый	0273 55	1/1
коричневый металллик	0273 56	1/1
перламутровый металллик	0273 58	1/1

	Артикул	Упаковка, шт.
Накладка к телефонным розеткам TAE, розеткам подключения стереофонических акустических систем, интерфейса данных USB		
кремовый	0276 54	5/5
белый	0276 55	5/5
коричневый металллик	0276 56	1/1
перламутровый металллик	0276 58	1/1

Розетка выравнивания потенциалов

Розетка выравнивания потенциалов, двухместная

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0405 54	5/5
белый	0405 55	5/5
коричневый металллик	0405 56	5/5
перламутровый металллик	0405 58	5/5

Накладной монтаж

Корпус для накладного монтажа, плоский конструктив с установочной рамкой F-Line

1-местн.		
кремовый	0219 54	1/1
белый	0219 55	1/1

Корпус для накладного монтажа с установочной рамкой F-Line

1-местн.		
кремовый	0061 54	1/1
белый	0061 55	1/1
2-местн.		
кремовый	0062 54	1/10
белый	0062 55	1/10
3-местн.		
кремовый	0063 54	1/10
белый	0063 55	1/10

Устройства, соответствующие международным стандартам

Розетка со штырьевым заземляющим контактом 16 A / 250 В~

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0484 54	5/5
белый	0484 55	5/5
коричневый металллик	0484 56	5/5
перламутровый металллик	0484 58	5/5

с защитой от детей и пиктограммой

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0485 54	1/1
белый	0485 55	1/1
коричневый металллик	0485 56	5/5
перламутровый металллик	0485 58	1/1

Розетка со штырьевым заземляющим контактом и откидной крышкой 16 A/250 В~

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0482 54	5/5
белый	0482 55	25/25

Розетка без заземляющих контактов "EURO-US" 10 A / 250 В~

с защитой от детей

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0430 54	1/1
белый	0430 55	1/1
коричневый металллик	0430 56	10/100
перламутровый металллик	0430 58	10/100

2-полюсный выключатель (BS 3676) 20 A/250 В~

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0131 54	1/1
белый	0131 55	1/1
коричневый металллик	0131 56	10/100
перламутровый металллик	0131 58	10/100

Розетка "Британский стандарт" (BS 1363) 13 A/250 В~

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0429 54	5/5
белый	0429 55	5/5
коричневый металллик	0429 56	5/5
перламутровый металллик	0429 58	5/5

Розетка "Британский Стандарт" отключаемая, 13 A/250 В~

с защитой от детей

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0431 54	1/1
белый	0431 55	1/1
коричневый металллик	0431 56	10/100
перламутровый металллик	0431 58	10/100

Розетка китайского стандарта 10 A/250 В~

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0420 54	5/5
белый	0420 55	5/5
коричневый металллик	0420 56	10/100
перламутровый металллик	0420 58	10/100

F-Line

Розетка китайского стандарта 16 A/250 В~

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0424 54	1/1
белый	0424 55	1/1
коричневый металл	0424 56	10/100
перламутровый металл	0424 58	10/100

Двойная розетка китайского стандарта 10 А и "EURO-US" 10 А

с защитой от детей		
	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0425 54	1/1
белый	0425 55	1/1
коричневый металл	0425 56	10/100
перламутровый металл	0425 58	10/100

Прочее

Комплект уплотнителей IP 44 для клавишных и кнопочных выключателей

F-Line		
	Артикул	Упаковка, шт.
	0251 54	5/50

Накладка для светового сигнала

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0660 54	1/1
белый	0660 55	1/1
коричневый металл	0660 56	1/1
перламутровый металл	0660 58	1/1

Накладка с байонетным креплением для светового сигнала

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0659 54	1/1
белый	0659 55	1/1
коричневый металл	0659 56	1/1
перламутровый металл	0659 58	1/1

Заглушка с опорной пластиной

	Артикул	Упаковка, шт.
кремовый	0268 54	5/5
белый	0268 55	5/5
коричневый металл	0268 56	1/1
перламутровый металл	0268 58	1/1

Съемная плоская накладка для светового сигнала




















F-Line		
	Артикул	Упаковка, шт.
красный	0803 00	5/5
зеленый	0801 00	5/5
желтый	0804 00	5/5
прозрачный	0806 00	5/5
прозрачный с информационным полем	0807 00	5/5


Технические характеристики Перечень артикульных номеров

В главе “Технические характеристики” приведены схемы подключения, габариты и другие технические данные устройств Gira.

Зная артикульный номер устройства (все номера приведены в перечне), можно сразу найти страницу с его подробным описанием.

Технические характеристики	
Контрольные знаки и пиктограммы	472
Классы защиты	473
Габариты	474
Серии изделий, совместимых с установкой в кабель-каналы	479
Коммуникационная техника	480
Интеграция устройств System 55 в серию TX_44	482
Монтаж и демонтаж устройств серии TX_44	484
Светодиодные указатели для ориентации	485
Энергетические стойки	486
Домофонная система	487
Радиоприемник скрытого монтажа	493
Розетка с защитой от перенапряжения/Розетка с УЗО	494
Модуль защиты от перенапряжения	495
Термостаты	496
Вставки клавишных и кнопочных выключателей	499
Схемы включения	500
Вставки светорегуляторов скрытого монтажа. Типы нагрузок	502
Вставки System 2000	503
Вставки светорегуляторов	509
Модуль управления 1-10 В	515
Усилители мощности Tronic/Усилитель мощности низкого напряжения	516
Универсальный усилитель мощности	517
Система управления жалюзи	518
Электронный таймер	524
Датчики движения	525
Tectiv 220	526
Датчик присутствия “Komfort”	529
Датчики движения и присутствия	530
Накладки датчиков движения	531
Радиошинная система	532
Перечень артикульных номеров	545

Контрольное / техническое обозначение (знак)	
	Знак сертификации Союза немецких электротехников (VDE) для электроустановочных изделий и отдельных компонентов, определяющий их классификацию в соответствии с требованиями нормативных актов по безопасности технических устройств. Этим знаком отмечены все изделия Gira, для которых возможно получение знака сертификации VDE.
	Контрольный знак Нидерландов
	Контрольный знак Австрии
	Контрольный знак Норвегии
	Контрольный знак Дании
	Контрольный знак Швеции
	Контрольный знак Бельгии
	Контрольный знак Польши
	Контрольный знак Финляндии
	Контрольный знак Швейцарии
	Знак сертификации CE Этот знак наносится на упаковку и корпус представленных в данном каталоге изделий, которые попадают под действие директив CE.
	Монтажные коробки для полых стен В электропроводке зданий с полыми стенами используются, главным образом, монтажные коробки, соответствующие части 1 DIN 49073 и DIN VDE 0606-1. Кроме того, нужно соблюдать технические требования к монтажу, предписанные изготовителем монтажной коробки, а также 71-й стихмас!
Знаки, обозначающие класс защиты	
	Защита от падающих вертикально капель воды (соответствует IP X1)
	Защита брызг воды падающих под углом до 60° (соответствует IP X3)
	Защита от водяных брызг (соответствует IP X4)
	Защита от водяных струй (соответствует IP X5)
	Защита от длительного погружения (соответствует IP X8)
	Знак VDE подтверждения ЭМС Наносится на устройства, отвечающие нормам электромагнитной совместимости (ЭМС).
	Знак подавления радиопомех VDE
	Знак соответствия повышенным требованиям к разъемным соединениям согласно DIN 49400 и 49441. Наносится на электроприборы из ударопрочного материала, обладающего повышенной механической стойкостью.

Знаки, обозначающие класс защиты	
	Розетки с заземляющими контактами (Розетки SCHUKO) Зарегистрированный товарный знак Общества товарных знаков SCHUKO. Согласно VDE 0620 или 0624 зажимы могут использоваться в качестве соединительных зажимов.
	Знак безопасной установки в мебель Устройства могут устанавливаться в основу с неизвестной устойчивостью к возгоранию (например, в предметы мебели).
	Знак защиты от детей обозначает розетки, оборудованные предохранительными средствами, закрывающими от детей контакты.
Условные обозначения	
AC/~ DC/=	Переменное напряжение Постоянное напряжение
	Обозначение автомата защитного, реагирующего на импульсный ток
1,10 	Накладка датчика движения с высотой установки 1,10 м
2,20 	Накладка датчика движения с высотой установки 2,20 м
	Лампа накаливания
	Люминесцентная лампа
AX	X = коэффициент исчисления тока люминесцентной лампы
	Галогенная лампа низкого напряжения
	Галогенные лампы высокого напряжения (230 В)
	Обмоточный трансформатор
	Электронный трансформатор
	Обозначение светорегулятора и электронного выключателя (с полупроводниковым коммутирующим элементом) согласно нормам DIN EN 60669-1/A2 и части 1/A2 норм VDE
μ	Обозначение коммутирующих устройств, включая реле, с микрозазором размыкания контакта согласно DIN EN 60669-1/A2 и части 1/A2 норм VDE 0632
	Обозначение диапазона температур от - 25 °С до + 40 °С
	Способ применения Независимое оборудование для применения вне осветительных приборов (VDE 0712, часть 1).
SELV	Обозначение классификации прибора по рабочему напряжению Безопасное низкое напряжение

Классы защиты, определяемые защитными свойствами корпуса по отношению к недоступности токоведущих деталей, попаданию посторонних предметов и воды согласно части 1 норм EN 60 529 / DIN VDE 0470

Оборудование должно, в зависимости от условий окружающей среды на месте установки, иметь защиту от соприкосновения с токоведущими частями, попадания внутрь посторонних предметов различного размера и воды.

Для определения типа опасности, от которой оборудование должно иметь защиту, принята классификация защиты, обозначаемая аббревиатурой "IP" от английского словосочетания „international protection“, которое переводится как „Международная классификация защитных свойств“.

Обозначение защитных свойств оборудования в соответствии с номенклатурой классификации IP имеет следующую форму:
IP Кодовое число 1 Кодовое число 2 Литера

Кодовое число 1	Обозначает степень защиты человека от соприкосновения с опасными деталями и защиту оборудования от попадания внутрь посторонних предметов.
Кодовое число 2	Обозначает степень защиты оборудования от опасного попадания внутрь воды.
Литера	Дополнительно по выбору за любым из кодовых чисел может ставится литера, обозначающая степень защиты человека от доступа к расположенным внутри корпуса опасным деталям.



Корпус данного устройства предотвращает:

2	Контакт пальцев человека с опасными деталями, а также попадание внутрь устройства посторонних предметов с сечением не менее 12,5 мм
1	попадание внутрь устройства вертикально падающих капель воды
C	контакт с расположенными внутри опасными деталями при использовании инструмента с сечением не менее 2,5 мм и длиной до 100 мм.

Значение используемых литер:

A	Защита от руки
B	Защита от пальцев
C	Защита от инструментов длиной до 100 мм
D	Защита от контакта с проволокой длиной до 100 мм

Классы защиты согласно EN 60 529:

Кодовое число	Класс защиты	
	Защита от контакта с опасными деталями и попадания внутрь посторонних предметов (первое кодовое число)	Защита от попадания внутрь воды (второе кодовое число)
0	отсутствует	отсутствует
1	от посторонних предметов > 50 мм о; от руки	от вертикально падающих капель воды
2	от посторонних предметов > 12 мм о; от касания пальцем	от косо падающих капель воды под углом до 15° к вертикали
3	от посторонних предметов > 2,5 мм о; от касания инструментом	от косо падающих капель воды под углом до 60° к вертикали
4	от посторонних предметов > 1 мм о; от касания проволокой	от брызг воды со всех направлений
5	от опасного отложения пыли на внутренних деталях	от струй воды со всех направлений
6	от проникновения пыли (пыленепроницаемое исполнение)	от сильных струй воды
7	–	при периодическом погружении
8	–	при длительном погружении

Классы защиты от контакта с высоким напряжением

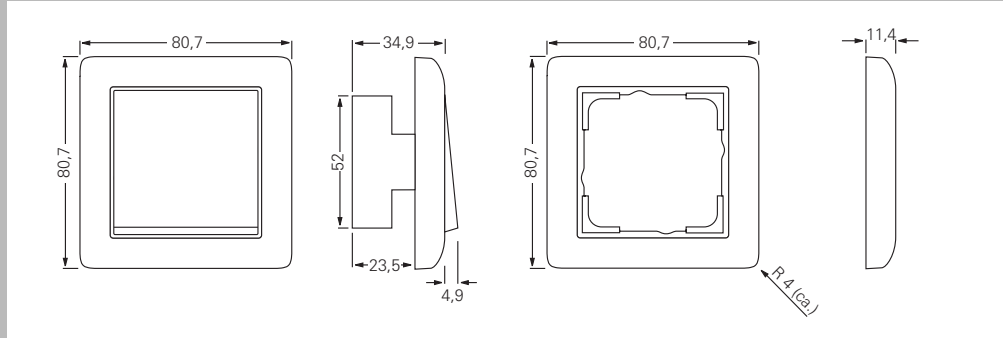
Способ защиты от поражения электрическим током определяется классом защиты. Существует три класса защиты, описание которых представлено ниже в таблице.

Класс защиты	Символ	Описание
I		Устройство с обычной основной изоляцией. При нарушении основной изоляции корпус устройства (например, металлический корпус) оказывается под напряжением. Корпус соединяется с защитным проводом и безопасность обеспечивается специальными средствами защиты (например, расположенными ближе к сетевому входу устройствами защитного отключения сети).
II		Устройство с обычной основной изоляцией и дополнительной изоляцией (двойная изоляция) или усиленной изоляцией (одноступенчатая изоляция). При нарушении основной изоляции безопасность обеспечивается отсутствием прямого контакта с токоведущими деталями (дополнительная защитная изоляция).
III		Защита от замыкания на корпус опасного напряжения обеспечивается использованием безопасного низкого напряжения (переменное напряжение ≤ 50 В, постоянное напряжение ≤ 120 В, источник безопасного напряжения).

Наименование серии / Габариты (высота x ширина x глубина)

Gira Standard 55

- 1-местная 80,7 x 80,7 x 11,4 мм
- 2-местная 151,8 x 80,7 x 11,4 мм
- 3-местная 223,3 x 80,7 x 11,4 мм
- 4-местная 294,6 x 80,7 x 11,4 мм
- 5-местная 365,9 x 80,7 x 11,4 мм

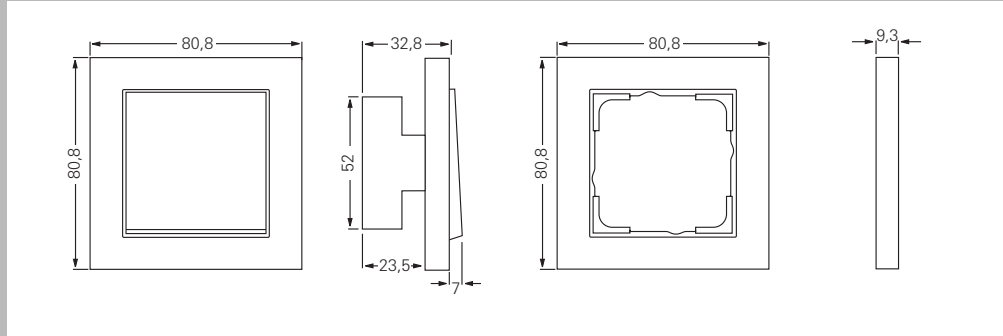


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira E2

- 1-местная 80,8 x 80,8 x 9,3 мм
- 2-местная 151,9 x 80,8 x 9,3 мм
- 3-местная 223,4 x 80,8 x 9,3 мм
- 4-местная 294,7 x 80,8 x 9,3 мм
- 5-местная 366,0 x 80,8 x 9,3 мм

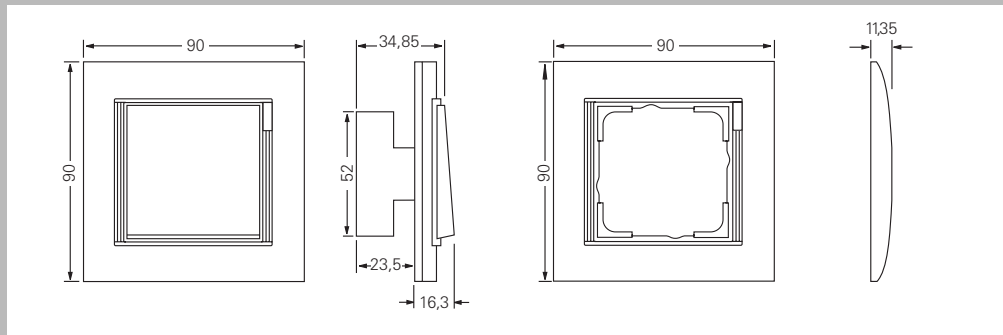


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira Event

- 1-местная 90,0 x 90,0 x 11,35 мм
- 2-местная 161,1 x 90,0 x 11,35 мм
- 3-местная 232,6 x 90,0 x 11,35 мм
- 4-местная 303,9 x 90,0 x 11,35 мм
- 5-местная 375,2 x 90,0 x 11,35 мм

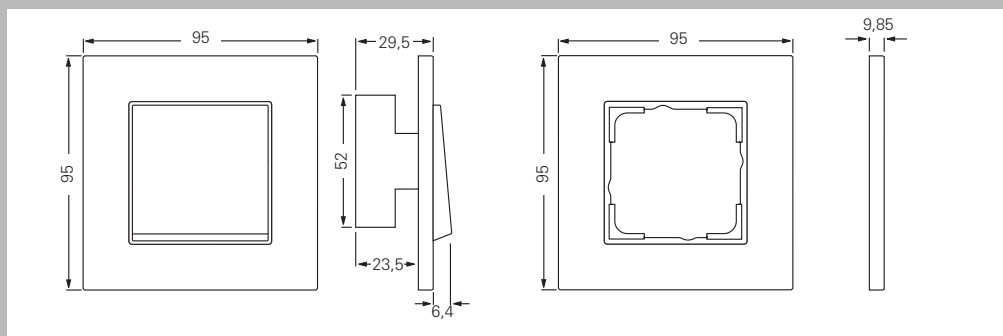


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira Esprit

- 1-местная 95,0 x 95,0 x 9,85 мм
- 2-местная 166,0 x 95,0 x 9,85 мм
- 3-местная 236,8 x 95,0 x 9,85 мм
- 4-местная 308,0 x 95,0 x 9,85 мм
- 5-местная 380,2 x 95,0 x 9,85 мм



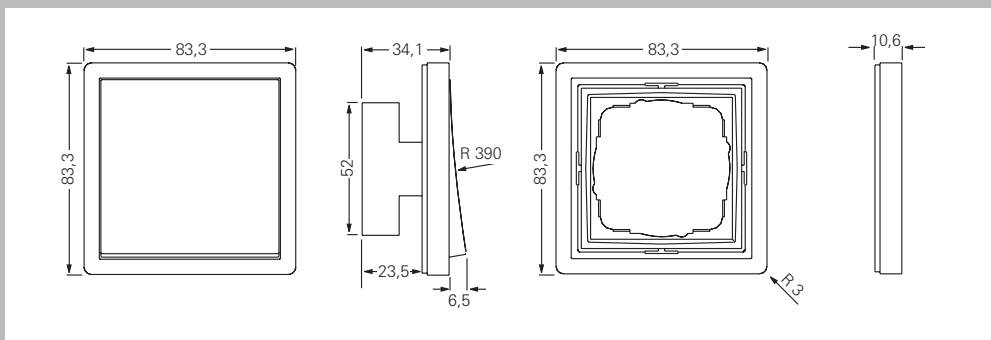
Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Наименование серии / габариты (высота x ширина x глубина)

Gira F100

- 1-местная 83,3 x 83,3 x 10,6 мм
- 2-местная 154,4 x 83,3 x 10,6 мм
- 3-местная 225,9 x 83,3 x 10,6 мм
- 4-местная 297,2 x 83,3 x 10,6 мм
- 5-местная 368,5 x 83,3 x 10,6 мм

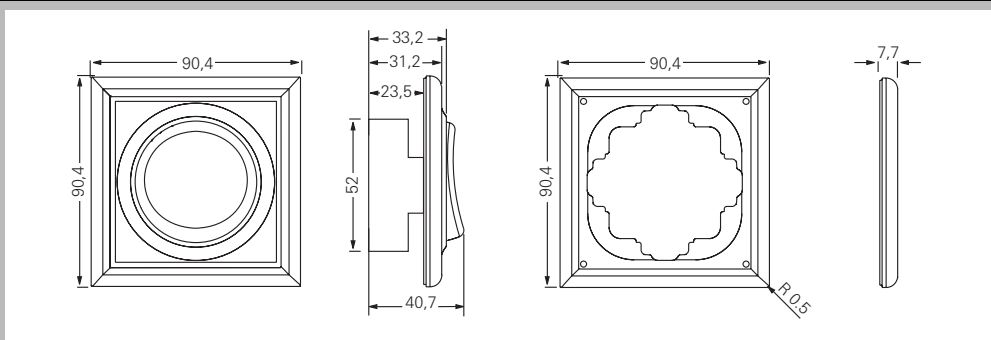


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira S-Classic

- 1-местная 90,4 x 90,4 x 7,7 мм
- 2-местная 161,5 x 90,4 x 7,7 мм
- 3-местная 232,6 x 90,4 x 7,7 мм
- 4-местная 303,7 x 90,4 x 7,7 мм
- 5-местная 374,8 x 90,4 x 7,7 мм

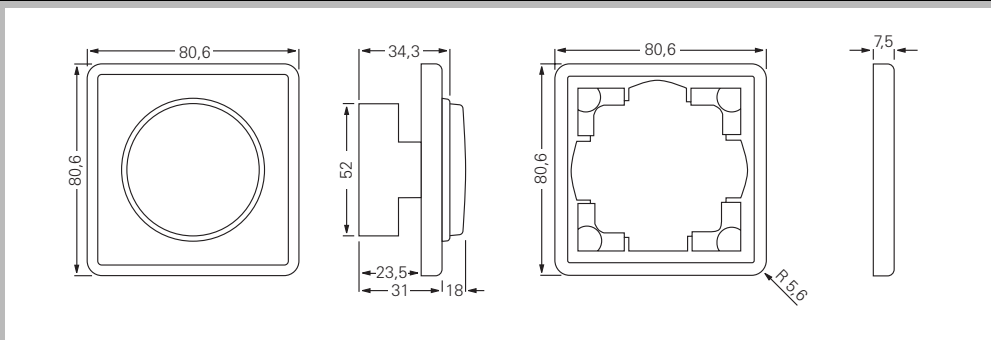


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira S-Color

- 1-местная 80,6 x 80,6 x 7,5 мм
- 2-местная 151,8 x 80,6 x 7,5 мм
- 3-местная 222,9 x 80,6 x 7,5 мм
- 4-местная 294,3 x 80,6 x 7,5 мм
- 5-местная 365,4 x 80,6 x 7,5 мм

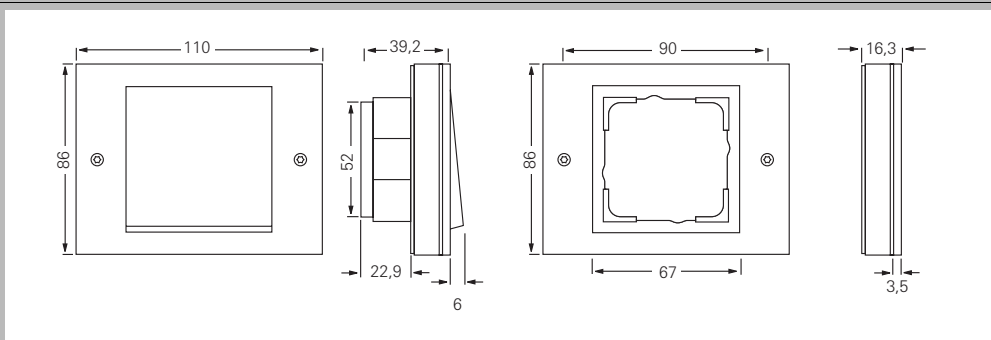


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira TX_44

- 1-местная 86,0 x 110,0 x 16,3 мм
- 2-местная 157,0 x 110,0 x 16,3 мм
- 3-местная 229,0 x 110,0 x 16,3 мм
- 4-местная 300,5 x 110,0 x 16,3 мм



Кнопочные или клавишные выключатели

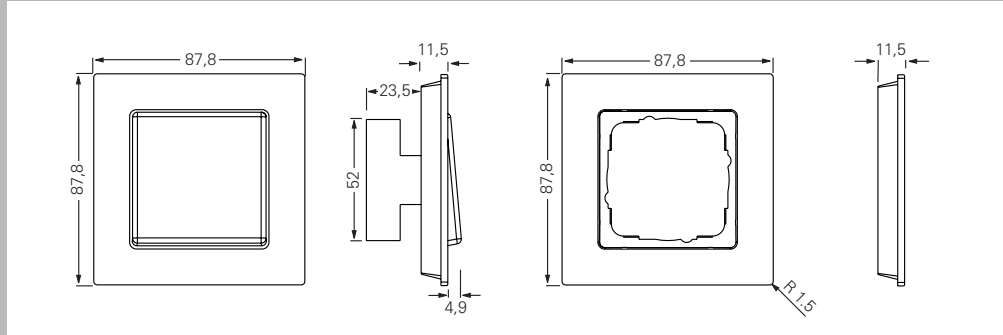
Установочные рамки

Наименование серии / габариты (высота x ширина x глубина)

Gira E22

Материал: термопласт

- 1-местная 87,8 x 87,8 x 11,5 мм
- 2-местная 158,9 x 87,8 x 11,5 мм
- 3-местная 230,4 x 87,8 x 11,5 мм
- 4-местная 201,7 x 87,8 x 11,5 мм
- 5-местная 373,0 x 87,8 x 11,5 мм



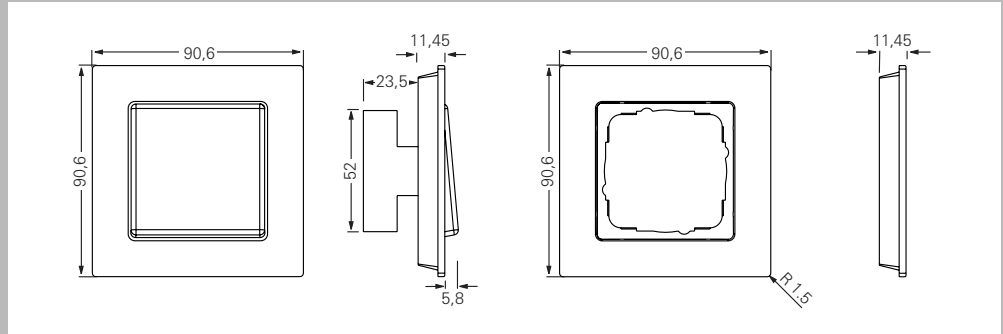
Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira E22

Материал: сталь, алюминий

- 1-местная 90,6 x 90,6 x 11,5 мм
- 2-местная 161,8 x 90,6 x 11,5 мм
- 3-местная 233,0 x 90,6 x 11,5 мм
- 4-местная 304,2 x 90,6 x 11,5 мм
- 5-местная 375,4 x 90,6 x 11,5 мм

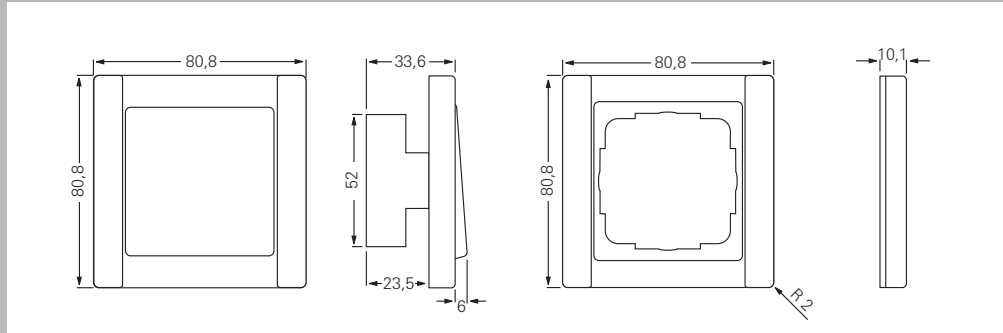


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira Edelstahl Серия 20

- 1-местная 80,8 x 80,8 x 10,1 мм
- 2-местная 152,0 x 80,8 x 10,1 мм
- 3-местная 223,2 x 80,8 x 10,1 мм
- 4-местная 294,4 x 80,8 x 10,1 мм
- 5-местная 365,6 x 80,8 x 10,1 мм

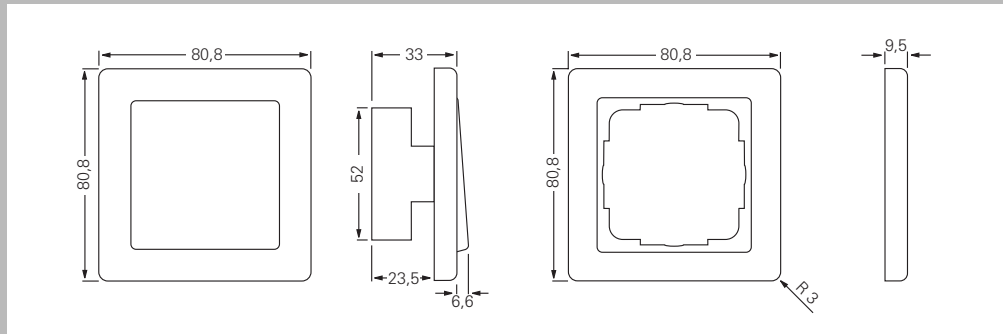


Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Gira Edelstahl Серия 21

- 1-местная 80,8 x 80,8 x 9,5 мм
- 2-местная 152,0 x 80,8 x 9,5 мм
- 3-местная 223,2 x 80,8 x 9,5 мм
- 4-местная 294,4 x 80,8 x 9,5 мм
- 5-местная 365,6 x 80,8 x 9,5 мм



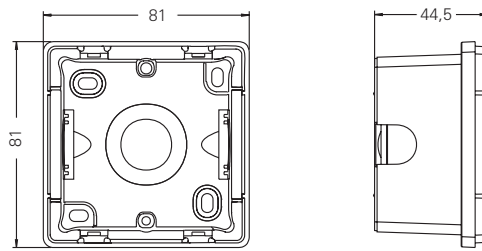
Кнопочные или клавишные выключатели

Установочные рамки

Наименование серии / габариты (ширина x высота x глубина)

Gira System 55

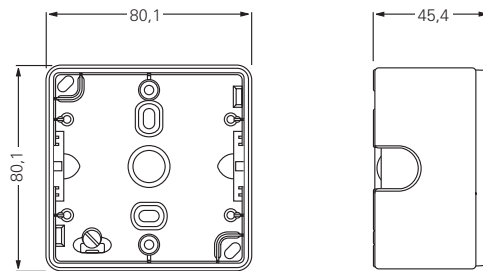
1-местная 81,0 x 81,0 x 44,5 мм
 2-местная 152,0 x 81,0 x 44,5 мм
 3-местная 224,0 x 81,0 x 44,5 мм
 4-местная 295,3 x 81,0 x 44,5 мм
 5-местная 366,6 x 81,0 x 44,5 мм



Корпуса для накладного монтажа

Gira Standard 55**Gira S-Color**

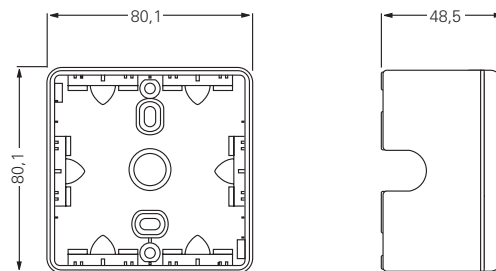
1-местная 80,1 x 80,1 x 45,4 мм
 2-местная 151,3 x 80,1 x 45,4 мм
 3-местная 213,6 x 80,1 x 45,4 мм
 Комплект с установочной рамкой



Корпуса для накладного монтажа

Gira Standard 55**Gira S-Color**

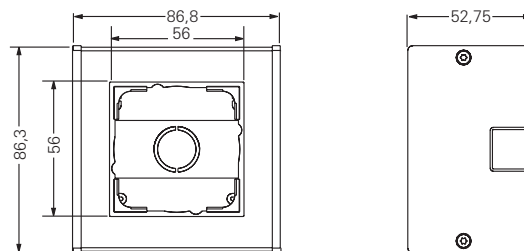
Комплект с установочной рамкой



Разветвительные коробки

Gira Profil 55

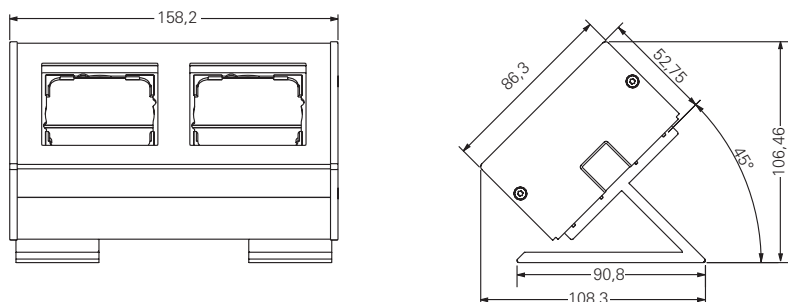
1-местная 86,8 x 86,3 x 52,8 мм
 2-местная 158,2 x 86,3 x 52,8 мм
 3-местная 229,6 x 86,3 x 52,8 мм
 5-местная 342,2 x 86,3 x 52,8 мм
 5-местная 586,6 x 86,3 x 52,8 мм
 8-местная 586,6 x 86,3 x 52,8 мм



Profil 55

Gira Profil 55 с фиксирующими уголками / стойками

2-местная 158,2 x 106,5 x 108 мм
 3-местная 229,6 x 106,5 x 108 мм
 5-местная 586,6 x 106,5 x 108 мм
 8-местная 586,6 x 106,5 x 108 мм



Profil 55 с фиксирующими уголками / стойками

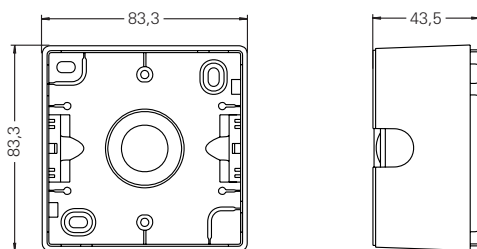
Наименование серии / габариты (ширина x высота x глубина)

Gira F100

1-местная 83,3 x 83,3 x 43,5 мм

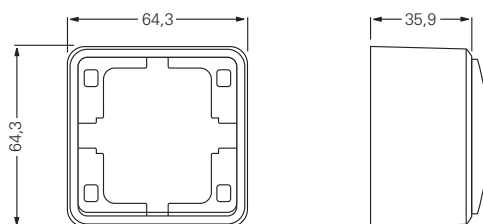
2-местная 154,4 x 83,3 x 43,5 мм

3-местная 225,9 x 83,3 x 43,5 мм



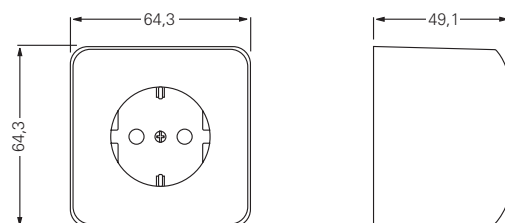
Корпуса для накладного монтажа

Устройства накладного монтажа



Выключатели

Устройства накладного монтажа

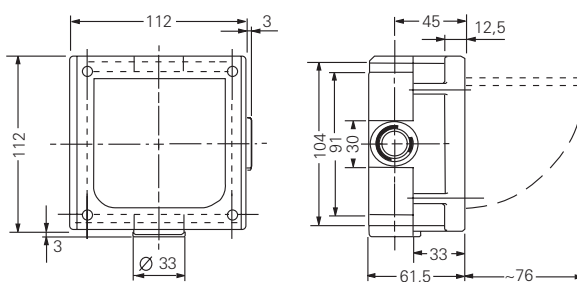


Розетки с заземл. контактами

Лючок

Материал: алюминий

1-местная 112 x 112 x 61,5 мм

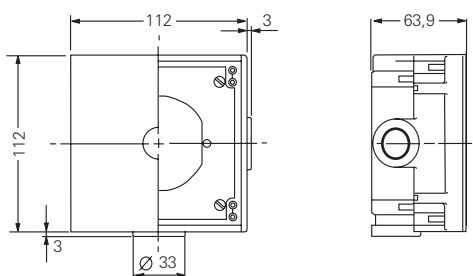


Материал: алюминий

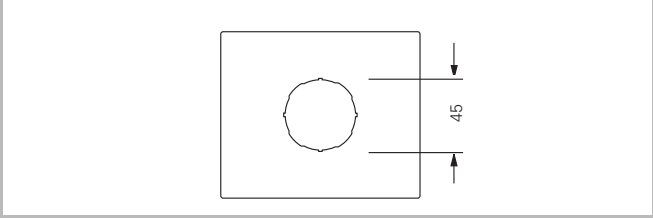
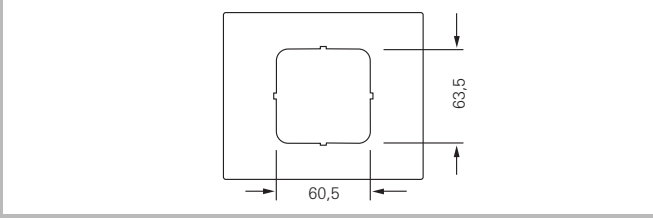
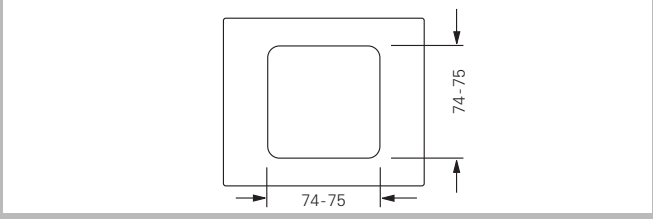
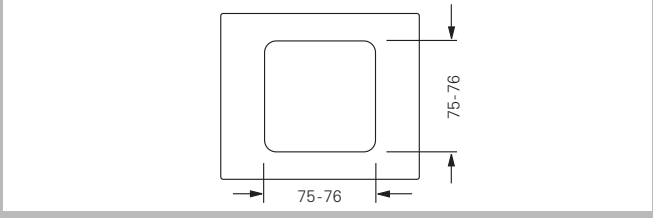
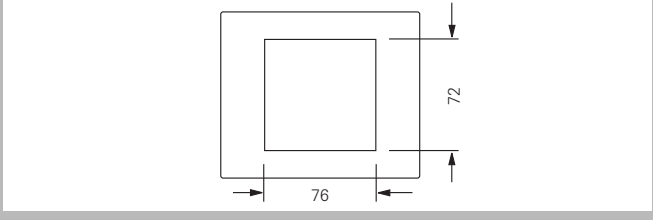
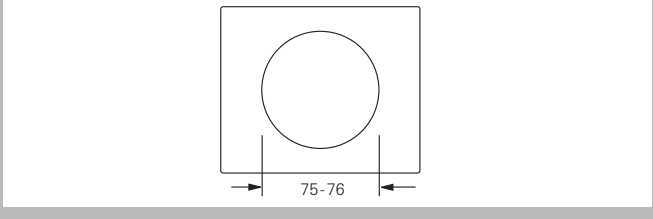
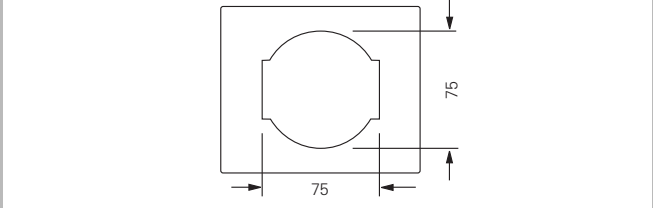
Лючок

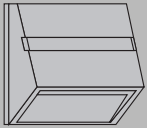
Материал: сталь, матовая

1-местная 112 x 112 x 63,9 мм

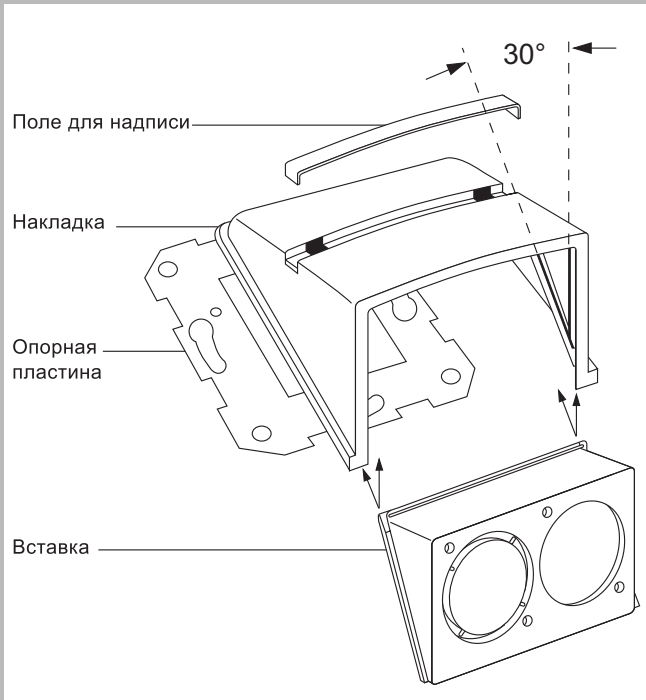


Материал: сталь, матовая

Изготовитель кабель-каналов	Серия Gira	Расположение отверстия
Ackermann Bettermann Kleinhuis Niedax Tehalit Thorsmann	Standard 55 (без рамки) F100 (без рамки)	
Ackermann Dahl Kleinhuis Niedax Nowa-Plast Tehalit	Standard 55 S-Color (без рамки)	
Bettermann Kleinhuis Nowa-Plast Thorsmann	Standard 55 E2 Event F100 S-Color	
Ackermann Niedax Nowa-Plast Tehalit	Standard 55 E2 Event F100 S-Color	
Dahl	Standard 55 E2 Event F100 S-Color	
Baukulit Bettermann Kleinhuis Rehau Thorsmann	Standard 55 E2 Event F100 S-Color	
Bettermann	Standard 55 E2 Event F100 S-Color	



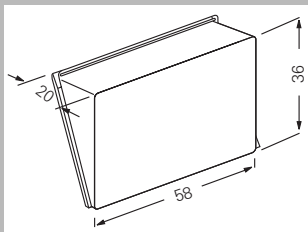
Накладка для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники



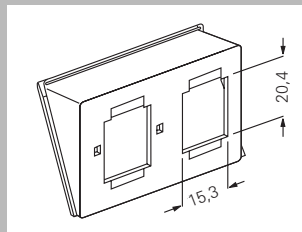
Накладка для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники

Накладка с опорной пластиной и полем для надписи для вставок устройств подключения средств связи и вычислительной техники расположенных под углом 30 град. к вертикали

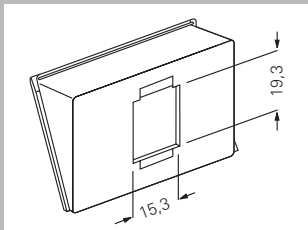
Вставки



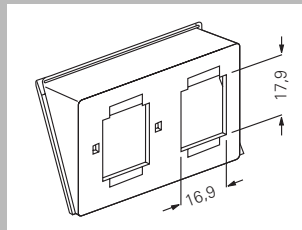
Вставка-заглушка
0048 00



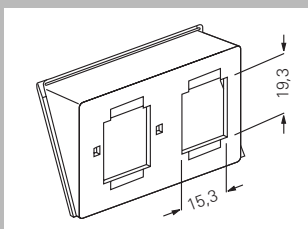
Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik AMP, 2 местная
0039 00



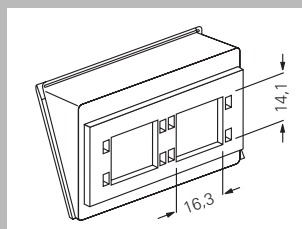
Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik AMP/Radiall, 1 местная
0052 00



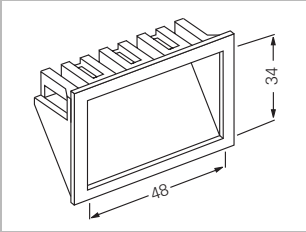
Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik Lucent (AT + T), 2 местная
0058 00



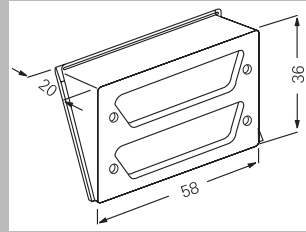
Вставка для гнезд стандарта Modular Jack/Western Technik AMP/Radiall, 2 местная
0053 00



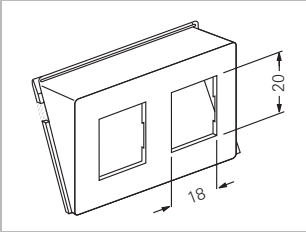
Вставка для 1-местного модуля IBM freenet (ACS) 100 b Cabling-Cross-Line/Reichle de Massari, 1 местная
0047 00



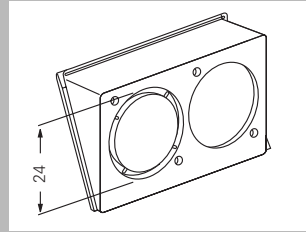
Вставка для модулей Telegärtner OCS-System 0088 00



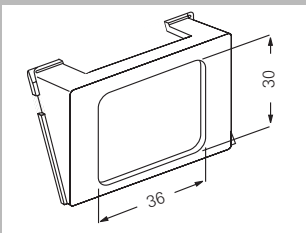
Вставка для модулей D-Subminiatur 0050 00



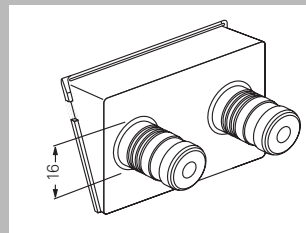
Вставка для System Thomas & Betts (Nevada Western Structured Wiring System/IBM ACS Mini-C/600 MHz) 0064 00



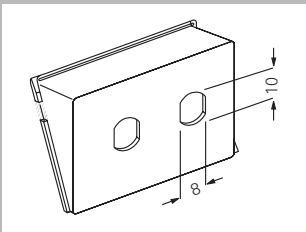
Вставка для двух разъемов XLR круглого сечения серии D Speakon-Serie NL 4 MP (Neutrik) 0055 00



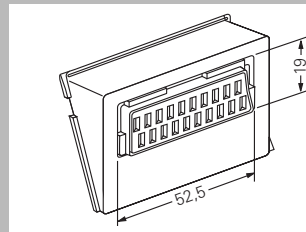
Вставка для AMP/ACO Communications Outlet Подходит только для установки разъема под углом 30° к основанию. 0059 00



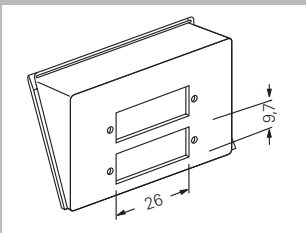
Вставка с разъёмами WBT ± для подключения акустических систем класса High-End 0091 00



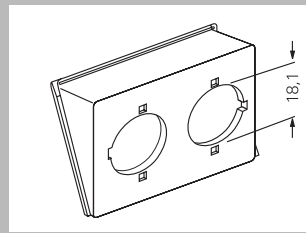
Вставка для разъемов ST 2,5 мм волоконно-оптического кабеля 0732 00



Вставка с разъемом Scart/Euro-AV 0093 00



Вставка для дуплексных разъемов SC волоконно-оптического кабеля, 2 местная 0089 00

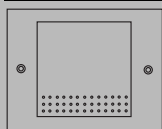


Универсальная вставка 0049 00

Артикул	Интеграция в промежуточную рамку с откидной крышкой Gira TX_44	Интеграция в промежуточную рамку с прозрачной откидной крышкой Gira TX_44	Накладки серии TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..	белый ... 66 "антрацит" ... 67 "под алюминий" ... 65
0110 ..	•	•	
0111 ..	•	•	
0114 ..		•	
0115 ..	•	•	
0117 ..	•	•	
0122 ..		•	•
0125 ..		•	•
0126 ..		•	•
0127 ..		•	•
0128 ..		•	•
0136 ..		•	•
0188 ..	•	•	•
0209 ..		•	
0216 ..		•	
0217 ..		•	
0218 ..		•	
0258 ..	•	•	
0259 ..	•	•	
0266 ..		•	
0268 ..	•	•	•
0270 ..	•	•	
0276 ..	•	•	
0277 ..	•	•	
0278 ..		•	
0283 ..	•	•	
0284 ..	•	•	
0285 ..		•	•
0286 ..		•	•
0287 ..		•	•
0290 ..		•	•
0294 ..		•	•
0295 ..		•	•
0296 ..		•	•
0297 ..		•	
0298 ..		•	0290 ..
0299 ..		•	0676 ..
0315 ..		•	
0385 ..		•	
0389 ..		•	
0390 ..		•	
0391 ..		•	
0392 ..		•	

Артикул	Интеграция в промежуточную рамку с откидной крышкой Gira TX_44	Интеграция в промежуточную рамку с прозрачной откидной крышкой Gira TX_44	Накладки серии TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..	0409 ..	белый ... 66 "антрацит" ... 67 "под алюминий" ... 65
0393 ..		•	
0394 ..		•	
0396 ..		•	
0397 ..		•	
0402 ..	•	•	
0403 ..	•	•	
0405 ..	•	•	
0418 ..	•	•	
0420 ..	•	•	
0421 ..	•	•	
0424 ..	•	•	
0425 ..	•	•	
0427 ..	•	•	
0429 ..	•	•	
0431 ..	•	•	
0438 ..	•	•	
0449 ..	•	•	
0451 ..		•	
0452 ..	•	•	
0453 ..	•	•	•
0455 ..	•	•	
0456 ..	•	•	
0457 ..	•	•	
0458 ..	•	•	
0462 ..	•	•	
0463 ..	•	•	
0464 ..	•	•	
0466 ..	•	•	
0468 ..	•	•	
0469 ..	•	•	
0472 ..	•	•	
0473 ..	•	•	
0474 ..	•	•	
0485 ..	•	•	
0487 ..	•	•	
0510 ..		•	
0538 ..		•	
0539 ..		•	
0540 ..		•	
0543 ..		•	
0545 ..		•	
0630 ..		•	

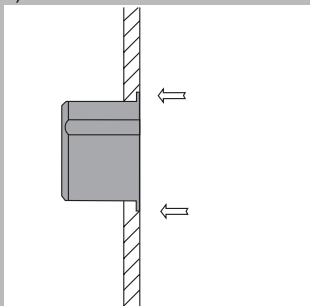
Артикул	Интеграция в промежуточную рамку с откидной крышкой Gira TX_44	Интеграция в промежуточную рамку с прозрачной откидной крышкой Gira TX_44	Накладки серии TX_44	Артикул	Интеграция в промежуточную рамку с откидной крышкой Gira TX_44	Интеграция в промежуточную рамку с прозрачной откидной крышкой Gira TX_44	Накладки серии TX_44
	0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..		белый ... 66 "антрацит" ... 67 "под алюминий" ... 65		0654 .. 0680 .. 0694 .. 0697 ..		белый ... 66 "антрацит" ... 67 "под алюминий" ... 65
0634 ..		•		1011 ..		•	
0644 ..		•		1013 ..		•	
0650 ..		•		1052 ..		•	
0652 ..		•		1061 ..		•	
0655 ..		•	•	1063 ..		•	
0663 ..	•	•		1104 ..		•	
0664 ..		•	•	1111 ..		•	
0666 ..		•	•	1113 ..		•	
0669 ..		•	•	1150 ..		•	
0670 ..		•		1175 ..		•	
0673 ..		•	•	1186 ..		•	
0674 ..		•		1190 ..		•	
0676 ..		•		1280 ..		•	
0678 ..		•	•	1283 00		•	
0679 ..		•		1285 00		•	
0820 ..		•		1286 ..		•	
0822 ..		•		2001 ..		•	
0841 ..		•		2003 ..		•	
0869 ..	•	•		2100 ..		•	
0876 ..	•	•		2101 ..		•	
0881 ..		•		2260 ..		•	
0882 ..		•		2261 ..		•	
0884 ..		•		2264 ..		•	
0885 ..		•		2265 ..		•	
0888 ..		•		2610 ..		•	
0289 ..	<p>Промежуточная рамка с квадратным отверстием (55 x 55 мм) (IP 20) Данная промежуточная рамка в сочетании с установочными рамками (1- - 4-местными.) позволяет интегрировать устройства System 55 в серию TX_44. (Указанная промежуточная рамка позволяет интегрировать карточные выключатели, розетки с УЗО, интерфейсы передачи данных, крышки к розеткам для подключения вычислительной техники, съемные накладки, крышки к розеткам серии Multi-Switch, устройства для подключения к сетям связи, квартирные станции с телефонной трубкой серии Standard и квартирные станции с телефонной трубкой серии Komfort.) Не пригодна для применения во влажных помещениях, ввиду класса защиты IP 20.</p>						
1163 ..	<p>Съемная накладка с промежуточной рамкой (55 x 55 мм) (IP 20) например для разъемов System 55 Данная накладка в сочетании с установочными рамками (1- - 4-местными) позволяет интегрировать устройства System 55 в серию TX_44. С помощью промежуточной рамки с квадратным отверстием (50 x 50 мм) 0282 .. можно интегрировать изделия сторонних фирм-производителей. Не пригодна для применения во влажных помещениях, ввиду класса защиты IP 20. Настоятельно рекомендуется осуществлять подбор оборудования примеркой.</p>						



TX-44

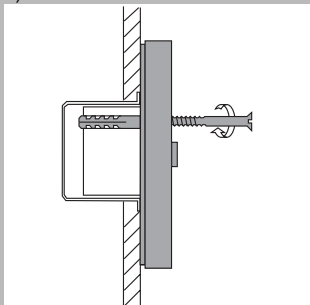
Монтаж и защита от демонтажа

1)



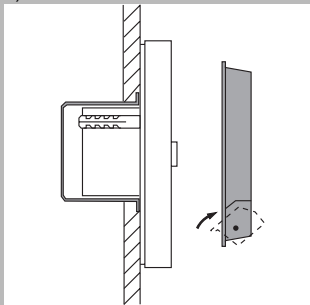
Монтажная коробка заподлицо утапливается в стену. Для инсталляции нескольких устройств необходимо выдерживать расстояние между монтажными коробками в 71 мм.

2)



Устанавливается вставка для скрытой электропроводки с уплотнительным кольцом. Устанавливается основание установочной рамки и, при необходимости, крепится с помощью дюбелей к стене. Для разметки отверстия под дюбель используется небольшое сквозное отверстие в основании рамки. Тонкая стенка вокруг этого отверстия будет удалена при вкручивании шурупа. Двух- и трехместные рамки имеют дополнительные отверстия под вставные дюбеля, из которых можно выбрать наиболее подходящие.

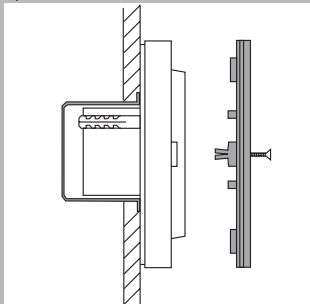
3)



Устанавливается клавиша или центральная вставка.

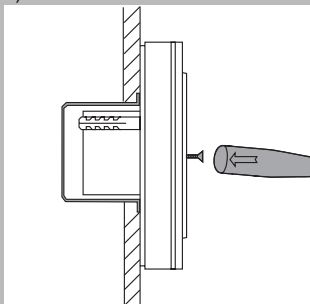
Для вставки таблички с надписью крышка с полем для надписи поворачивается вокруг оси в верхнее положение (как указано стрелкой).

4)



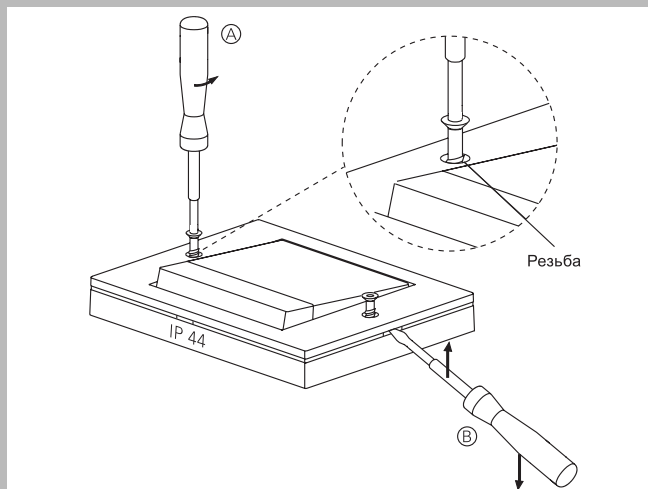
Защелкните накладку установочной рамки по всему периметру.

5)



Вдавите винты, например, с помощью рукоятки отвертки.

Демонтаж

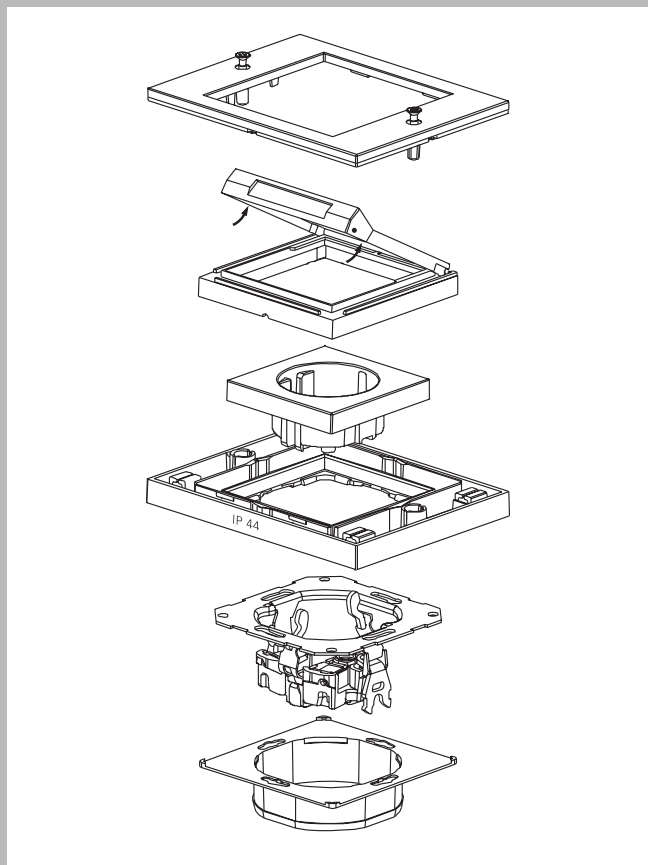


Демонтаж

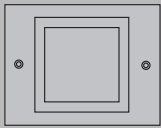
Пояснение

- Ⓐ Вывинтите винты до появления резьбы над поверхностью рамки, чтобы винты не выпали при снятии накладки.
- Ⓑ Снимите накладку.

Интеграция устройств System 55



Установка устройств для скрытой проводки серии System 55

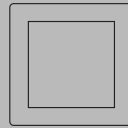


Светодиодный указатель для ориентации 230 В

1159 .. (оранжевый)
1161 .. (белый)
1162 .. (синий)

Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Общая потребляемая мощность:	6,5 ВА
Активная мощность:	0,85 Вт
Световой поток:	1,6 лм (оранжевый) 3,5 лм (белый) 1,3 лм (синий)
Сила света:	0,4 кд (оранжевый) 0,8 кд (белый) 0,3 кд (синий)
Световая эффективность:	1,9 лм/Вт (оранжевый) 4,0 лм/Вт (белый) 1,5 лм/Вт (синий)
Яркость:	150 кд/кв.м (оранжевый) 330 кд/кв.м (белый) 130 кд/кв.м (синий)
Класс защиты:	IP 44 (при установке с уплотнительным кольцом в монтажную коробку) IP 20 (при обычной установке в монтажную коробку)
Диапазон рабочих температур:	от - 15 °С до + 50 °С

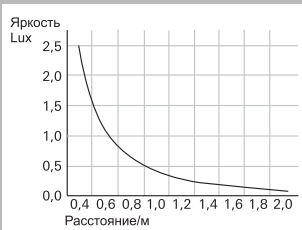


Светодиодный указатель для ориентации 230 В

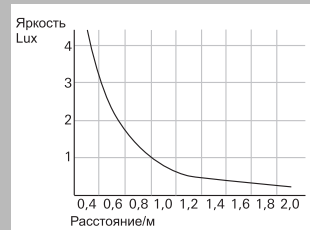
1169 00

Технические характеристики

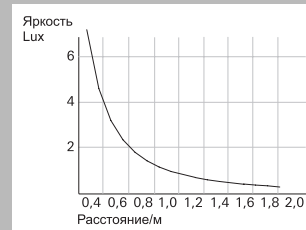
Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Общая потребляемая мощность:	2,0 ВА
Активная мощность:	1,8 Вт
Световой поток:	4,0 лм
Сила света:	1,3 кд
Световая эффективность:	2,2 лм/Вт
Яркость:	130 кд/кв.м
Класс защиты:	IP 20
Диапазон рабочих температур:	от - 15 °С до + 40 °С



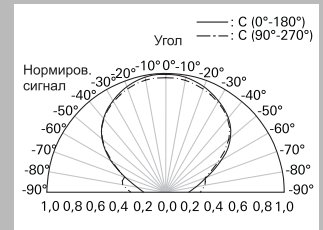
Зависимость освещенности от расстояния 1159 .. (оранжевый)



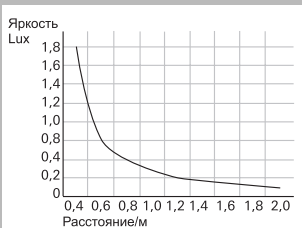
Зависимость освещенности от расстояния 1161 .. (белый)



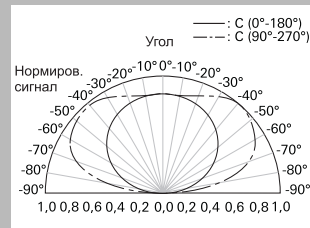
Зависимость освещенности от расстояния 1169 00



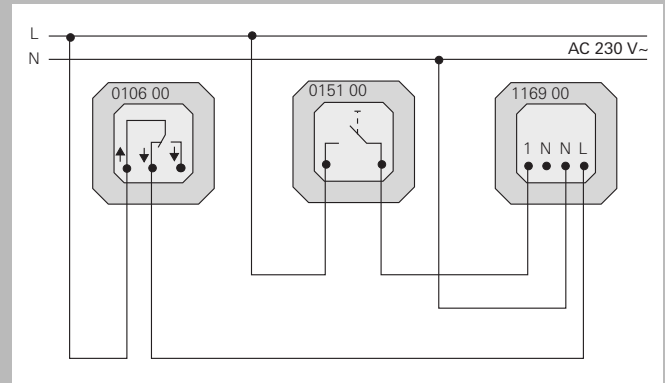
Характеристика излучения в полярных координатах



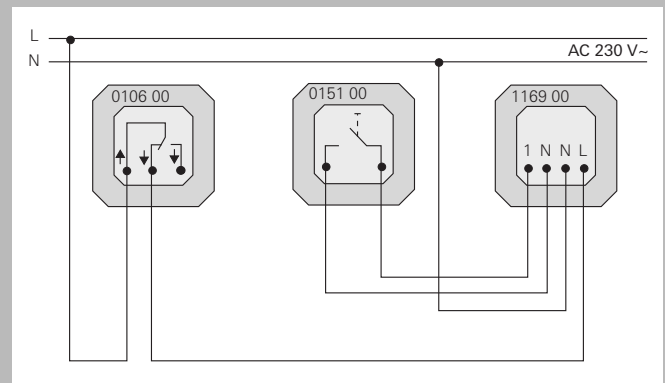
Зависимость освещенности от расстояния 1162 .. (синий)



Характеристика излучения в полярных координатах

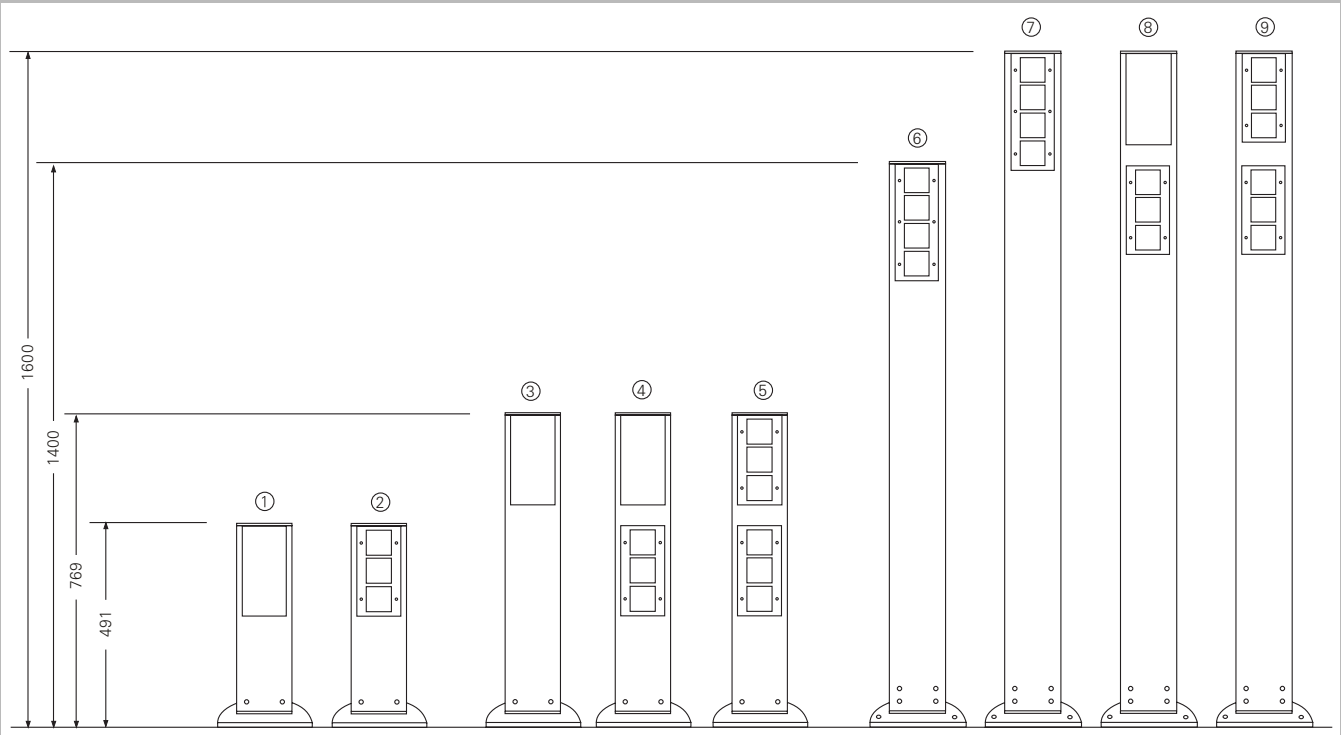


Подключение светодиодного указателя для ориентации. Фаза на управляющем входе 1



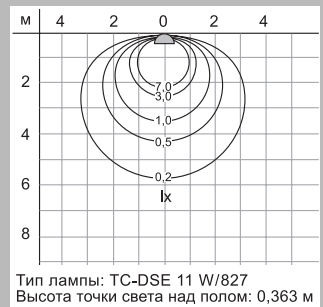
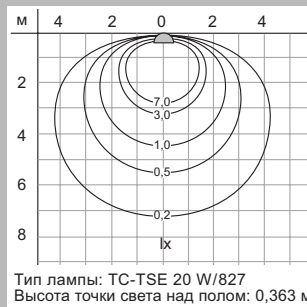
Подключение светодиодного указателя для ориентации. Нейтраль на управляющем входе 1

Энергетические стойки



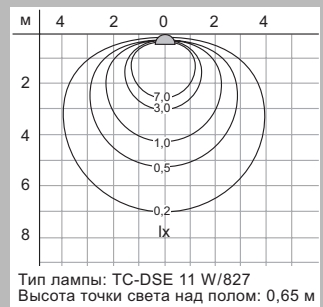
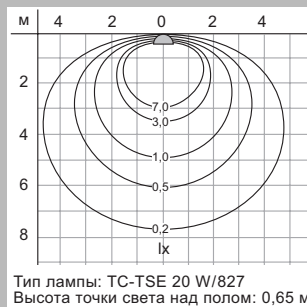
Энергетические стойки, высота 491 мм

- ① Осветительная стойка Gira
- ② Энергетическая стойка Gira с тремя свободными гнездами



Энергетические стойки, высота 769 мм

- ③ Осветительная стойка Gira
- ④ Энергетическая стойка Gira со световым элементом и тремя свободными гнездами
- ⑤ Энергетическая стойка Gira с шестью свободными гнездами

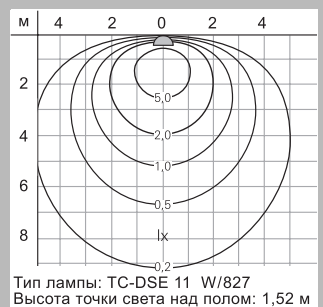
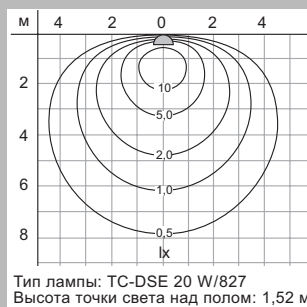


Энергетические стойки, высота 1400 мм

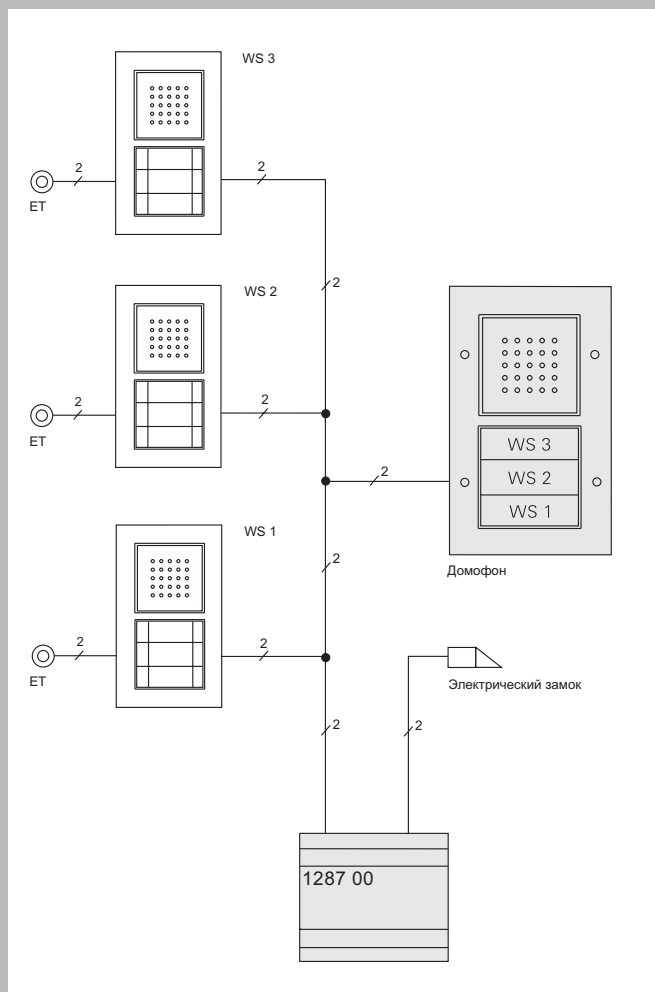
- ⑥ Энергетическая стойка Gira с четырьмя свободными гнездами

Энергетические стойки, высота 1600 мм

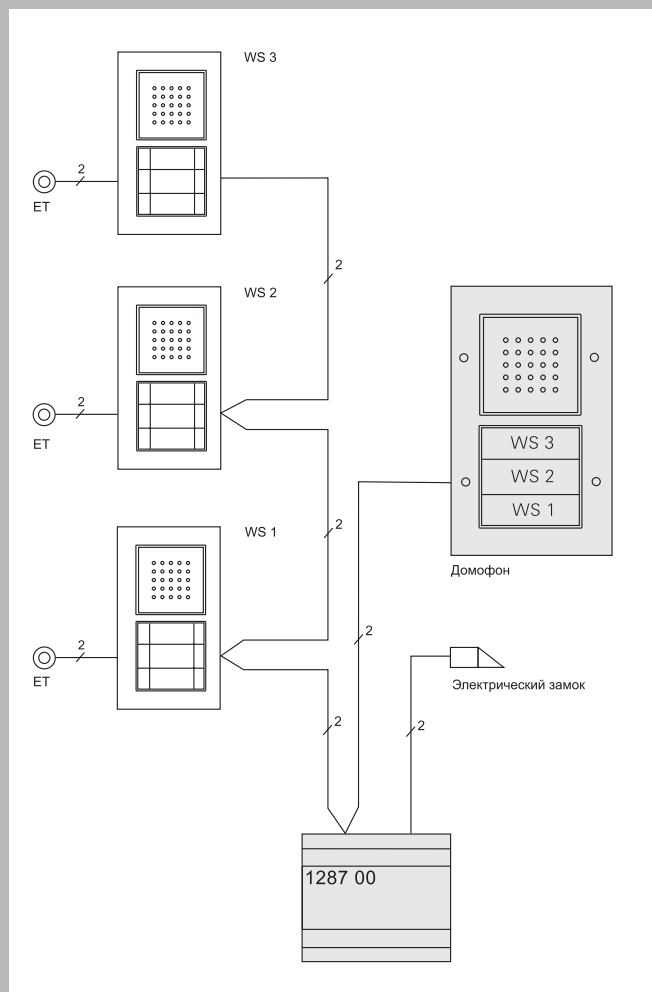
- ⑦ Энергетическая стойка Gira с четырьмя свободными гнездами
- ⑧ Энергетическая стойка Gira со световым элементом и тремя свободными гнездами
- ⑨ Энергетическая стойка Gira с шестью свободными гнездами



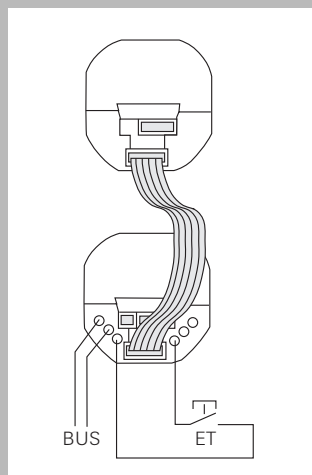
Аудиодомофонная система



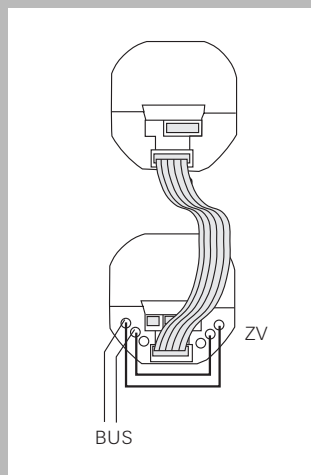
Топология "Луч"



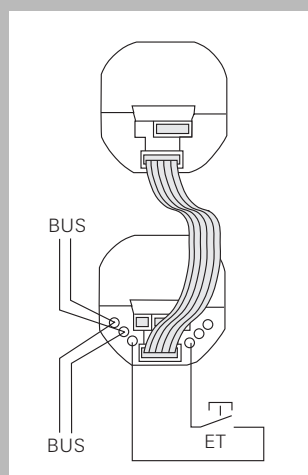
Топология "Шлейф"



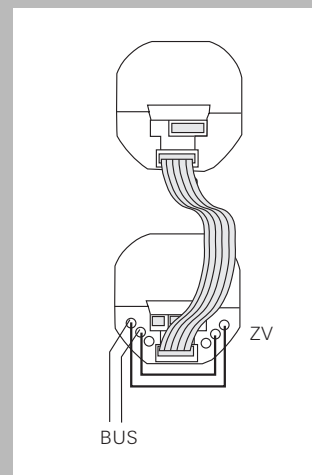
Подключение квартирной станции при топологии "Луч"



Подключение домофона при топологии "Луч"



Подключение квартирной станции при топологии „Шлейф“



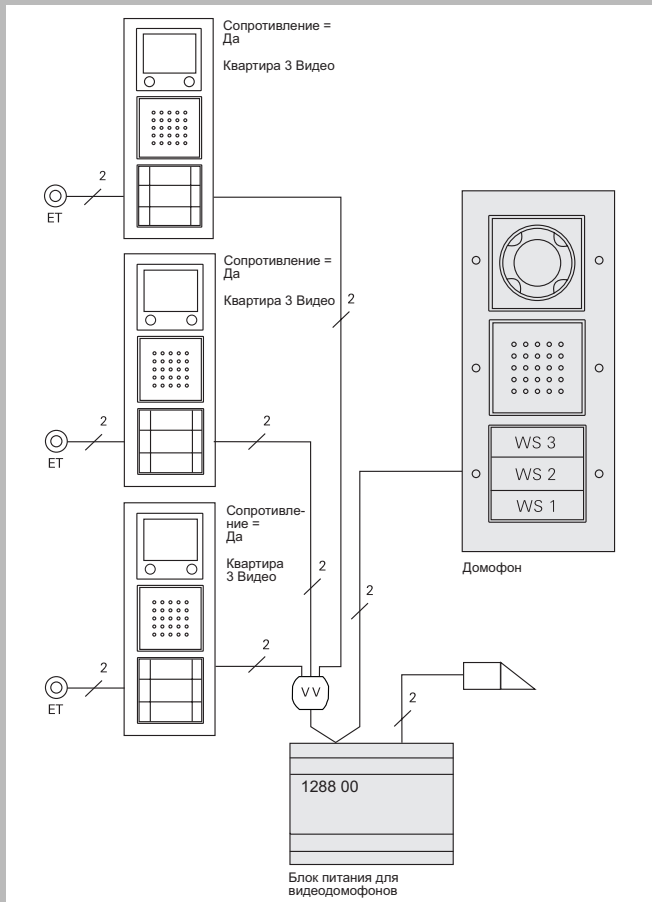
Подключение домофона при топологии „Шлейф“

Этажная кнопка вызова (ET)
В качестве этажной кнопки вызова (ET) может использоваться обычный кнопочный выключатель (с нормально-разомкнутым контактом).

Подсветка кнопки вызова
Подсветку кнопки вызова домофона можно отключить удалением перемычки между контактами "BUS" и "ZV".

Длина проводов для соединения станций
максимальная длина проводов зависит от их сечения. При подборе проводов для соединения переговорных устройств руководствуйтесь следующим соотношением:
- сечение 0,6 мм: длина 170 м,
- сечение 0,8 мм: длина 300 м.

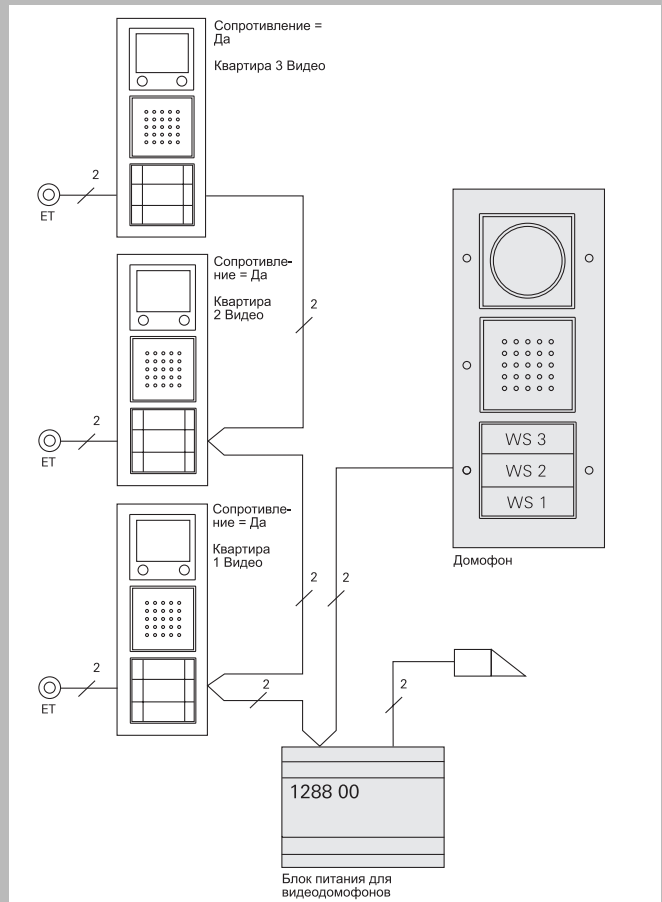
Видеодомофонная система



Топология "Луч"

Топология "Луч"

В узловой точке необходимо установить распределитель видеосигнала (VV), обеспечивающий селективное подключение кабелей.

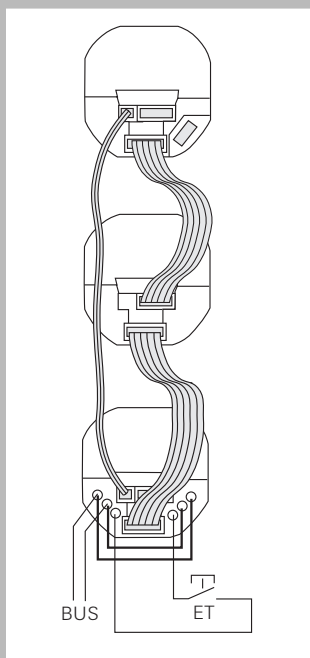


Топология "Шлейф"

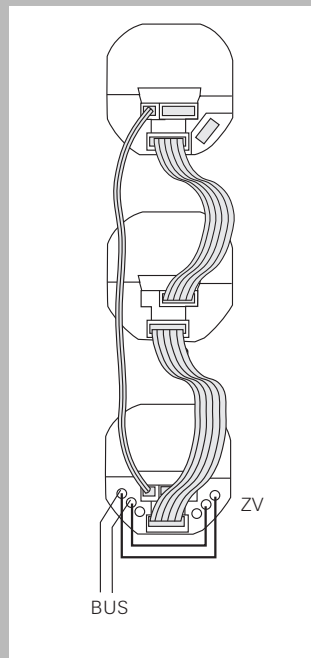
Топология "Шлейф"

В представленном примере топологии сети в случае использования двухпроводной соединительной шины не требуется распределитель видеосигнала (VV).

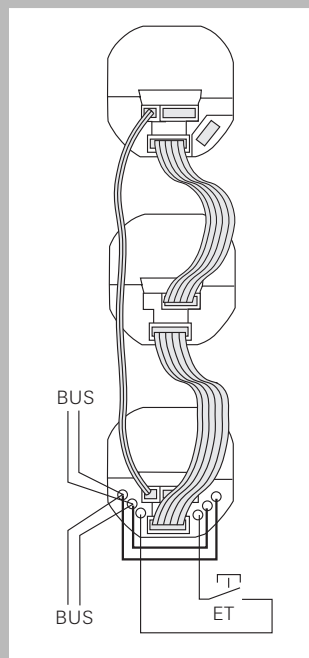
В некоторых системах с топологией "Шлейф" может потребоваться установка распределителя видеосигнала, например, при использовании нескольких цветных видеокамер.



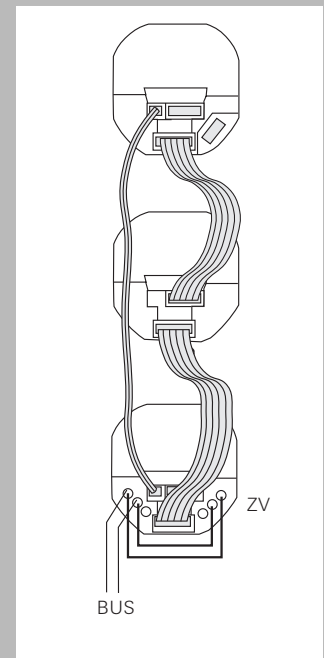
Подключение квартирной станции при топологии "Луч"



Подключение домофона при топологии "Луч"



Подключение квартирной станции при топологией "Шлейф"

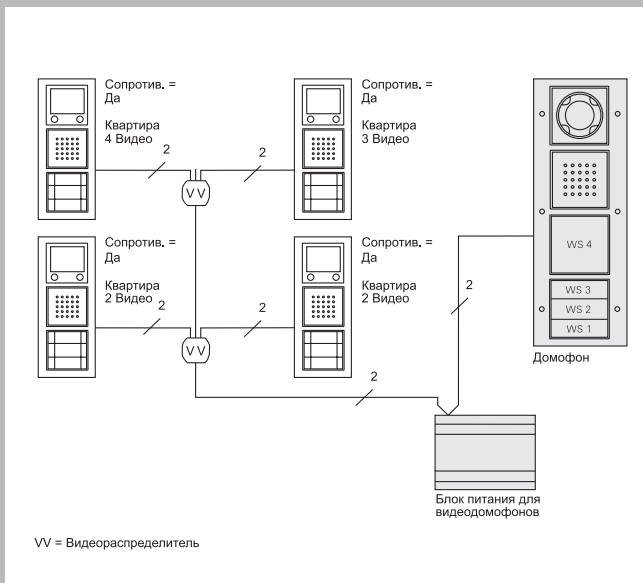


Подключение домофона при топологией "Шлейф"

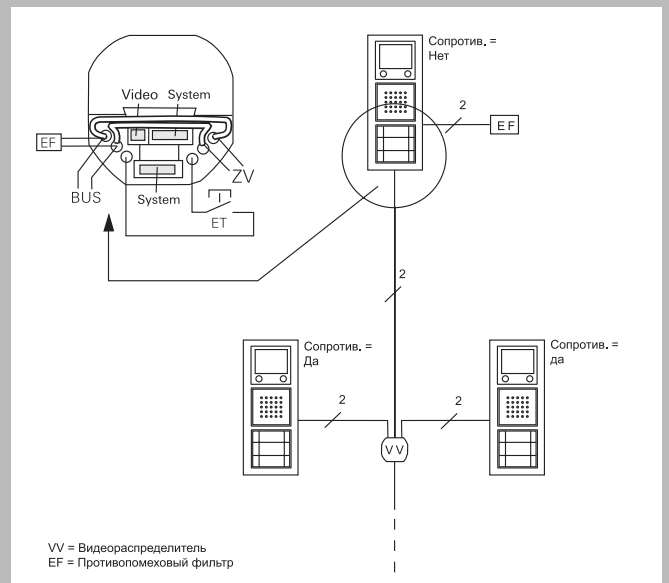
Длина проводов для соединения станций

Максимальная длина кабеля между цветной камерой и TFT-дисплеем составляет 100 м.

Правила подключения нагрузочных резисторов и применения распределителей видеосигнала

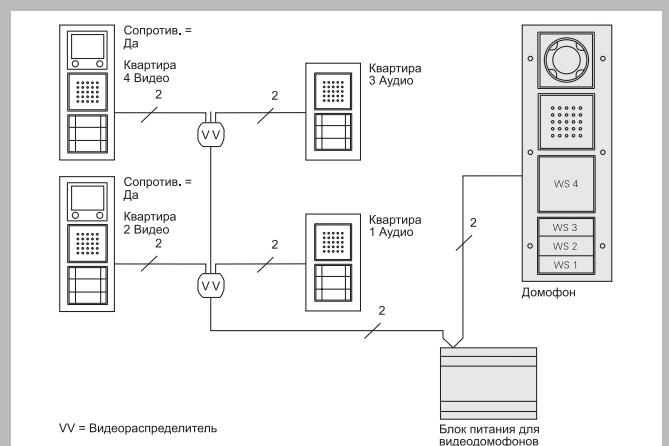
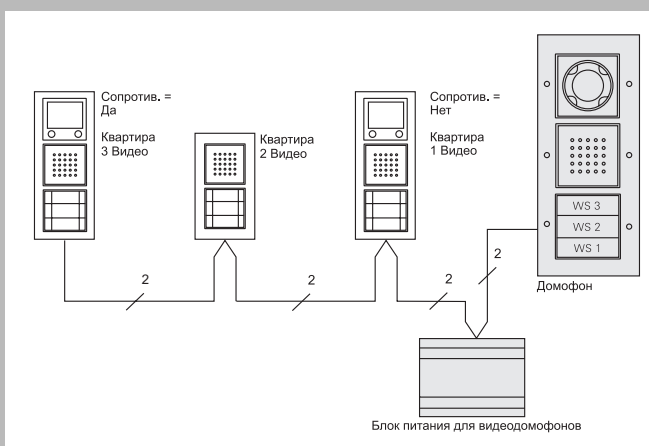
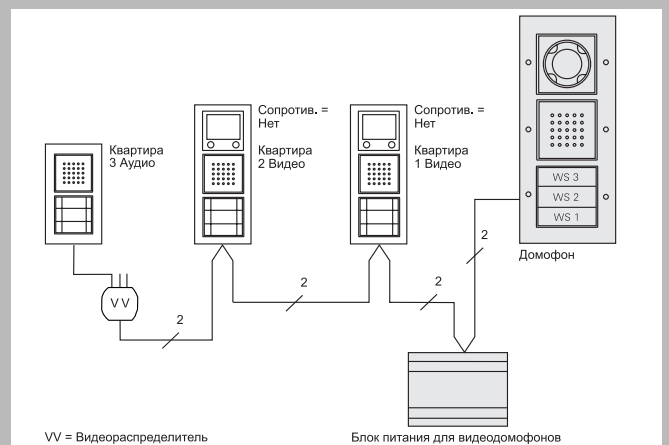
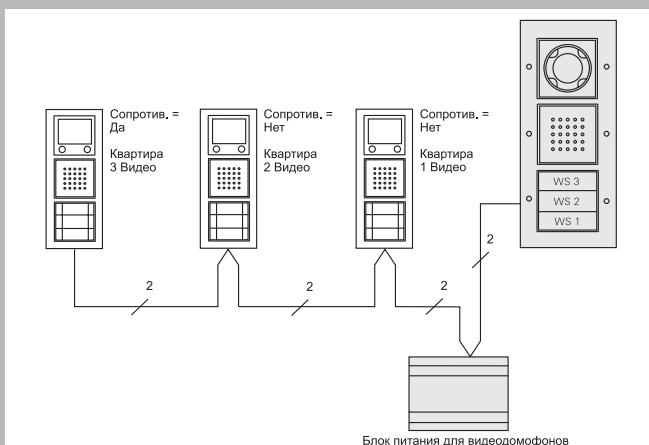


Нагрузочный резистор на тупиковом конце линии всегда должен быть подключен. В квартирных станциях, расположенных на тупиковых концах линии, нагрузочный резистор подключается на TFT-дисплей.



При наличии 3 или более распределителей видеосигнала устанавливается противопомеховый фильтр. Если топология сети предполагает наличие трех или более распределителей видеосигнала, то к самой

дальней станции с цветным TFT-дисплеем подключается противопомеховый фильтр. Если к квартирной станции подключается противопомеховый фильтр, то на ней необходимо отключить нагрузочный резистор, устанавливаемый на TFT-дисплей.

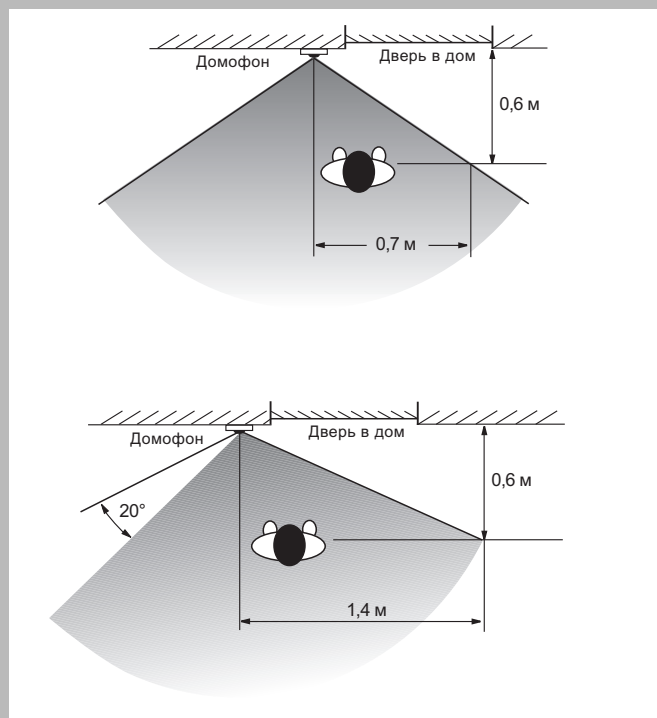


При применении топологии "Шлейф" нагрузочное сопротивление устанавливается на последней квартирной станции

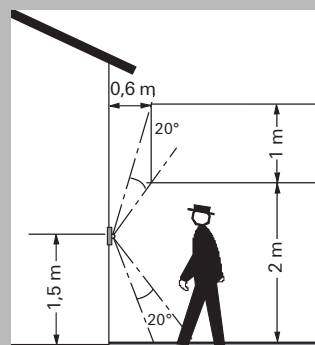
Квартирные станции, не оборудованные средствами видеонаблюдения, могут просто включаться в линию, так как они не оказывают влияния на работу и настройку последней квартирной станции.

При установке на тупиковом конце линии квартирной станции, оснащенной только переговорным устройством, требуется наличие распределителя видеосигнала Если на конце линии находится аудиодомофонная станция, то нужно установить распределитель видеосигнала.

Зона обзора цветной видеокамеры



Объектив видеокамеры можно повернуть вручную в любую сторону на угол ок. 20°.



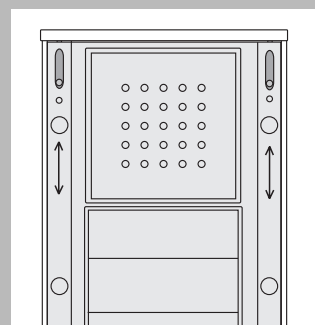
Зона обзора в горизонтальной плоскости

При выборе места установки дверной станции с цветной видеокамерой необходимо соблюдать ряд требований.

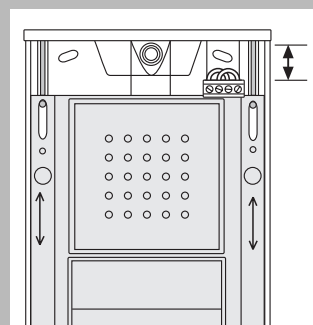
Нужно избегать:

- прямых солнечных лучей
- прямого засвечивания, например, фонарями наружного или уличного освещения
- светлого или отражающего фона за объектом наблюдения
- установки цветной камеры непосредственно под источником света

Дверная станция накладного монтажа



Дверная станция накладного с 2/3-клавишной секцией вызова с тремя кнопками вызова

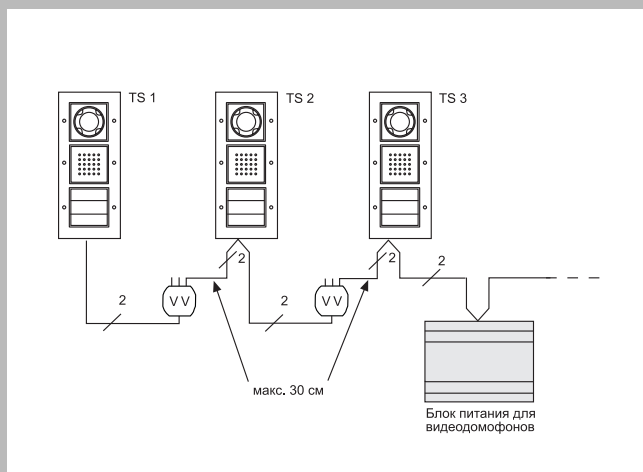


Дверная станция накладного с 2/3-клавишной секцией вызова с возможностью смещения монтажной платы для удобной установки

Для уменьшения необходимого для инсталляции пространства монтажная плата дверной станции накладного монтажа может сдвигаться вниз.

Осторожно
Не вынимайте полностью монтажную плату из устройства.

Установка нескольких цветных видеокамер

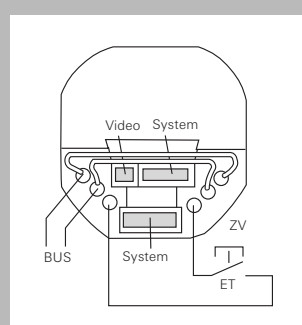


Подключение нескольких цветных видеокамер

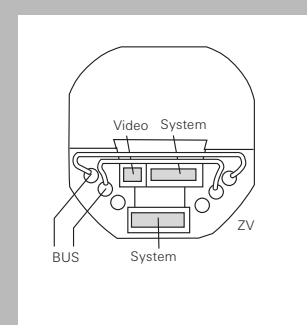
При использовании нескольких дверных станций с цветными видеокамерами их соединение друг с другом осуществляется с помощью распределителя видеосигнала.

При подключении цветных видеокамер к распределителю видеосигнала необходимо следить за правильным соединением входов и выходов.

Шинный соединитель домофонных станций



Шинный соединитель квартирной станции с TFT-дисплеем



Шинный соединитель домофона с цветной видеокамерой

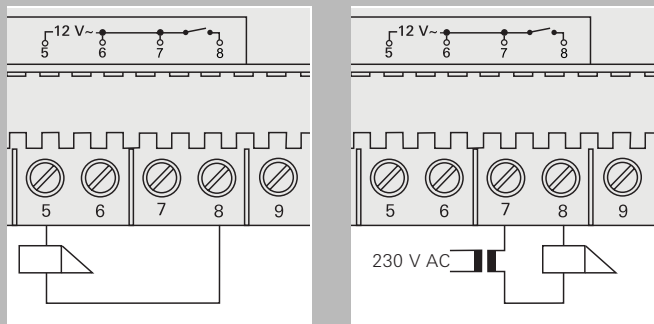
Установка перемычки в шинный соединитель

При использовании TFT-дисплея необходимо соединить прилагаемой перемычкой клеммы "BUS" и "ZV" шинного соединителя квартирной станции.

Установка перемычки в шинный соединитель

Для работы подсветки кнопки вызова домофона устанавливается перемычка между клеммами шинного соединителя. При использовании цветной видеокамеры необходимо также установить перемычку между клеммами "BUS" и "ZV" шинного соединителя домофона.

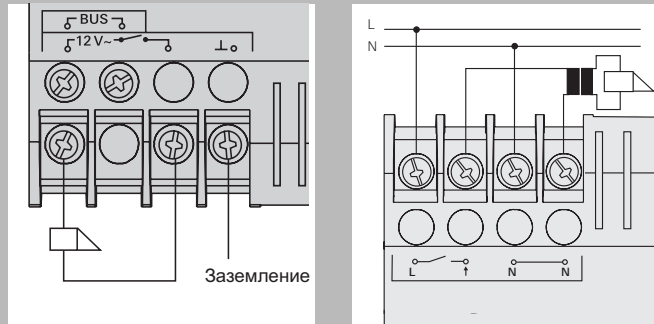
Реле дверного электрозамка источника питания аудиодомофона



Подключение дверного электрозамка (12 В, макс. 1,6 А) к источнику питания аудиодомофона.
Напряжение питания на дверной электрозамок подается с источника питания аудиодомофона

Подключение дверного электрозамка с внешним напряжением питания (например, 24 В пер. тока) к источнику питания аудиодомофона.
Напряжение питания на дверной электрозамок подается с дополнительного трансформатора.

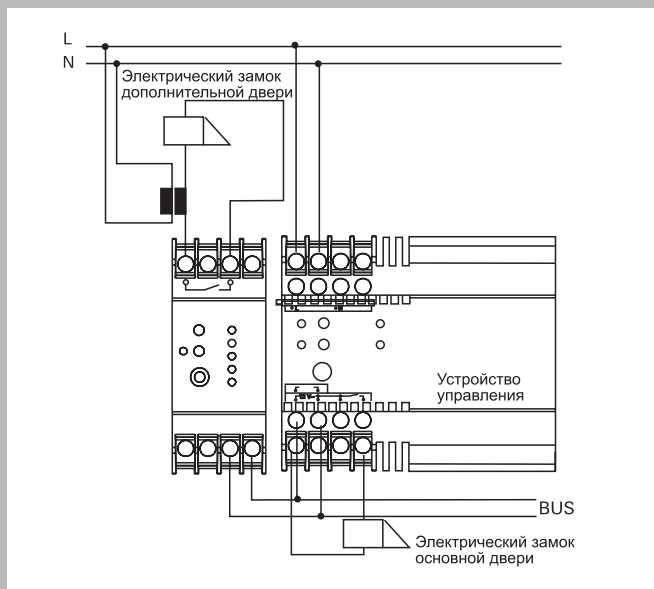
Устройство открывания дверей на блоке питания для видео домофона



Подключение устройства открывания дверей (8 - 12 В, макс. 1,1 А) к блоку питания для видеодомофона
Напряжение питания на устройство открывания дверей подается с блока питания для видеодомофона

Подключение устройства открывания дверей внешним напряжением питания (230 В~, макс. 2 А) к блоку питания для видеодомофона.
Напряжение питания на устройство открывания дверей подается с дополнительного трансформатора.

Подключение дверного электрозамка к исполнительному устройству реле

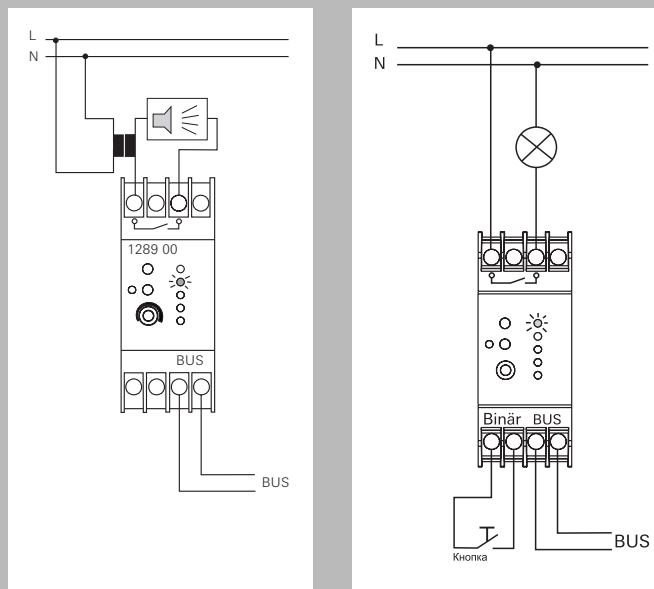


Подключение дверного электрозамка к исполнительному устройству реле

Дверной электрозамок дополнительной двери управляется с помощью исполнительного устройства реле („Neben“). Дверной электрозамок основной двери („Haupt“), управляется источником питания.
В режиме работы „Turoffner“ („дверной электрозамок“) исполнительное устройство реле управляется кнопкой открывания двери квартирной станции.

Дверной электрозамок подключенный к исполнительному устройству реле может управляться кнопкой открывания двери квартирной станции только в том случае, если вызов поступит с дверной станции дополнительной двери („Neben“). В течение 2 мин. после поступления вызова от двери (без разговора) или 30 с после переговоров через домофон происходит переключение на основную дверь („Haupt“).

Применение дополнительного реле



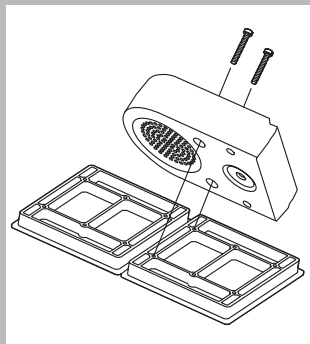
Подключение дополнительного сигнального устройства

Подключение источника света

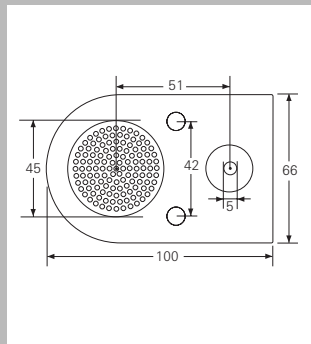
Пример подключения дополнительного сигнального устройства
При нажатии кнопки вызова на дверной станции одновременно с поступлением вызова на квартирную станцию может осуществляться подача дополнительного сигнала (включение внешнего звонка, виброподушки и т.п.).
В этом случае исполнительным устройстве реле нужно выбрать режим работы „Timer/sek.“ (таймер/сек).

Пример подключения источника света
Освещение может включаться и выключаться как кнопкой вызова квартирной станции, так и механическим кнопочным выключателем.
В этом случае исполнительным устройстве реле нужно выбрать режим работы „Schalten“ (выключатель).

Встраиваемый громкоговоритель



Монтаж встраиваемого громкоговорителя



Габариты встраиваемого громкоговорителя

Назначение

Встраиваемый громкоговоритель домофонной системы устанавливается в почтовые ящики, полотна входных дверей или фасадные панели. Встраиваемый громкоговоритель выполняет функцию дверной станции: используются механические кнопки вызова уже имеющегося оборудования.

Монтаж

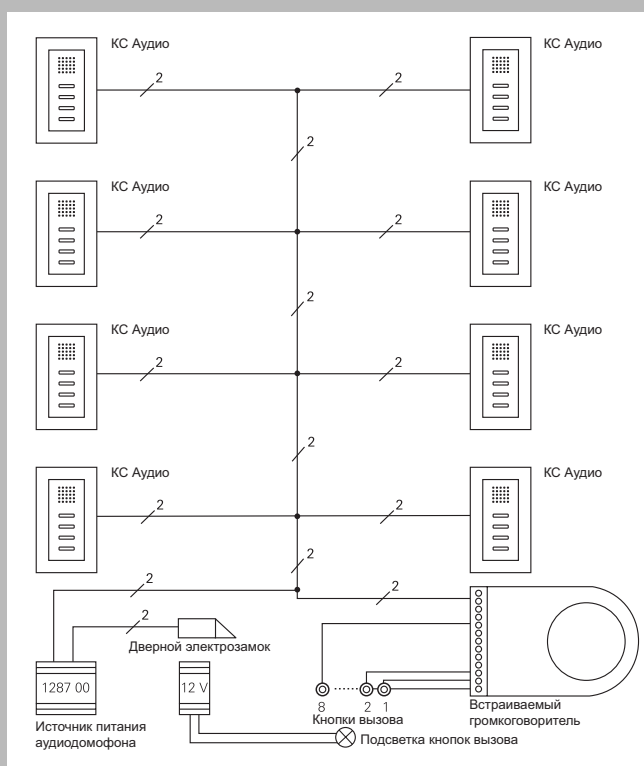
Встраиваемый громкоговоритель устанавливается за фасадные панели. В зависимости от ситуации он крепится либо прямо на фасадную панель, либо с помощью установочного профиля. В корпусе встраиваемого громкоговорителя имеются два монтажных отверстия, позволяющие легко установить его на любых поверхностях.

Модуль расширения

Встраиваемый громкоговоритель позволяет подключать до 8 механических кнопок вызова. При необходимости дополнительные кнопки могут подключаться при помощи модуля расширения. К встраиваемому громкоговорителю может подключаться до 5 модулей расширения, каждый из которых обслуживает до 12 кнопок вызова. Использование встраиваемого громкоговорителя позволяет создавать систему с 70 абонентами, например со следующей конфигурацией:

- 1 встраиваемый громкоговоритель
- 5 модулей расширения,
- 68 квартирных станций
- накладного монтажа с переговорным устройством и
- 1 исполнительным устройством-реле.

Электропитание подсветки кнопок вызова на больших по размерам объектах

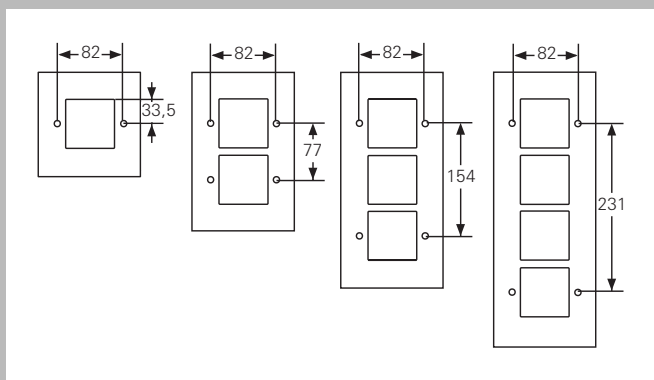


Подключение встраиваемого громкоговорителя

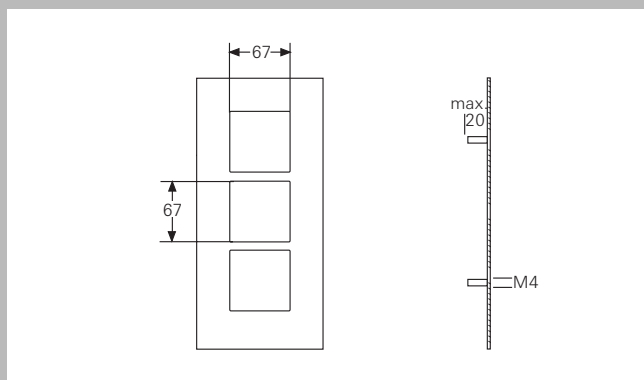
Подсветка кнопок вызова

Подсветка механических кнопок вызова не может осуществляться от источника питания домофона. Она должна реализовываться при помощи дополнительного источника питания.

Установочный профиль



Расположение крепежных отверстий (размер винтов М4 x 16 мм)



Посадочные места для вставок TX_44 (размер болтов М4 x 20 мм)

Назначение

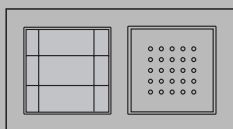
При помощи установочного профиля компоненты дверной станции скрытого монтажа легко устанавливаются в почтовые ящики, фасадные панели или входные двери. Установочный профиль выпускается в 1-4-местных исполнениях.

Конструкция профиля

обеспечивает возможность крепления компонентов даже при очень малой толщине стенок конструкции (1,25-4 мм)

Монтаж

Установочный профиль устанавливается на фасадной панели при помощи винтов или монтажных болтов. Профиль также можно крепить к фасадной панели путем приклеивания.

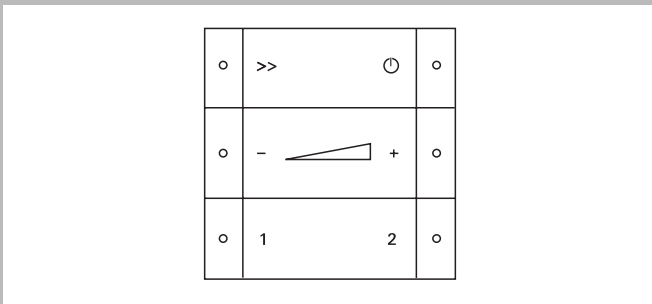


Радиоприемник скрытого монтажа

0315 ..

Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В~
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до + 50 °С
Влажность воздуха:	От 25 до 90 %
Диапазон частот:	От 87,50 до 108,00 МГц
Класс защиты:	IP 20
Способ соединения проводов:	Винтовые зажимы 1 x 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²

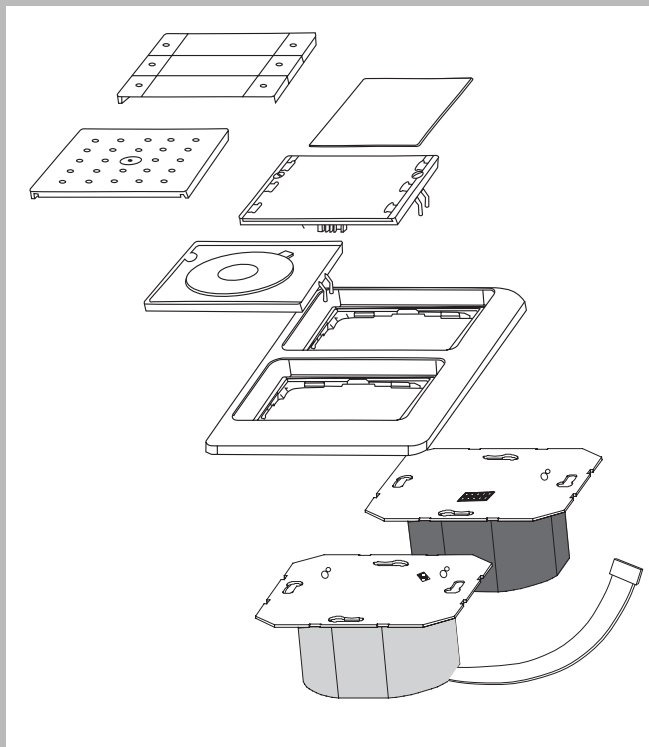


Органы управления накладки радиоприемника

Управление радиоприемником

Управление радиоприемником осуществляется с помощью кнопок модуля управления:

- ⊖ Короткое нажатие включает или выключает радиоприемник; длительное нажатие переводит приемник в режим работы с автоматическим выключением через 30 минут.
- >> Короткое нажатие включает режим поиска.
- / + Нажатие на (-) уменьшает звук; Нажатие на (+) увеличивает звук.
- 1 2 Короткое нажатие включает прием станции, частота которой записана в память; длительное нажатие записывает в память частоту принимаемой станции.



Установка радиоприемника в систему скрытой электропроводки

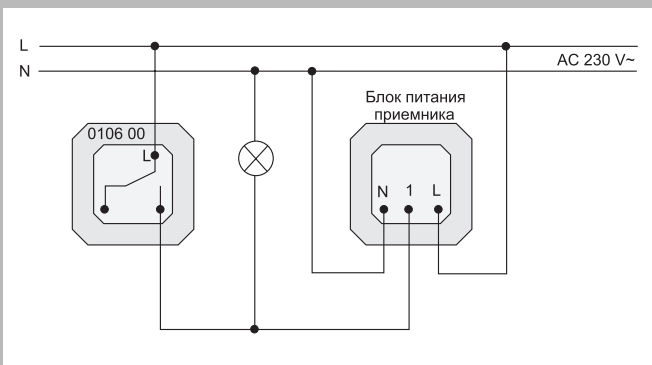
Установка радиоприемника в систему скрытой электропроводки

Радиоприемник состоит из блока питания (серый), накладки громкоговорителя, вставки управления (черная) и модуля управления. Обе вставки соединяются друг с другом проводом и по выбору устанавливаются друг под другом или рядом друг с другом в две монтажные коробки для скрытой электропроводки (рекомендуется применять глубокие монтажные коробки).

Помехи от других электронных приборов

Все электронные приборы являются источником электромагнитных помех, которые частично могут приниматься радиоприемником. Поэтому при установке радиоприемника в непосредственной близости с другим электронным прибором в один монтажный блок, могут возникнуть помехи при приеме радиостанций. Перед монтажом радиоприемника в сочетании с другим прибором рекомендуется провести проверку работоспособности на месте предполагаемой установки. Возможные помехи можно устранить увеличением расстояния между соседними электронными приборами.

Подключение дополнительных устройств

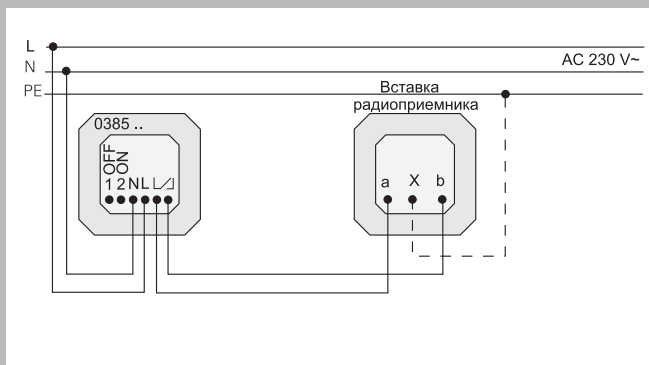


Подключение выключателя к дополнительному входу 230 В блока питания радиоприемника

Дополнительный вход 230 В

Радиоприемник скрытого монтажа имеет два дополнительных входа; беспотенциальный вход и вход 230 В. С помощью этих дополнительных входов радиоприемник может дистанционно включаться и выключаться.

Посредством дополнительного входа 230 В блока питания радиоприемник может, например, включаться одновременно с освещением. Для этого питающая фаза с выключателя подается на дополнительный вход 230 В радиоприемника.

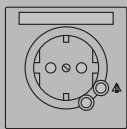


Подключение таймера к беспотенциальному дополнительному входу вставки управления радиоприемника

Беспотенциальный дополнительный вход

К беспотенциальному входу вставки управления радиоприемника могут подключаться выключатели для его включения/выключения.

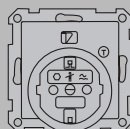
К беспотенциальному дополнительному входу также может подключаться управляющий контакт таймера.



Розетка с заземляющими контактами с защитой от перенапряжения
0451 ..

Технические характеристики

Номинальное напряжение U_N :	230 В ~
Пороговое напряжение на разряднике:	250 В ~
Номинальный ток I_N :	16 А (30 °С)
Термозащита:	Включается при перегрузке в результате перенапряжения
Максимальный импульсный ток утечки (8/20) мкс:	4,5 кА (1х)
Номинальный импульсный ток утечки (8/20) мкс:	1,5 кА
Порог срабатывания защиты (L/N):	$\leq 1,2$ кВ
Порог срабатывания защиты (L/PE; N/PE):	≤ 1 кВ (при 100 % напряжения в результате грозового разряда, импульсного напряжения)
Максимальная защита:	16 А
Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 35 °С
Класс защиты (зависит от исполнения):	IP 20 / IP 40
Зеленый включен:	Прибор в рабочем состоянии
Зеленый выключен:	Отсутствует напряжение сети
Красный включен:	Сработала термозащита автомата защиты от перенапряжения (заменить предохранитель!)



Розетка с интегрированным автоматом защиты от тока утечки (УЗО)
0477 ..

Технические характеристики

Пороговое напряжение:	230 В~, 50 Гц
Пороговый ток:	16 А
Пороговый аварийный ток:	30 мА
Допустимое сечение соединительных проводов:	От 1,5 до 2,5 мм ²
Сертификация VDE согласно:	DIN VDE 0664
Диапазон рабочих температур:	от - 25 °С до + 40 °С

Проверка защитных способностей

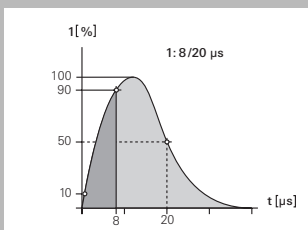
Кроме проверки работоспособности проверяется эффективность защиты заземления определяет защиту в соответствии с действующими конструктивными нормами. при непрямом контакте:

Предельное контактное напряжение

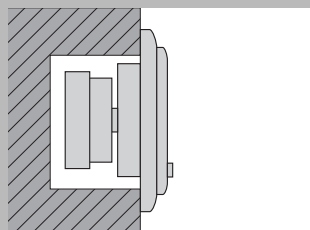
25 В
50 В

Предельное сопротивление заземления при пороговом аварийном токе 30 мА

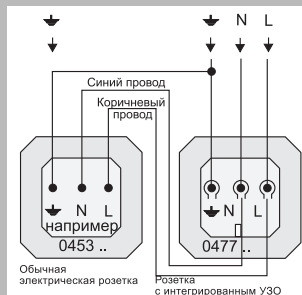
833 Ω
1,666 Ω



Проверка защиты от перенапряжения с использованием графика контроля тока 8/20 и графика контроля напряжения 1,2/50.



Установка в стандартную монтажную коробку



Соединение с обычной розеткой с заземляющими контактами для обеспечения ее защиты.

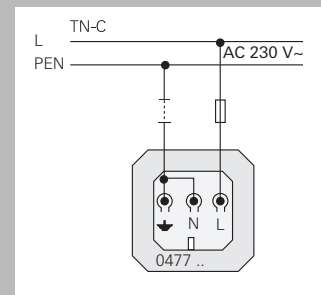
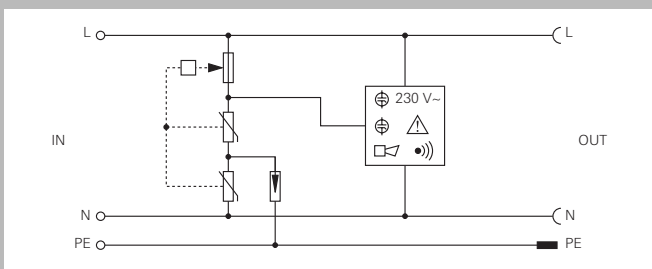


Схема включения в сеть TN-C



Электрическая схема

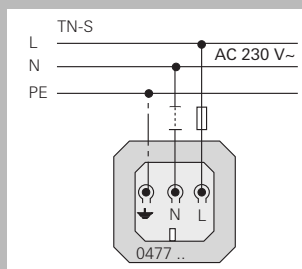


Схема включения в сеть TN-S

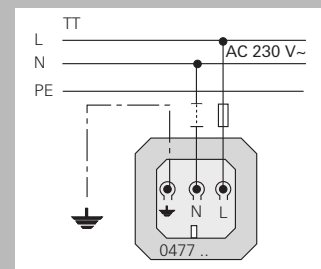


Схема включения в сеть TT

Порядок функционирования

Розетка для защиты электронных устройств чувствительных к скачкам напряжения питания (переходным перенапряжениям). Контроль напряжения осуществляется варистором. При температурной перегрузке (в результате частых и сильных перенапряжений) цепь защиты розетки отключается от сети устройством термозащиты. В этом случае раздается звуковой сигнал. Подача напряжения сети на потребители не прерывается, но функция защиты далее не работает.

Функциональные возможности

- Розетка выполняет функции защиты приборов (защита высокой чувствительности).
- При использовании розетки с защитой от перенапряжения в многосекционных комбинированных устройствах, защищаются и остальные установленные в комбинацию розетки в обычном исполнении (при установке всех розеток в одну фазу).
- При импульсных перенапряжениях большой мощности необходимо применять дополнительные предохранительные устройства средней и малой чувствительности.

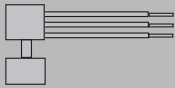
Порядок функционирования

Розетка для применения на объектах, где требуется защита от аварийных токов утечки согласно VDE 0664, таких, например, как:

- ванные комнаты, души (часть 701 рекомендаций DIN VDE 0100)
- крытые бассейны (часть 702 рекомендаций DIN VDE 0100)
- сельскохозяйственные дворы (часть 705 рекомендаций DIN VDE 0100)
- учебные помещения (часть 723 рекомендаций DIN VDE 0100).

Розетка с УЗО функционирует на основе измерения с помощью измерительного трансформатора суммарного тока полного входящего и исходящего тока.

Если возвращающийся от потребителя ток (например, в результате неисправности) оказывается меньше входящего тока (имеется аварийный ток), то розетка отключается от сети с задержкой не более чем 30 мс. Таким образом функция защиты от аварийного тока распространяется на все устройства и кабели, включенные в розетку с УЗО. Электрические цепи участка электросети, расположенного до розетки остаются незащищенными. После установки функционирование розетки должно быть проверено.


Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала

0339 00

Технические характеристики

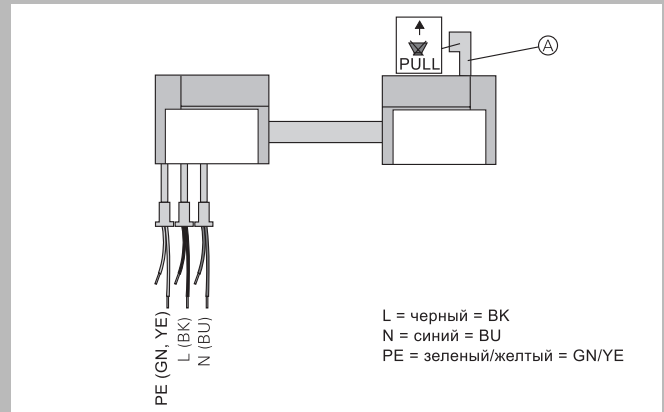
Автомат защиты от перенапряжения:	Согласно DIN VDE 0675 T6/A3, редакция 11.97, спецификация D (III)
Номинальное напряжение U_N :	230 В~
Пороговое напряжение на разряднике:	250 В~
Номинальный ток I_N :	16 А (30 °C)
Максимальный импульсный ток утечки (8/20) мкс:	5 кА (1x)
Номинальный импульсный ток утечки (8/20) мкс:	1,5 кА
Комбинированный импульс (U_{OC}):	4 кВ
Порог срабатывания защиты (L/N):	< 1,3 кВ
Порог срабатывания защиты (L/PE; N/PE):	< 1,5 кВ
Максимальная защита:	16 А
Диапазон рабочих температур:	От - 40 °C до + 75 °C
Провода:	с концевым заделом длиной 15 мм

Порядок функционирования

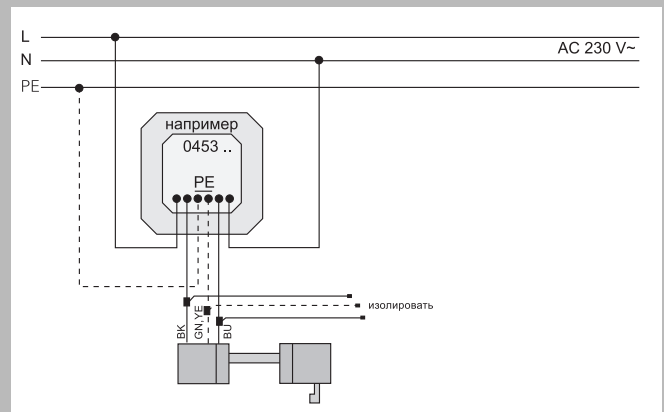
Модуль автомата защиты от перенапряжения с подачей звукового сигнала для дополнительного оснащения защищенных от доступа к токоведущим частям розеток Gira с заземляющими контактами с незакрепленными токоведущими контактами (защита от прикосновения с контактами обеспечивается даже при снятии крышки). Защищает электронные устройства от скачков сетевого напряжения (переходных перенапряжений). При температурной перегрузке (в результате частых и сильных перенапряжений) цепь защиты розетки отключается от сети устройством термозащиты. В этом случае раздается звуковой сигнал. Подача напряжения сети на потребитель не прерывается, но функция защиты далее не работает.

Функциональные возможности

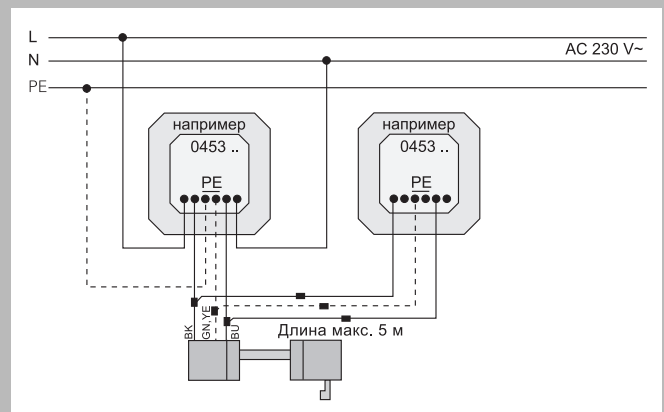
- Модуль функционирует как устройство аппаратной защиты класса D/3.
- При извлечении из розетки штифта **Ⓐ** (см. рис. „Назначение соединительных выводов“) происходит отключение звукового сигнала. Модуль может быстро заменяться квалифицированным электриком.
- При использовании розетки с модулем защиты от перенапряжения в многосекционных комбинированных устройствах, защищаются и остальные установленные в комбинацию розетки в обычном исполнении (при установке всех розеток в одну фазу).
- При кольцевой прокладке проводов с большим количеством розеток, модуль автомата защиты от перенапряжения обеспечивает защиту всех розеток, расположенных от него на расстоянии до 5 метров. Если расстояние от модуля до розетки составляет более 5 метров, то в ближайшую розетку необходимо установить дополнительный модуль защиты.
- При импульсных перенапряжениях большой мощности рекомендуется устанавливать многоступенчатую селективную защиту класса II/C разрядником защиты от перенапряжений класса II/C грозозащитным разрядником класса I/B.



Назначение соединительных выводов



Отдельно установленная розетка (оконечная розетка)



Отдельно установленные розетки (соединенные перемычкой)

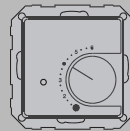


Термостат с размыкающим контактом и выключателем

0392 ..

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 30 °С
Номинальное напряжение:	230 В~
Номинальный ток:	10 (4) А
Коммутируемая мощность:	Ок. 2200 Вт
Разность температур включения:	Ок. 0,5 К
Ночное снижение температуры:	Ок. 4 К

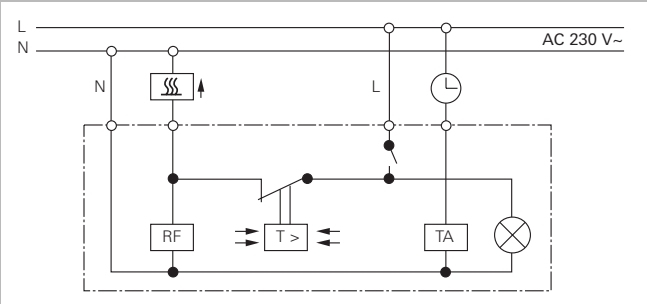


Термостат с переключающим контактом

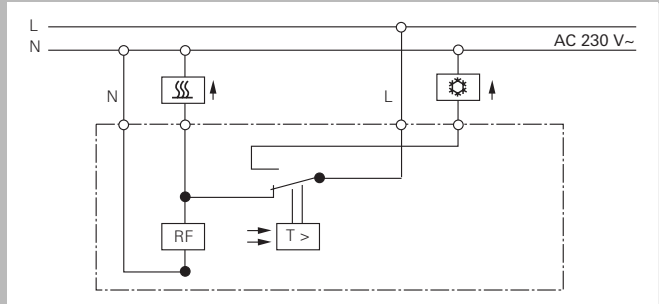
0396 ..

Технические характеристики

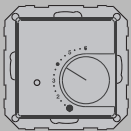
Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 30 °С
Номинальное напряжение:	230 В~
Номинальный ток:	5 (2) А
Коммутируемая мощность:	Ок. 1100 Вт
Разность температур включения:	Ок. 0,5 К



Термостат 230/10 (4) А~ с размыкающим контактом и выключателем



Термостат 230/5 (2) А~ с переключающим контактом

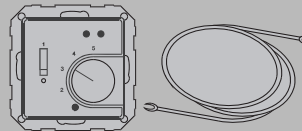


Термостат с размыкающим контактом

0390 ..

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 30 °С
Номинальное напряжение:	230 В~
Номинальный ток:	10 (4) А
Коммутируемая мощность:	Ок. 2200 Вт
Разность температур включения:	Ок. 0,5 К
Ночное снижение температуры:	Ок. 4 К

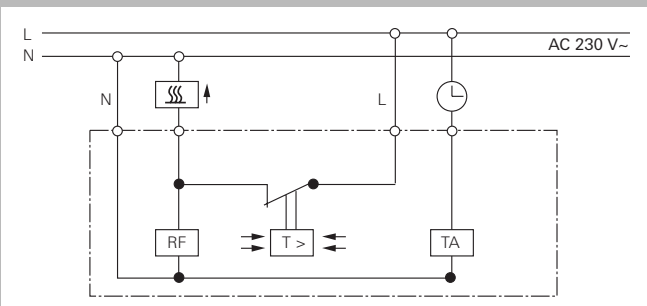


Термостат с выносным датчиком для электрического подогрева пола

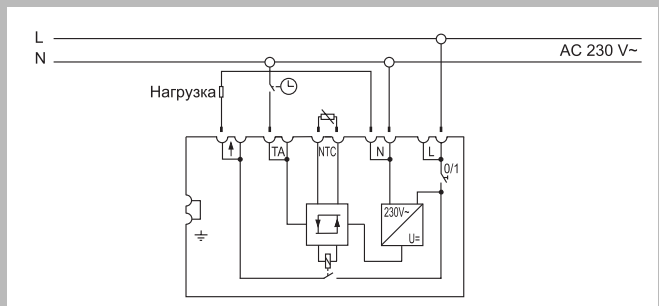
0394 ..

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	От + 10 °С до + 50 °С
Номинальное напряжение:	230 В~
Номинальный ток:	10 (4) А
Коммутируемая мощность:	2300 Вт
Ночное снижение температуры:	Ок. 5 К
С выносным датчиком на проводе длиной 4 м:	(2 x 0,75 мм ²)



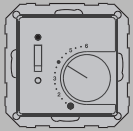
Термостат 230/10 (4) А~ с размыкающим контактом



Термостат с выносным датчиком для электрического подогрева пола 230/10 (4) А~

Разъяснение обозначений

- TA** Реостат для ночного снижения температуры
- RF** Реостат для температурной обратной связи
- L** Фазовый провод
- N** Нейтральный провод
- Таймер
- Подключение нагрузки
- K** Охлаждение

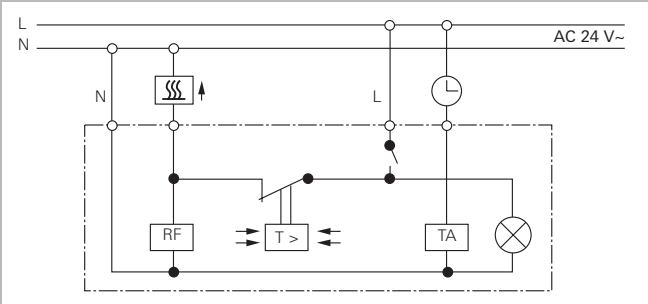


Термостат с размыкающим контактом и выключателем

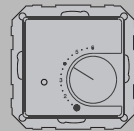
0393 ..

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 30 °С
Номинальное напряжение:	24 В
Номинальный ток:	10 (4) А
Коммутируемая мощность:	Ок. 240 Вт
Разность температур включения:	Ок. 0,5 К
Ночное снижение температуры	Ок. 4 К



Термостат с размыкающим контактом и выключателем

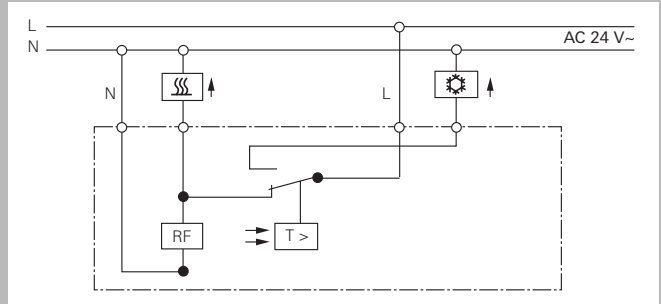


Термостат с переключающим контактом

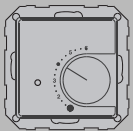
0397 ..

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 30 °С
Номинальное напряжение:	24 В
Номинальный ток:	5 (2) А
Коммутируемая мощность:	Ок. 120 Вт
Разность температур включения:	Ок. 0,5 К



Термостат с переключающим контактом

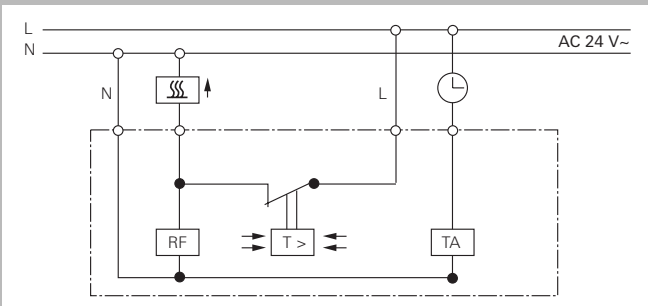


Термостат с размыкающим контактом

0391 ..

Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 30 °С
Номинальное напряжение:	24 В
Номинальный ток:	10 (4) А
Коммутируемая мощность:	Ок. 240 Вт
Разность температур включения:	Ок. 0,5 К
Ночное снижение температуры	Ок. 4 К



Термостат с размыкающим контактом

Разъяснение обозначений

- TA** Реостат для ночного снижения температуры
- RF** Реостат для температурной обратной связи
- L** Фазовый провод
- N** Нейтральный провод
- ⌚ Таймер
- ← Подключение нагрузки
- K** Охлаждение
- H** Нагрев



Термостат с таймером 0389 ..

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Потребляемая мощность:	Ок. 3,7 ВА
Коммутируемая мощность:	8 А (cos φ = 1) 4 А (cos φ = 0,6)
Коммутирующий контакт:	1 замыкающий контакт, потенциально-нагруженный (контакт реле)
Температурные режимы: (Величина шага 0,5 К)	От + 10 °С до + 40 °С (температура комфортного состояния и режима снижения) От + 5 °С до + 15 °С (температура защиты от замерзания) От + 5 °С до + 55 °С (граничные температуры)
Тип чувствительного элемента:	Полупроводниковый датчик (КТУ) внутренний или наружный или внутренний и наружный
Количество программируемых моментов включения/ выключения:	32, произвольно выбираемые в течение недели, величина шага 10 мин
Резервный запас хода:	Не менее 4 ч
Минимальная длительность включения:	От 20 с до 500 с, величина шага 10 с
Разъемы:	Клеммы с винтами под шлицевую отвертку
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до + 50 °С
Класс защиты:	IP 30
Класс защиты:	II

Функция:

Поддержание заданной температуры

Обеспечивает поддержание температуры в помещении или температуры пола в соответствии с установленным температурным режимом "Komfort" (комфорт), "Absenkung" (ночное снижение), "Frostschutz" (предохранение от замерзания). Регулировка осуществляется с шагом в 0,5 К. В соответствии с заводскими настройками установлены следующие стандартные значения:
- Режим "Komfort" = + 21 °С
- Режим "Absenkung" = + 18 °С
- Режим "Frostschutz" = + 10 °С
Независимо от температурного режима может устанавливаться определенная заданная температура, которая будет поддерживаться до следующего запрограммированного момента переключения.

Разность температур включения
Разность температур включения может изменяться в пределах от ± 0,1 до ± 1,3 К с шагом 0,1 К.

Таймер

Таймер представляет собой выключатель с часовым механизмом, настроенный на недельный цикл работы и имеющий резервный запас хода 4 часа. Автоматическое переключение на летнее / зимнее время. Время может отображаться по выбору в 12-часовом (до полудня/после полудня) или в 24-часовом формате. Имеется возможность отдельным параметром установить летнее время для средней Европы или для Великобритании. Встроенный календарь автоматически учитывает високосный год.

Программирование управления по времени

Для программирования по времени имеется 32 момента срабатывания устройства в течение одной недели. Причем, каждый такой момент описывается точным значением времени в пределах недели. Для сохранения в случае отключения напряжения сети программа записывается в энергонезависимую память.

Программирование на период длительного отсутствия

Имеется программа работы устройства в период длительного отсутствия. В течение этого периода будет поддерживаться постоянная заданная температура. После завершения периода отсутствия эта программа стирается, чтобы она не повторялась каждый год.

Функция "Party" (вечеринка)

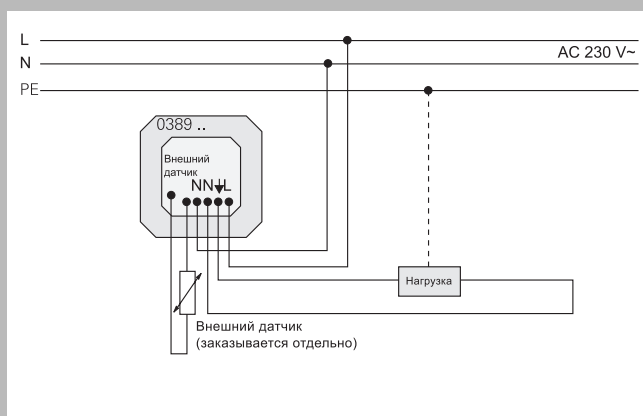
Чтобы временно переключиться на режим комфортной температуры можно нажатием одной кнопки включить функцию "Party". Это позволяет приостановить обычный режим работы с управлением по времени на период до 4 часов и включить режим комфортной температуры.

Коммутирующий выход

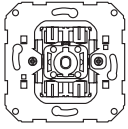
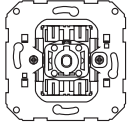
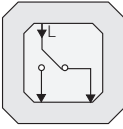
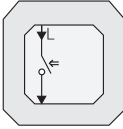
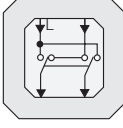
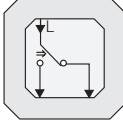
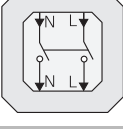
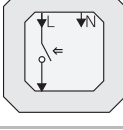
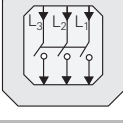
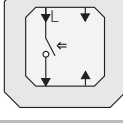
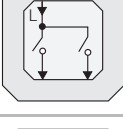
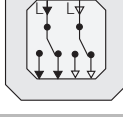
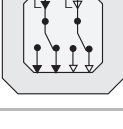
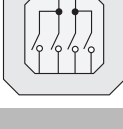
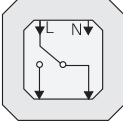
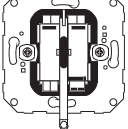
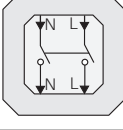
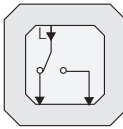
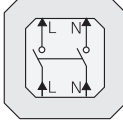
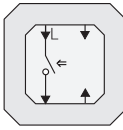
В качестве коммутирующего выхода используется потенциально-нагруженный контакт реле. Максимальная коммутируемая мощность составляет 230 В / 8 (4) А.

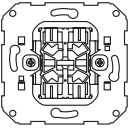
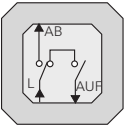
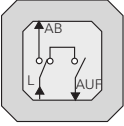
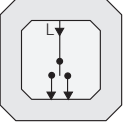
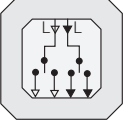
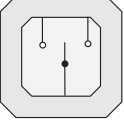
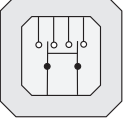
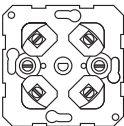
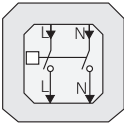
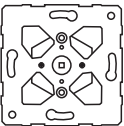
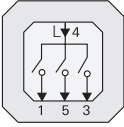
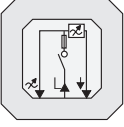
Защита от блокировки

Чтобы не допустить заклинивание вентиля и приводов в случае длительного нахождения в одном положении для коммутирующего выхода предусмотрен режим "тренинга". Если в течение семи дней не происходит включения привода или вентиля, то в 10:00 часов следующего после этого периода дня в течение 10 минут происходит переключение коммутирующего выхода. Значения интервала и длительности тренинга в летний период являются постоянными. Длительность выбрана таким образом, чтобы тепловой сервопривод в каждом случае сделал полный ход в положение "открыто" или "закрыто".

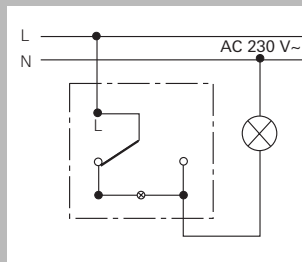


Отдельно установленный элемент

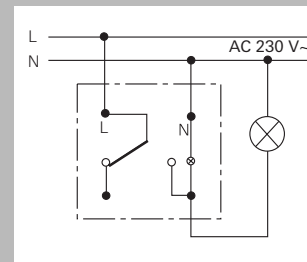
	Клавишные выключатели Вид спереди		Клавишные выключатели Вид спереди
	Вставки клавишных выключателей		Вставки кнопочных выключателей
	Универсальный переключатель 0106 00		Выключатель с нормально-разомкнутым контактом, 1-полюсный 0151 00
	Перекрестный выключатель 0107 00		Выключатель с переключающим контактом, 1-полюсный 0156 00
	Выключатель, 2-полюсный 0102 00		Выключатель с нормально-разомкнутым контактом, 1-полюсный, с клеммой нейтрального провода 0150 00
	Выключатель, 3-полюсный 0103 00		Выключатель с нормально-разомкнутым контактом, 1-полюсный, с отдельным сигнальным контактом 0152 00
	Двухклавишный выключатель 0105 00		Двухклавишный переключатель 0155 00
	Двухклавишный переключатель 0108 00		Выключатель на 4 направления 0147 00
	Вставки клавишных выключателей с контрольной подсветкой		
	Универсальный переключатель 0116 00		Шнуровые клавишные/ кнопочные выключатели Вид спереди
	Выключатель, 2-полюсный 0112 00		Вставка шнурового клавишного выключателя
			Универсальный переключатель 0146 00
			Выключатель, 2-полюсный 0142 00
			Вставка шнурового кнопочного выключателя
			Выключатель с нормально-разомкнутым контактом, 1-полюсный с отдельным сигнальным контактом 0165 00

	Выключатели управления жалюзи/с замковым устройством Вид спереди
	Вставки выключателей управления жалюзи Клавишный выключатель 0159 00
	Кнопочный выключатель 0158 00
	Поворотный кнопочный/клавишный, 1-полюсный 0154 00
	Поворотный кнопочный/ клавишный выключатель, 2-полюсный 0157 00
	Кнопочный/клавишный выключатель с переключающим контактом с замковым устройством, 1-полюсный 0163 00
	Кнопочный/клавишный выключатель с переключающим контактом с замковым устройством, 2-полюсный 0144 00
	Таймер Вид спереди
	Вставка таймера, 2-полюсного 0320 00 0321 00
	Трехпозиционный выключатель/ регулятор числа оборотов Вид спереди
	Вставка трехпозиционного выключателя 0149 00
	Вставка регулятора числа оборотов 0314 00

Схемы включения



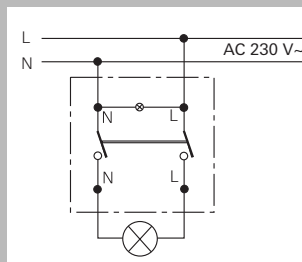
Выключатель 1-полюсный



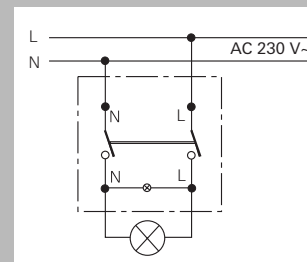
Выключатель 1-полюсный

Выключатель
(может подсвечиваться). Пример использования универсального переключателя 0106 00.

Выключатель с переключающим контактом и контрольной подсветкой
Лампа контрольной подсветки светится при включенной нагрузке.



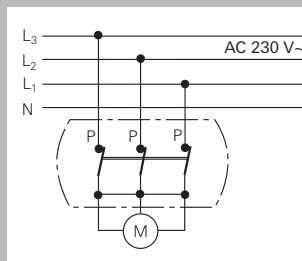
2-полюсный выключатель



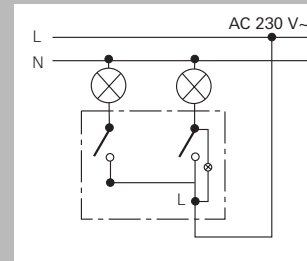
2-полюсный выключатель

2-полюсный выключатель
(может подсвечиваться). Пример использования клавишного 2-полюсного выключателя 0102 00.

2-полюсный выключатель с контрольной подсветкой
Лампа контрольной подсветки светится при включенной нагрузке.



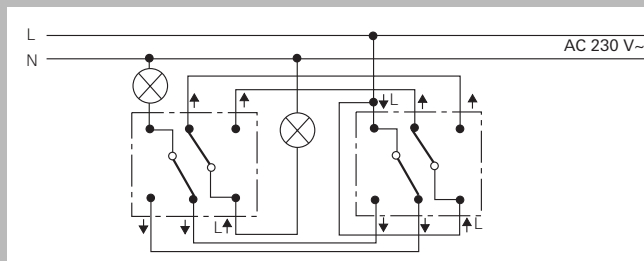
3-полюсный выключатель



Двухклавишный выкл.

3-полюсный выключатель
Пример использования клавишного 3-полюсного выключателя 0103 00

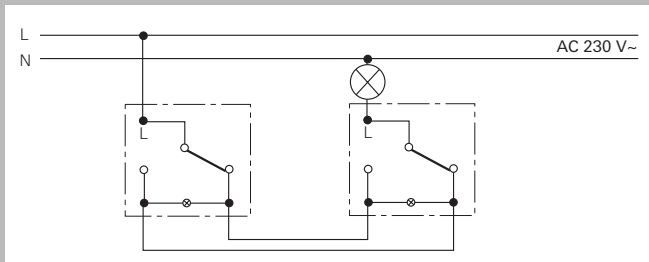
Двухклавишный выключатель 0105 00.



Управление с двух мест

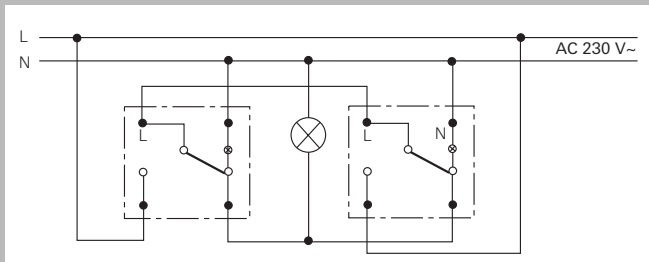
Переключатель с двух мест
Пример использования двух двухклавишных переключателей 0108 00.

Схемы включения



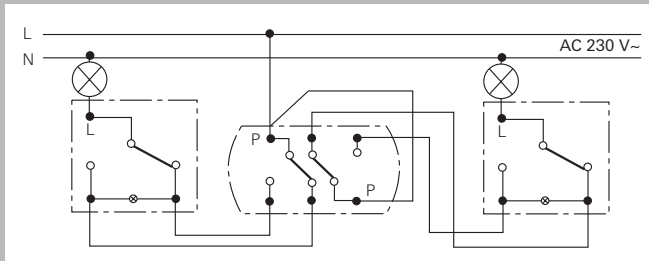
Управление с двух мест (с подсветкой)

Управление с двух мест
 Может подсвечиваться. Пример использования двух универсальных переключателей 0106 00.



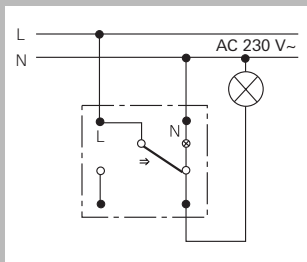
Управление с двух мест (с контрольной подсветкой)

Управление с двух мест с контрольной подсветкой
 Лампа контр. подств. светится при включенной нагрузке. Пример использования двух универсальных клавишн. с контрольной подсветкой 0116 00.



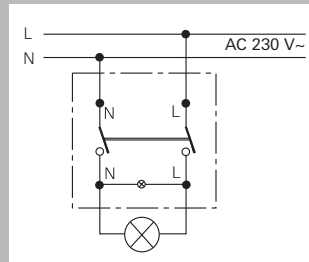
Управление с двух мест (с подсветкой)

Управление с двух мест
 Может подсвечиваться. Пример использования двухклавишного переключателя 0108 00 и двух универсальных переключателей 0106 00.



Кнопочный выключатель с переключающим контактом и контрольной подсветкой

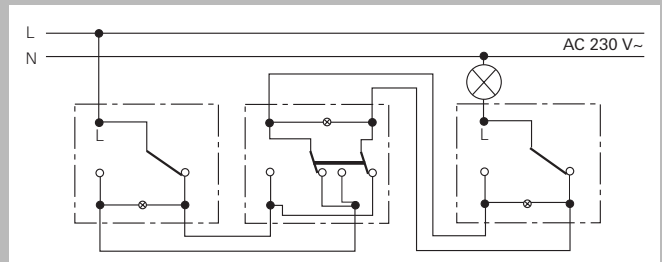
Кнопочный выключатель с контрольной подсветкой
 Пример использования кнопочного выключателя с переключающим контактом, 1-полюсного 0156 00 с лампой контрольной подсветки (светится при включенной нагрузке).



2-полюсный выключатель с контрольной подсветкой

2-полюсный выключатель с контрольной подсветкой.
 Пример использования шнурового 2-полюсного выключателя 0142 00. Лампа контрольной подсветки светится при включенной нагрузке.

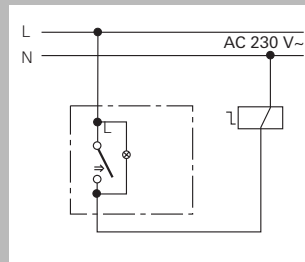
Схемы включения



Перекрестный выключатель. Управление с трех мест

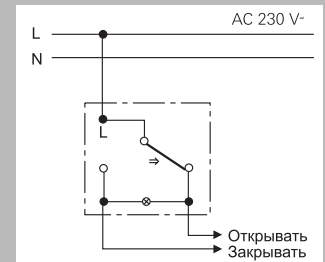
Перекрестный выключатель

Может подсвечиваться. Пример использования перекрестного выключателя 0107 00 и двух универсальных переключателей 0106 00.



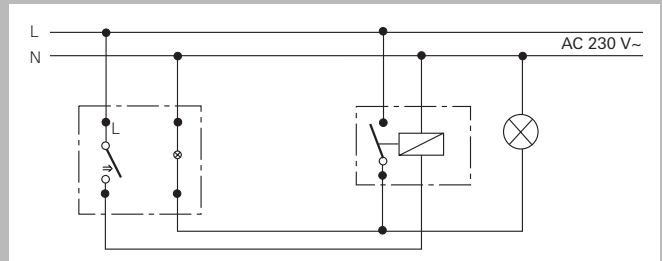
Кнопка (выключатель с нормально-разомкнутым контактом)

Кнопочный выключатель с нормально-разомкнутым контактом
 Может подсвечиваться. Пример использования кнопочного выключателя с 1-полюсным нормально-разомкнутым контактом 0151 00.



Кнопка (выключатель с переключающим контактом)

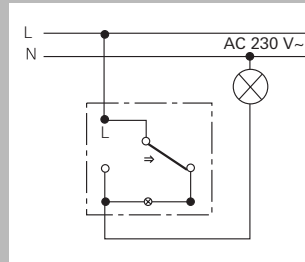
Кнопочный выключатель с переключающим контактом
 Может подсвечиваться. Пример использования с кнопочного выключателя с 1-полюсным переключающим контактом 0156 00.



Кнопка (выключатель с нормально-разомкнутым контактом с отдельным сигнальным контактом)

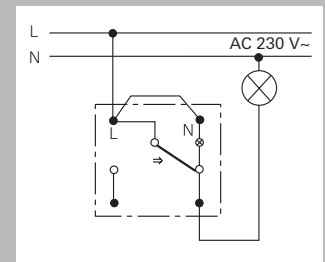
Кнопочный выключатель с нормально-разомкнутым контактом с отдельным сигнальным контактом.

Пример использования кнопочного выключателя с 1-полюсным нормально-разомкнутым контактом с отдельным сигнальным контактом 0152 00.



Кнопочный выключатель (с подсветкой)

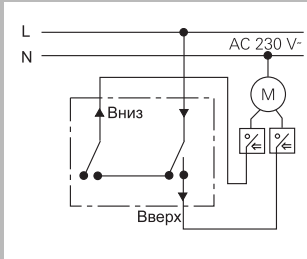
Кнопочный выключатель.
 Лампа контрольной подсветки светится при включенной нагрузке. Пример использования кнопочного выключателя с 1-полюсным переключающим контактом 0156 00.



Кнопочный выключатель с переключающим контактом с контрольной подсветкой

Кнопочный выключатель
 Может подсвечиваться. Пример использования кнопочного выключателя с 1-полюсным переключающим контактом 0156 00.

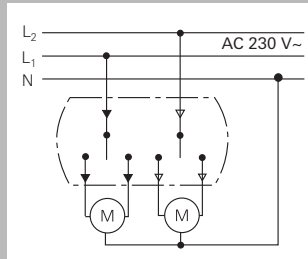
Схемы включения



Клавишный выключатель управления жалюзи

Выключатель управления жалюзи

Пример использования клавишного выключателя управления жалюзи 0159 00.

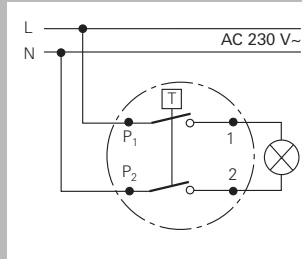


Клавишный выключатель управления жалюзи с клавишами

Выключатель управления жалюзи

Пример использования поворотного 2-полюсного кнопочного выключателя управления жалюзи 0157 00.

Схемы включения



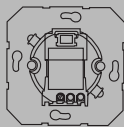
Таймер

Выключение с таймером

Пример использования вставки 2-полюсного таймера 0320 00, 0321 00.

Светорегуляторы и типы нагрузок

	Мощность	Артикул	Лампы накаливания	Галогеновые лампы 230 В	Обмоточные трансформаторы	Электронные трансформаторы	Люминесцентные лампы
Универсальные светорегуляторы Вставка универсального светорегулятора 2 (поворотн.) Вставка универсального светорегулятора (кнопочн.) Вставка универсального двухканального светорегулятора Радиоадаптер к розетке со светорегулятором Универсальный светорегулятор с радиоуправлением Универсальный светорегулятор REG-типа Радиоуправляемый универсальный светорегулятор REG-типа Шнуровой универсальный светорегулятор	50 - 420 Вт/ВА 50 - 420 Вт/ВА 50 - 210 Вт/ВА 50 - 420 Вт/ВА 50 - 315 Вт/ВА 50 - 500 Вт/ВА 50 - 400 Вт/ВА 50 - 315 Вт/ВА	1176 00 0305 00 2263 00 1185 02/10 0809 00 1034 00 1135 00 033501					
Светорегуляторы для ламп накаливания Вставка светорегулятора для ламп накаливания (поворотн.) Вставка светорегулятора для ламп накаливания (поворотн.) Вставка светорегулятора для ламп накаливания (поворотн.) Вставка светорегулятора для ламп накаливания (поворотн.)	60 - 400 Вт 60 - 600 Вт 100 - 1000 Вт 60 - 400 Вт	0300 00 0302 00 1181 00 1184 00					
Светорегуляторы Tronic Вставка светорегулятора Tronic(поворотн.) Встраиваемый светорегулятор Tronic (кнопочн.) Вставка светорегулятора Tronic (поворотн.)	20 - 525 Вт 50 - 700 Вт 20 - 360 Вт	0307 00 0381 00 1182 00					
Низковольтные светорегуляторы Вставка низковольтного светорегулятора(поворотн.) Вставка низковольтного светорегулятора (кнопочн.) Вставка низковольтного светорегулятора (поворотн.)	40 - 500 ВА 20 - 500 ВА 20 - 500 ВА	0306 00 0331 00 1183 00					
Светорегуляторы для люминесцентных ламп Вставка потенциометра с функцией клавишного выключателя Вставка потенциометра с функцией кнопочного выключателя Вставка управления 1-10 В Встраиваемый модуль управления 1-10 В Встраиваемый модуль радиоуправления 1 - 10 В Модуль радиоуправления 1 - 10 В REG-типа	1-10 В 1-10 В 1-10 В 1-10 В 1-10 В 1-10 В	0309 00 0308 00 0860 00 0360 00 0865 00 1137 00					
DALI Электронный потенциометр DALI	до 64 устройств	1189 00	DALI	DALI	DALI	DALI	DALI



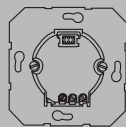
System 2000
Вставка универсального
светорегулятора

0305 00

Технические характеристики

- Номинальное напряжение: 230 В~, 50/60 Гц
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С (315 Вт)
 Коммутируемая мощность: От 50 до 420 Вт/ВА
- Лампы накаливания 230 В, омическ. нагрузка, фазовая отсечка
 - Галогенные лампы 230 В, омическ. нагрузка, фазовая отсечка
 - Электронные трансформаторы Gira, емкостная нагрузка, фазовая отсечка или
 - Обмоточные трансформаторы, индуктивная нагрузка, фазовая коррекция. Смешанные нагрузки особых типов (не смешивать емкостную нагрузку с индуктивной).

При использовании смешанной нагрузки с обмоточными трансформаторами доля омической (активной) нагрузки (лампы накалив., галоген. лампы выс. напр.) не должна превышать 50 %.

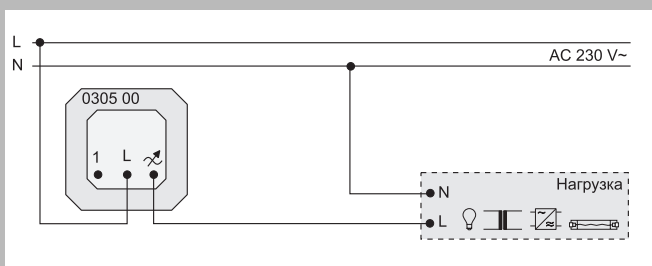


System 2000
Вставка низковольтного
светорегулятора

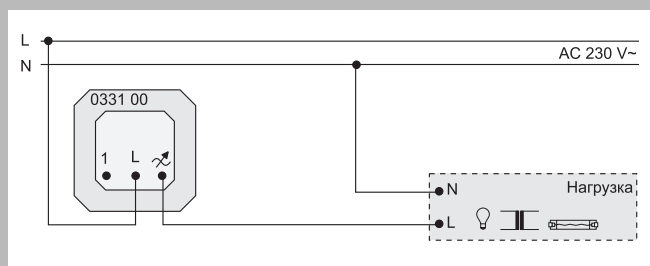
0331 00

Технические характеристики

- Номинальное напряжение: 230 В~, 50/60 Гц
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С (300 Вт)
 Коммутируемая мощность: От 20 до 500 ВА
- Лампы накаливания 230 В
 - Галогенные лампы 230 В
 - Обмоточные трансформаторы
- Смешанные нагрузки особых типов.



Подключение вставки универсального светорегулятора System 2000



Подключение вставки низковольтного светорегулятора System 2000

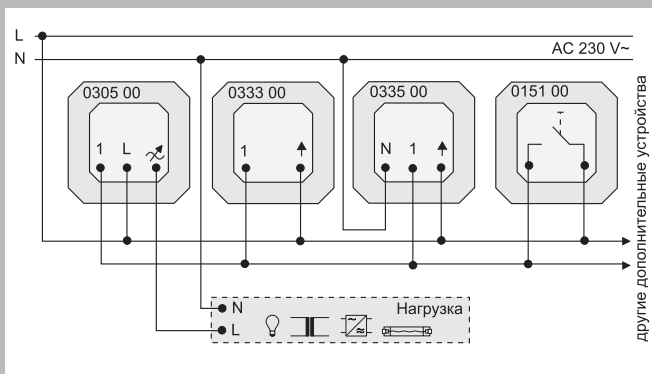


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке универсального светорегулятора System 2000.

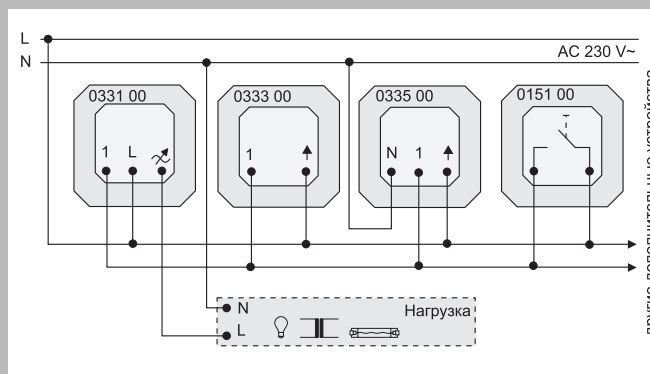
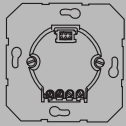


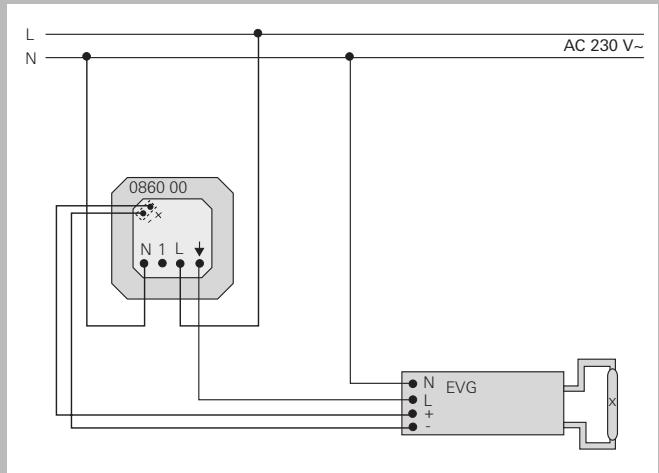
Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке низковольтного светорегулятора System 2000.



System 2000
Вставка устройства
управления 1–10 В
0860 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Диапазон рабочих температур:	- От 20 °С до + 45 °С
Коммутируемая мощность:	- 700 Вт - лампы накаливания - ЭПРА в завис. от типа
Управляющее напряжение:	0,5–10 В
Ток управления:	макс. 50 мА
Общая длина проводов до входа дополнительного устройства:	макс. 100 м
Рекомендация:	Количество ЭПРА или электронных трансформаторов, которые должны управляться устройством управления 1–10 В, определяется током управления отдельного ЭПРА или электронного трансформатора и зависит от типа упомянутых устройств.



Вставка устройства управления 1–10 В

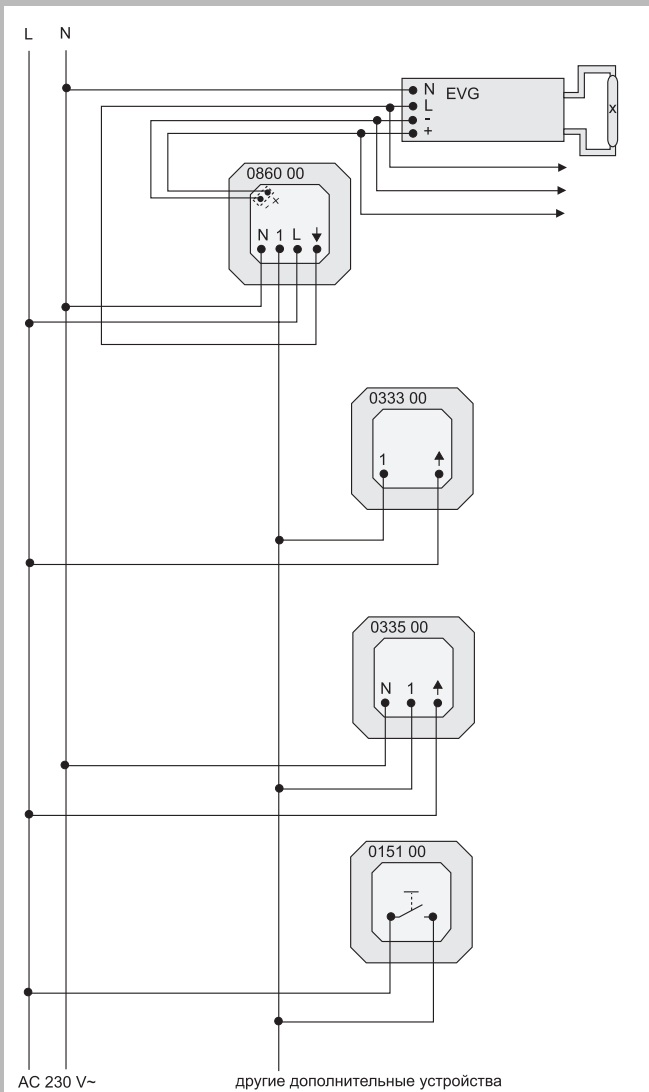
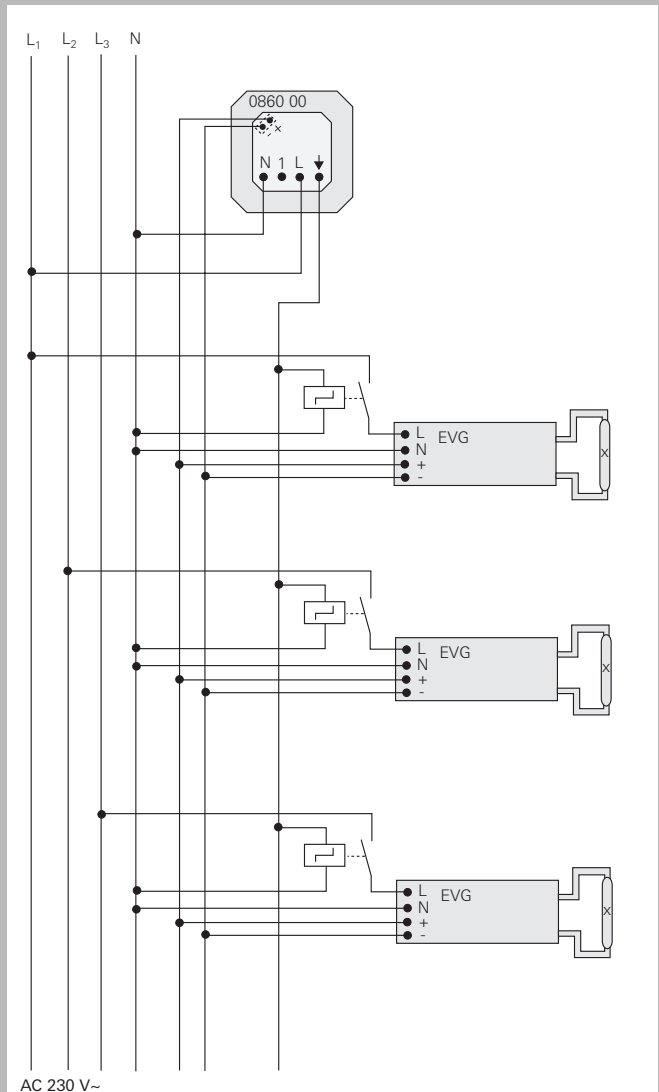
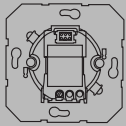


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке устройства управления 1–10 В System 2000.



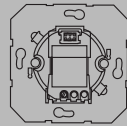
Многофазное подключение. При многофазном подключении соблюдайте полярность.



System 2000
Вставка выключателя Tronic
0866 00

Технические характеристики

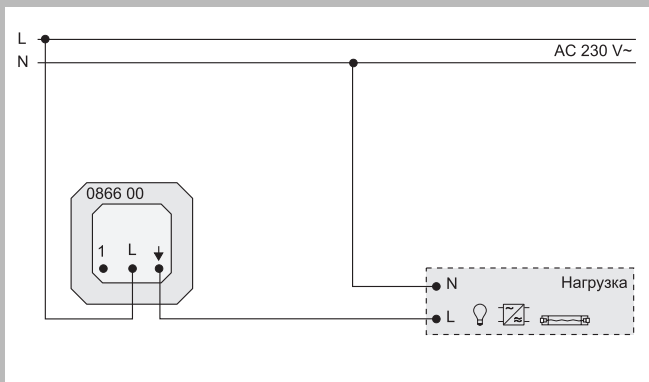
Номинальное напряжение: 230 В~, 50/60 Гц
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С (315 Вт)
 Коммутируемая мощность:
 - Лампы накаливания
 - Галогенные лампы 230 В
 - Электр. трансф.



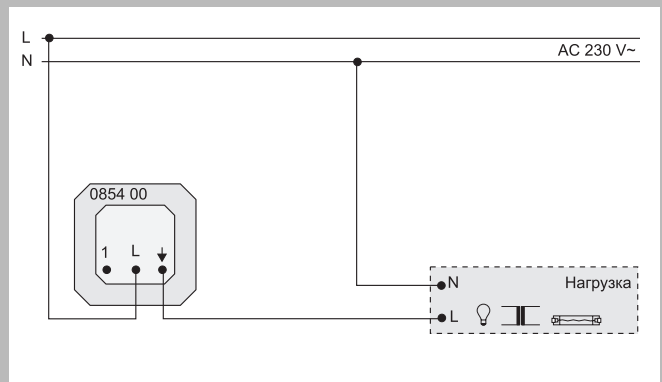
System 2000
Вставка выключателя Triac
0854 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230 В~, 50/60 Гц
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С
 Коммутируемая мощность:
 От 40 до 400 Вт
 - лампы накаливания,
 - Галогенные лампы 230 В
 - Галогенные лампы низкого напряжения при номинальной нагрузке обмоточного трансформатора не менее 85 %



Подключение вставки выключателя Tronic System 2000



Подключение вставки выключателя Triac System 2000

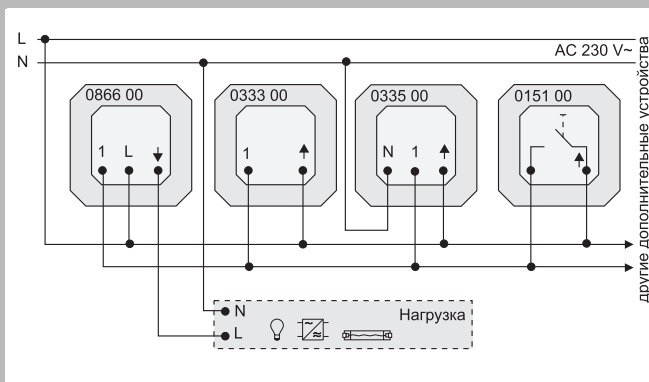


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке выключателя Tronic System 2000.

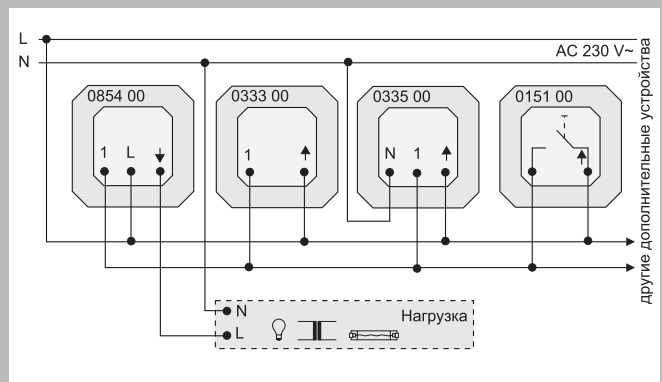
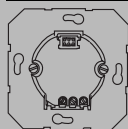


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке выключателя Triac System 2000.



System 2000
Вставка реле
0853 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230 В~, 50/60 Гц
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С
 Коммутируемая мощность:
 - 2300 Вт - лампы накаливания
 - 2300 Вт - галогенные лампы 230 В
 - 1500 Вт электр. трансф.
 - 1000 ВА - обмоточные трансформаторы. Обмоточные трансформаторы не менее 85 % номинальной нагрузки должны составлять лампы. Суммарная мощность, включая мощность потерь трансформатора, не должна превышать 1000 ВА.
 - 1200 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные
 - 920 ВА - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные
 - 2300 ВА - люминесцентн. лампы, в схемах парного включения

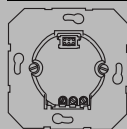
У „энергосберегающих ламп“ следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверьте совместимость ламп перед их установкой.

Количество дополнительных устройств:

- неограничено (дополнительные устройства System 2000 0333 00, механические кнопочные выключатели)
- 10 (дополнительные устройства System 2000 для датчиков движения и присутствия 0335 00)

Общая длина проводов до входа дополнительного устройства:

до 100 м



System 2000
Вставка реле
беспотенциальная
1148 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230 В~, 50/60 Гц
 Диапазон рабочих температур: От + 5 °С до + 35 °С
 Коммутируемая мощность:
 - 800 Вт лампы накаливания
 - 750 Вт галогенные лампы 230 В
 - смешанная нагрузка .

Минимальная нагрузка: 12 В, 100 мА
 Количество дополнительных устройств:
 - неограничено (дополнительные устройства System 2000 0333 00, механические кнопочные выключатели)
 - 10 (дополнительные устройства System 2000 для датчиков движения и присутствия 0335 00)

Общая длина проводов до входа дополнительного устройства:

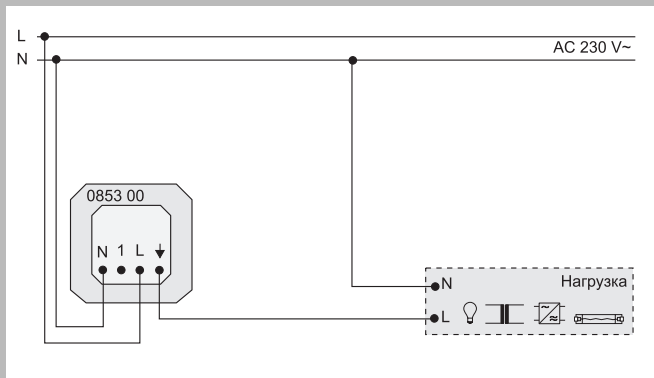
до 100 м

Автомат защиты:

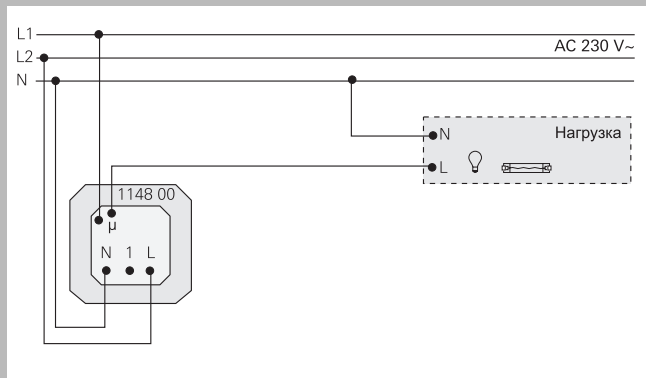
согласно местным требованиям, но не более 10 А

Коммутирующий контакт:

беспотенциальный контакт реле, предназначенный для коммутации второго фазового провода; не SELV



Подключение вставки реле System 2000



Подключение беспотенциальной вставки реле System 2000

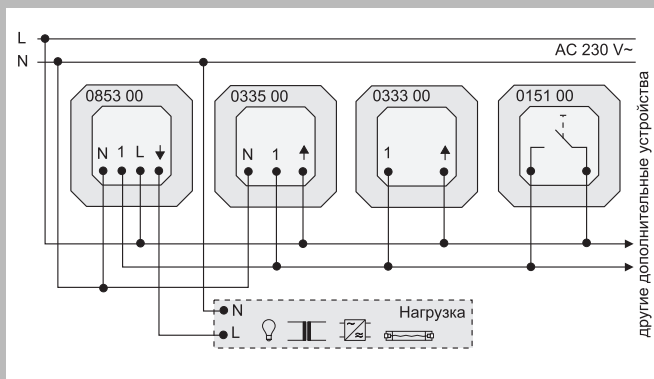


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке реле System 2000.

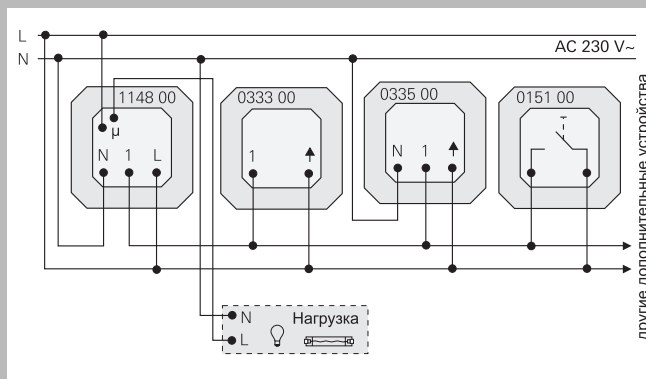
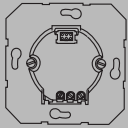


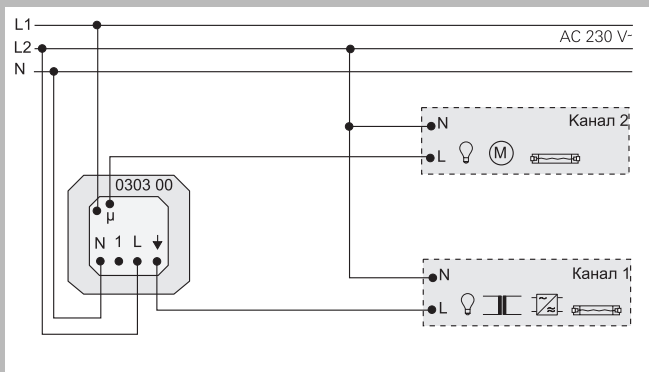
Схема подключения различных вставок дополнительных устройств к беспотенциальной вставке реле System 2000.



System 2000
Вставка реле HLK
0303 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50/60 Гц
Диапазон рабочих температур:	От + 5 °С до + 35 °С
Количество дополнительных устройств:	- неограниченно (дополнительное устройство System 2000 0333 00 , механ. переключатель) - 10 (дополнительное устройство System 2000 0335 00)
Общая длина проводов до входа дополнительных устройств:	макс. 100 м
Автомат защиты:	в соответствии с рекомендациями для местн. сети, но не более 10А
Коммутируемая мощность канала 1:	- 1000 Вт - лампы накаливания - 1000 Вт - галогенные лампы 230 В - 750 Вт - электр. трансф. Gira - 750 ВА - обмоточные трансформаторы - 500 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные
Коммутирующий контакт:	контакт реле с напряжением сети (тот же фазовый провод, что и питание вставки)
Быстродействие:	определяется характеристик. вставки
Коммутируемая мощность канала 2:	- 800 Вт - лампы накаливания - 750 Вт - галогенные лампы 230 В - 450 ВА - мощность мотора при макс. токе включения 2,1 А
Коммутирующий контакт:	беспотенциальный контакт реле, предназначенный для коммутации второго фазового провода; не SELV (стандарт на безопасно низк. напр.)



Подключение вставки реле HLK System 2000 (2-фазное)

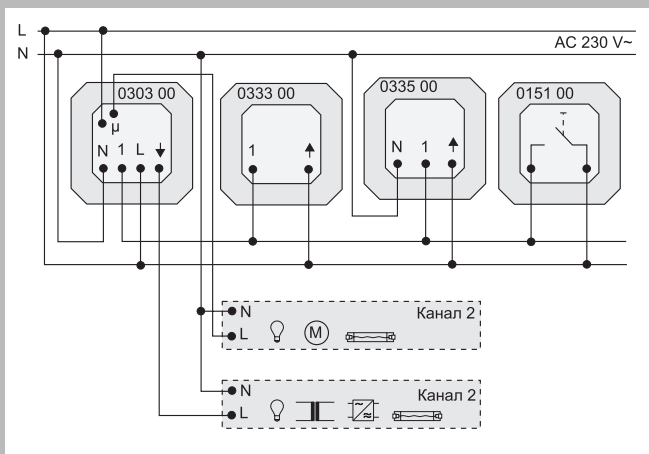
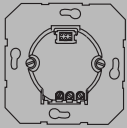
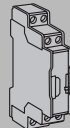


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке реле HLK System 2000.



System 2000
Вставка импульсного устройства
0336 00

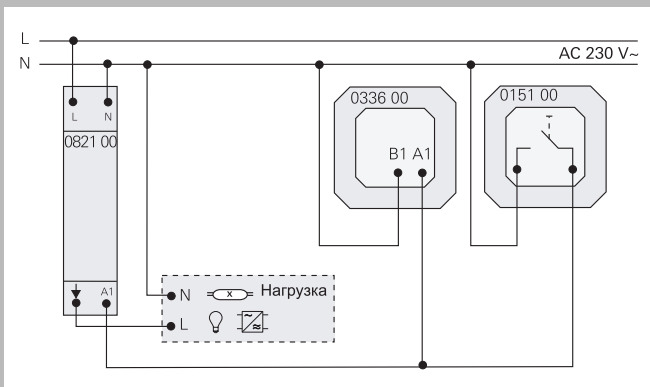
Кол-во вставок	Кол-во кнопок без подсветки	Кол-во кнопок с подсветкой			
		0,35 мА	0,8 мА	1,5 мА	2,8 мА
2	любое	100	43	23	12
3	любое	92	40	21	11
4	любое	85	37	20	10
5	любое	78	34	18	9
6	любое	71	31	16	8
7	любое	64	28	15	8
8	любое	57	25	13	7
9	любое	50	21	11	6
10	любое	42	18	10	5
11	любое	35	15	8	4
12	любое	28	12	6	3
13	любое	21	9	5	2
14	любое	14	6	3	1
15	любое	7	3	1	-
16	любое	-	-	-	-



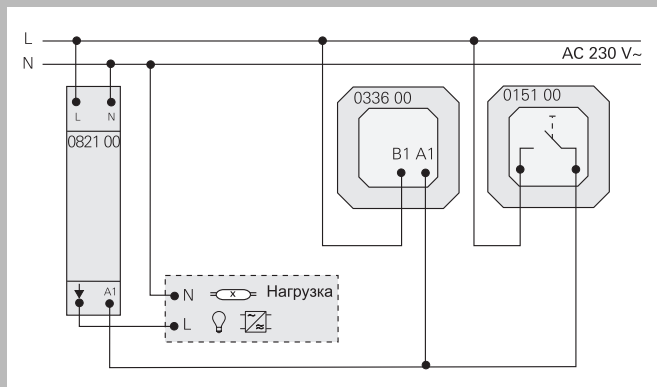
Устройство автоматического освещения лестничных проемов, REG-типа
0821 00

Технические характеристики	
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц
Токвая нагрузка управляющего входа:	макс.40 мА
Коммутируемая мощность ¹⁾ :	- 2300 Вт лампы накаливания - 2300 Вт галогенные лампы 230 В - 1500 Вт электронные трансформаторы - 1000 ВА обмоточные трансформаторы - 1200 ВА люминесцентные лампы некомпенсированные - 920 ВА люминесцентные лампы параллельно компенсированные - 2300 ВА люминесцентные лампы в схемах парного включения
Температурный диапазон:	от + 5 °С до + 45 °С
Класс защиты:	IP 20

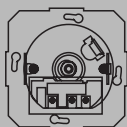
¹⁾**Примечание**
У энергосберегающих ламп следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверьте совместимость ламп перед их установкой (см. также стр. 544 / **i** 74).



Подключение по 3-проводной схеме (с коммутацией нулевого провода)



Подключение по 4-проводной схеме (с коммутацией фазового провода)

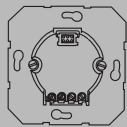


Вставка универсального светорегулятора с выключателем поворотного-нажимного действия

1176 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность	от 50 до 420 Вт/ВА
Типы нагрузки:	<ul style="list-style-type: none"> - лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - галогеновые лампы 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) - обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50%
Минимальная нагрузка:	50 Вт/ВА
Кол-во усилителей мощности:	макс.10 усилителей мощности Tropic
	макс.10 низковольтных усилителей мощности Универсальные усилители мощности, см. таблицу, стр. 517
Дополнительные устройства:	дополнительные устройства для поворотного светорегулятора
Кол-во дополнительных устройств:	5
Общая длина проводов до входа дополнительного устройства:	макс.100 м

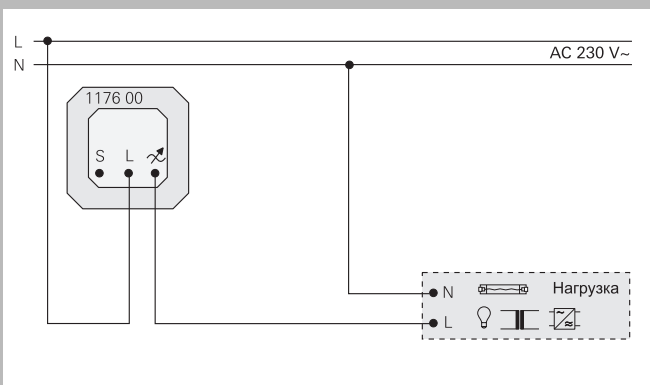


Вставка универсального двухканального светорегулятора

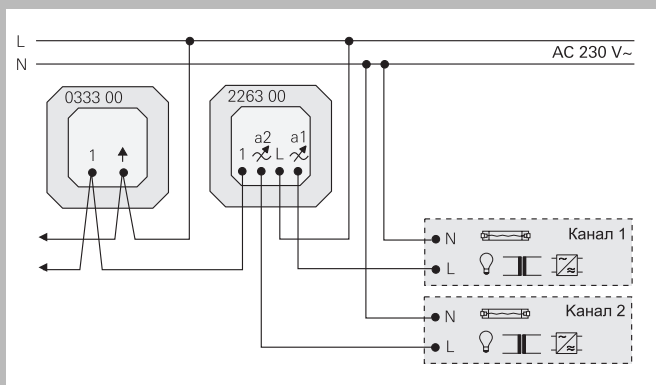
2263 00

Технические характеристики

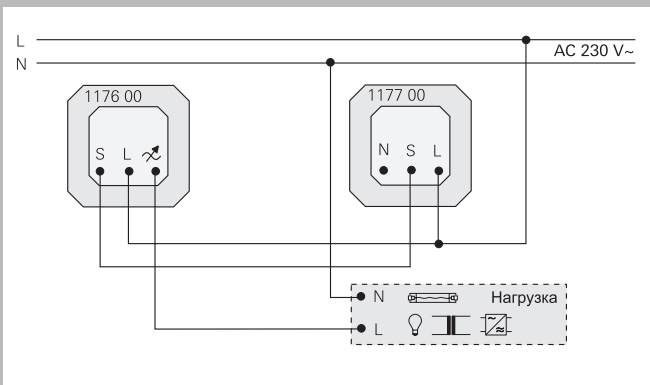
Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность	от 50 до 210 Вт/ВА
Типы нагрузки:	<ul style="list-style-type: none"> - лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - галогеновые лампы 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) - обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50%
Минимальная нагрузка:	50 Вт/ВА на канал
Кол-во усилителей мощности:	Универсальные усилители мощности
Дополнительные устройства:	дополнительные устройства System 2000 0333 00
Кол-во дополнительных устройств:	неограничено
Общая длина проводов до входа дополнительного устройства:	макс.100 м



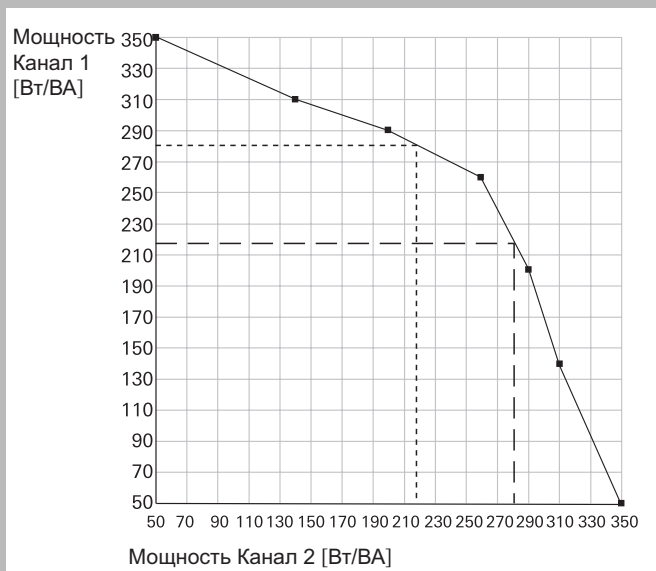
Подключение универсального светорегулятора с выключателем поворотного-нажимного действия



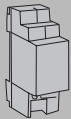
Подключение универсального двухканального светорегулятора



Подключение вставки дополнительного устройства к светорегулятору с выключателем поворотного-нажимного действия



Распределение нагрузки при 25°C

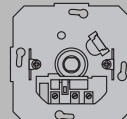


Универсальный светорегулятор REG-типа

1034 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность	от 50 до 500 Вт/ВА
Типы нагрузки:	<ul style="list-style-type: none"> - лампы накаливания 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - галогеновые лампы 230 В (омическая нагрузка, фазовая отсечка) - электронные трансформаторы (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) - обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) <p>При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50%</p>
Кол-во усилителей мощности:	Универсальные усилители мощности, см. таблицу, стр. 517
Класс защиты:	IP 20
Габариты	2 ТЕ
Дополнительные устройства:	механич. кнопоч. выключатели, дополнительные устройства System 2000 0333 00
Общая длина проводов до входа дополнительного устройства:	макс. 100 м

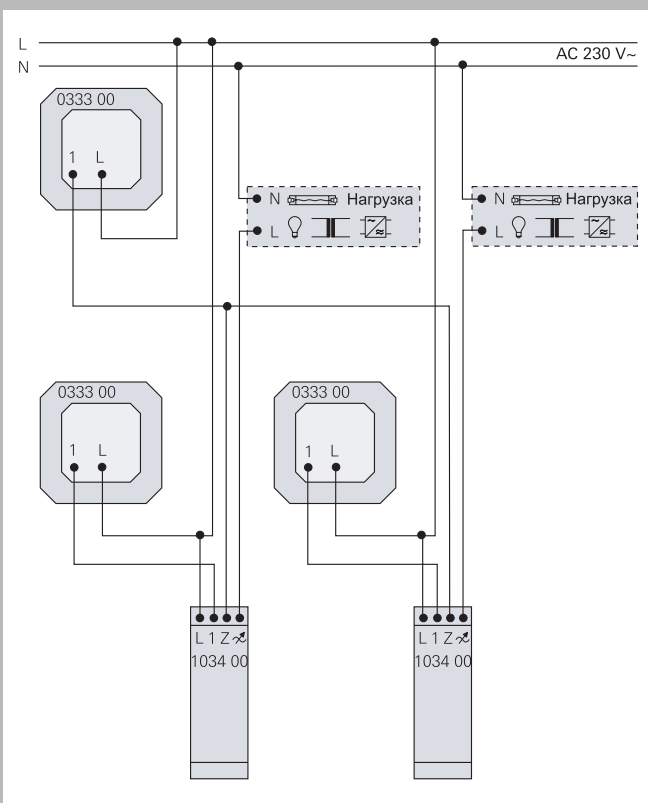


Вставка светорегулятора ламп накаливания с поворотной ручкой

0300 00

Технические характеристики

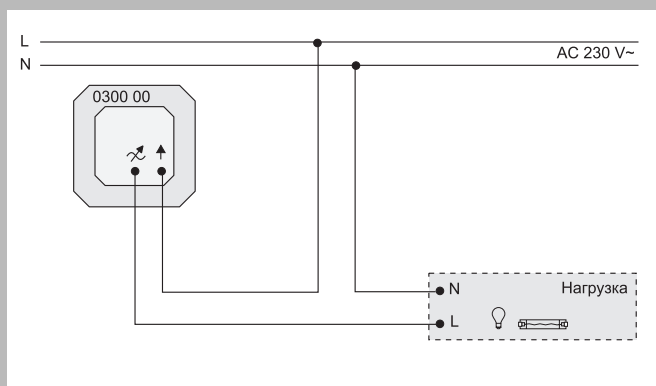
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	От 60 до 400 Вт
Предохранители:	T 1,6 Н 250 В
	<ul style="list-style-type: none"> - Лампы накаливания 230 В - галогенные лампы 230 В - Смешанные нагрузки особых типов



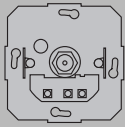
Подключение двух универсальных светорегуляторов с центральным дополнительным устройством

Центральное дополнительное устройство
При помощи центрального дополнительного устройства одновременно можно управлять несколькими светорегуляторами. В качестве дополнительного устройства могут использоваться только вставки дополнительных устройств System 2000 0333 00.

Синхронное управление
Синхронное переключение или изменение яркости всех коммутированных устройств возможно тогда, когда они находятся в одинаковом состоянии.



Подключение светорегулятора ламп накаливания

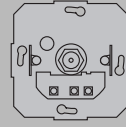


**Вставки светорегуляторов
ламп накаливания**

0302 00
1181 00
1184 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230 В~, 50 Гц
 Коммутируемая мощность: От 60 до 600 Вт (0302 00)
 От 100 до 1000 Вт (1181 00)
 От 60 до 400 Вт (1184 00)
 - Лампы накаливания 230 В
 - галогенные лампы 230 В
 - Смешанные нагрузки особых типов
 Предохранители: Т 2,5 Н 250 В (0302 00)
 Т 1,6 Н 250 В (1181 00)
 Управление с двух мест: посредством подключения универсального переключателя; Включение с двух мест с помощью 2 светорегуляторов невозможно

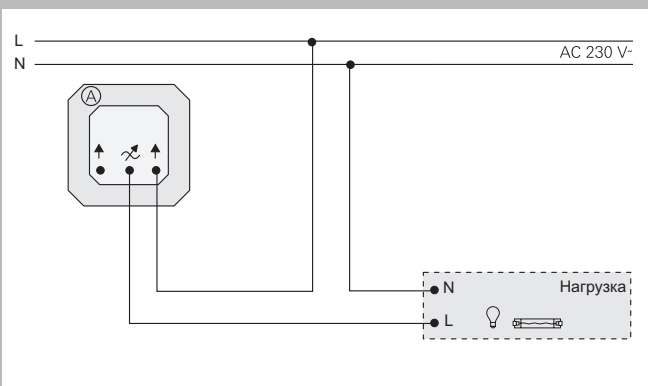


**Вставка светорегулятора
Tronic с поворотной кнопкой**

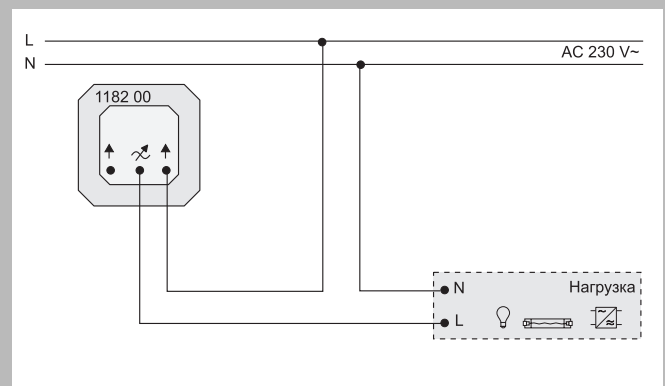
1182 00

Технические характеристики

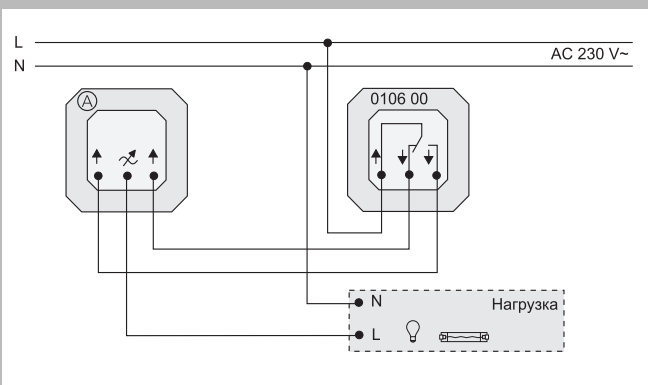
Номинальное напряжение: 230 В~, 50 Гц
 Коммутируемая мощность: От 20 до 360 Вт
 - Лампы накаливания 230 В
 - галогенные лампы 230 В
 - Электр. трансф. Gira
 - Смешанные нагрузки особых типов
 Количество усилит. мощности: макс. 10 усилителей мощности Gira
 Управление с двух мест: посредством подключения универсального переключателя; включение с двух мест с помощью 2 светорегуляторов невозможно



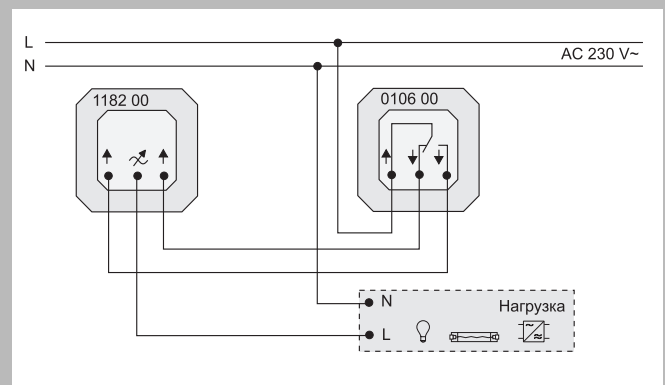
Подключение светорегулятора ламп накаливания



Подключение светорегулятора Tronic



Управление с двух мест

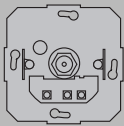


Управление с двух мест

Разъяснение к (A)

0302 00, 1181 00, 1184 00

Вставки светорегуляторов ламп накаливания



Вставка светорегулятора Tronic с поворотной кнопкой

0307 00



Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	От 20 до 525 Вт - Лампы накаливания 230 В - галогенные лампы 230 В - Электр. трансф. Gira - Смешанные нагрузки особых типов
Количество усилит. мощности:	макс. 10 усилителей мощности Gira
Управление с двух мест:	посредством подключения универсального переключателя; включение с двух мест с помощью 2 светорегуляторов невозможно
Выход управления A:	механический контакт макс. 100 мА (не является выходом мощности)



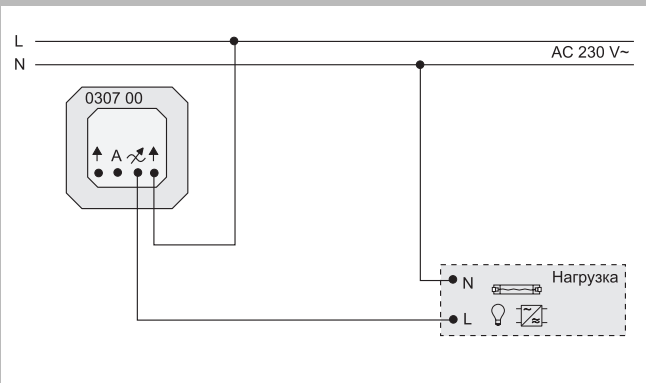
Встраиваемый светорегулятор Tronic

0381 00

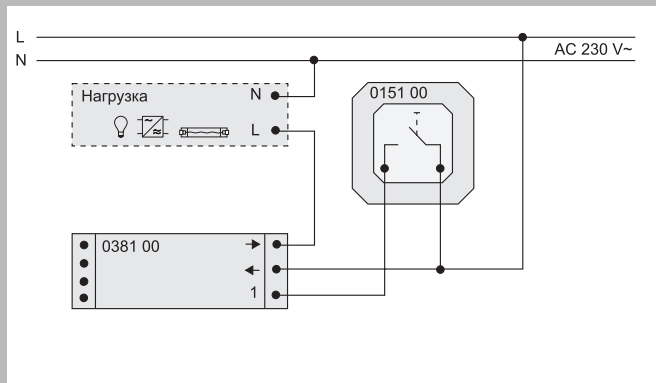


Технические характеристики

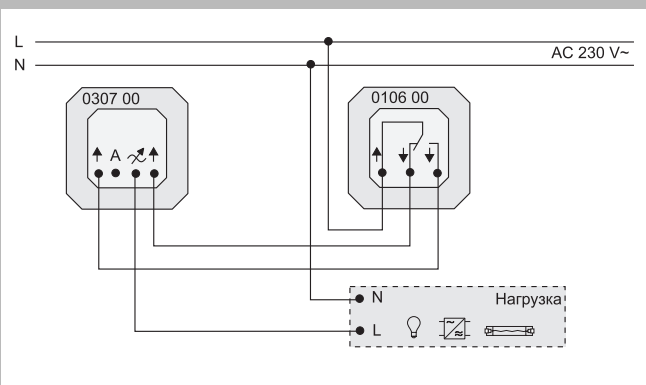
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	От 50 до 700 Вт - Лампы накаливания 230 В - Электр. трансф. Gira - галогенные лампы 230 В - Смешанная нагрузка особых типов
Рабочая температура устройства (T _a):	+ 45 °C
Температура корпуса (T _c):	+ 70 °C
Количество усилит. мощности:	10
Дополнительные устройства:	механический кнопочный выключатель (выключатель с нормально-разомкнутым контактом)
Габариты (длина x ширина x высота):	212 x 48 x 46 мм



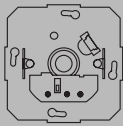
Подключение светорегулятора Tronic



Подключение встраиваемого светорегулятора Tronic



Управление с двух мест

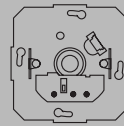


Вставка низковольтного светорегулятора с поворотной кнопкой

0306 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	От 20 до 500 ВА - Лампы накаливания 230 В - галогенные лампы 230 В - Галогенные лампы низкого напряжения при номинальной нагрузке обмоточного трансформатора не менее 85 %. Суммарная мощность, включая мощность потерь трансформатора, не должна превышать макс. общую потребляемую мощность. - Смешанная нагрузка особых нагрузок различных типов
Предохранители:	T 3,15 Н 250
Количество усилит. мощности:	макс. 10 усилителей мощности низкого напряжения
Управление с двух мест:	посредством подключения универсального переключателя; Включение с двух мест с помощью 2 свето-регуляторов невозможно
Выход управления А:	механический контакт макс. 100 мА (не является выходом мощности)

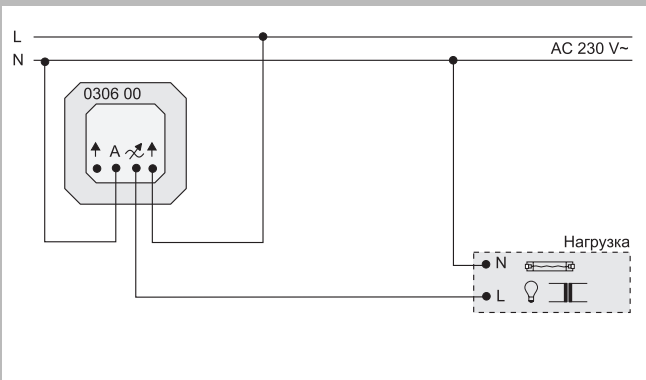


Вставка низковольтного светорегулятора с поворотной кнопкой

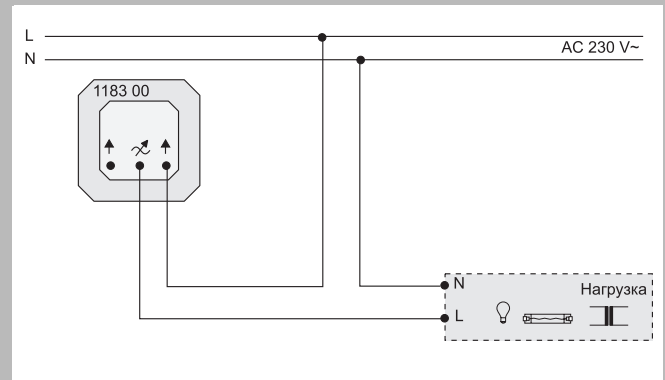
1183 00

Технические характеристики

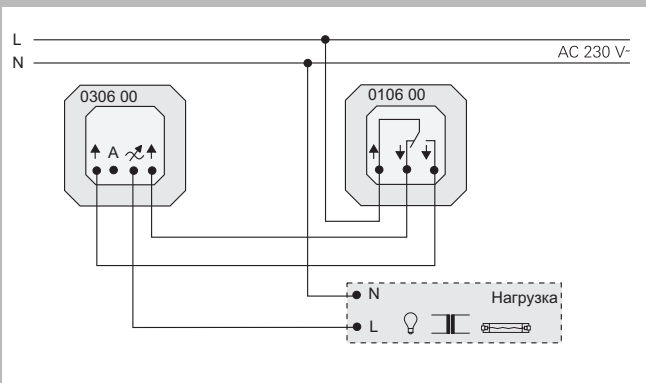
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	От 20 до 500 ВА - Лампы накаливания 230 В - галогенные лампы 230 В - Галогенные лампы низкого напряжения при номинальной нагрузке обмоточного трансформатора не менее 85 %. Суммарная мощность, включая мощность потерь трансформатора, не должна превышать макс. общую потребляемую мощность. - Смешанная нагрузка особых нагрузок различных типов
Предохранители:	T 3,15 Н 250
Количество усилит. мощности:	макс. 10 усилителей мощности низкого напряжения
Управление с двух мест:	посредством подключения универсального переключателя; Включение с двух мест с помощью 2 свето-регуляторов невозможно



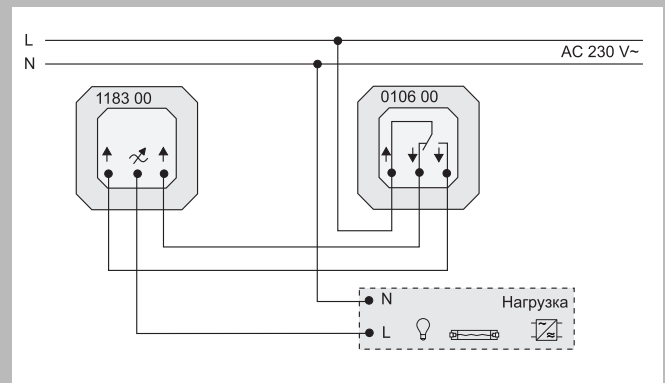
Подключение низковольтного светорегулятора



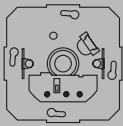
Подключение низковольтного светорегулятора



Управление с двух мест



Управление с двух мест



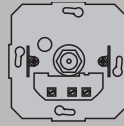
Электронный потенциометр DALI

1189 00



Технические характеристики

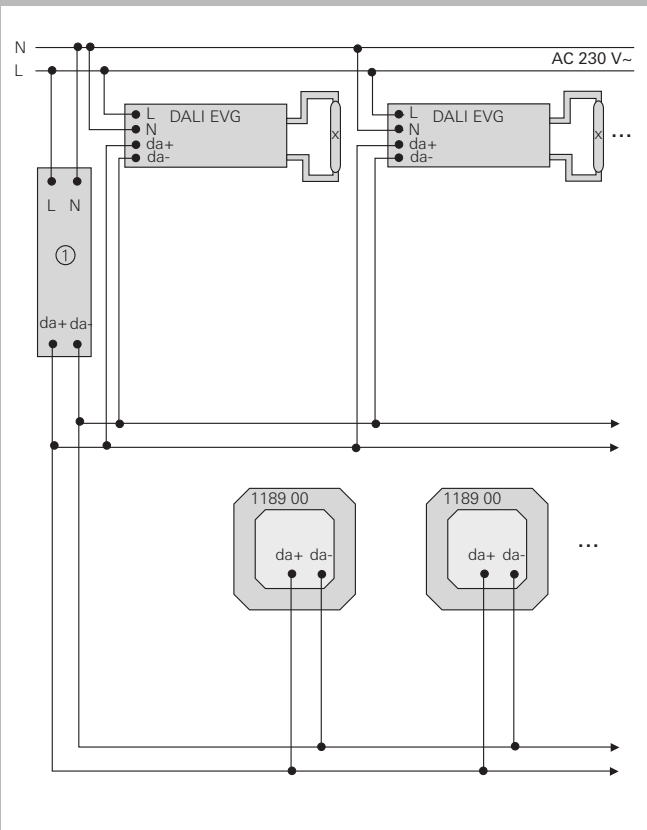
Энергопотребление:	менее 2 мА
Предохранители:	F 500 Н 250
макс. сечение подключаемого провода:	2 x 2,5 кв.мм или 1 x 4 кв.мм



Вставка электронного потенциометра 1 - 10 В с функцией клавишного выключателя 0309 00 с функцией кнопочного выключателя 0308 00

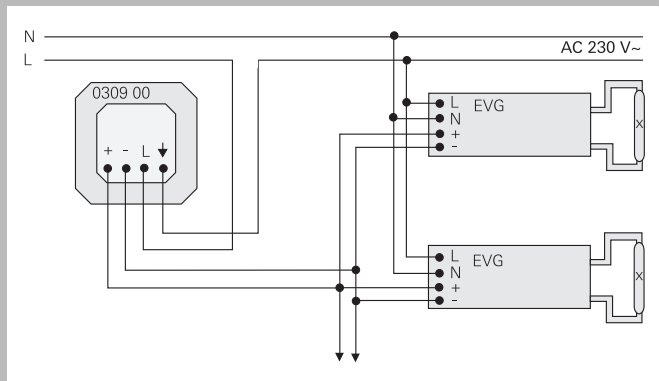
Технические характеристики

Напряжение управления:	0,7–12 В
Ток управления:	макс.50 мА
Предохранители:	F 500 Н 250
Коммутируемая мощность:	
сетевого клавишного выключателя (0309 00):	макс.6 А
сетевого кнопочного выключателя (0308 00):	макс.2 А

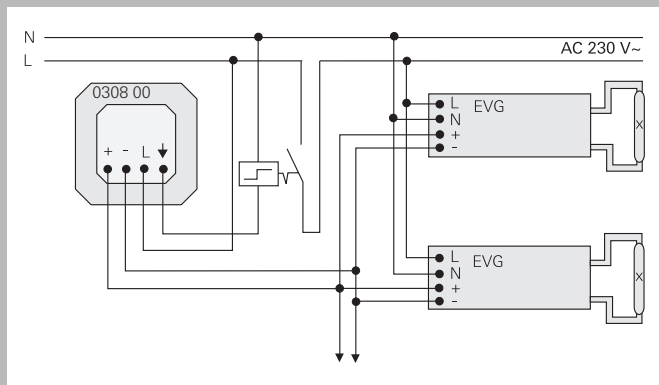


Подключение электронного потенциометра DALI

① источник питания DALI



Подключение электронного потенциометра с функцией клавишного выключателя к ЭПРА



Подключение электронного потенциометра с функцией кнопочного выключателя к ЭПРА


**Встраиваемый модуль
управления 1–10 В**

0360 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	- омическ. нагрузка 2300 Вт - в зависимости от типа ЭПРА или электронных трансформаторов
Управляющее напряжение:	1–10 В
Ток управления:	макс. 200 мА
Коммутирующий контакт:	Реле
Защита от короткого замыкания:	перед автоматом защиты линии 10 А
Гальваническая развязка 1 - 10 В:	2 кВ-основная изоляция
Диапазон рабочих температур:	+ 50 °С
Класс защиты:	IP 20
Габариты (длина x ширина x высота):	175 x 42 x 18 мм

**Встраиваемый модуль
управления 1–10 В**

предназначен для включения/выключения и регулировки яркости люминесцентных ламп с помощью ЭПРА или электронных трансформаторов с входом управления 1-10 В. Управляется механическим кнопочным выключателем (выключатель с нормально-разомкнутым контактом).

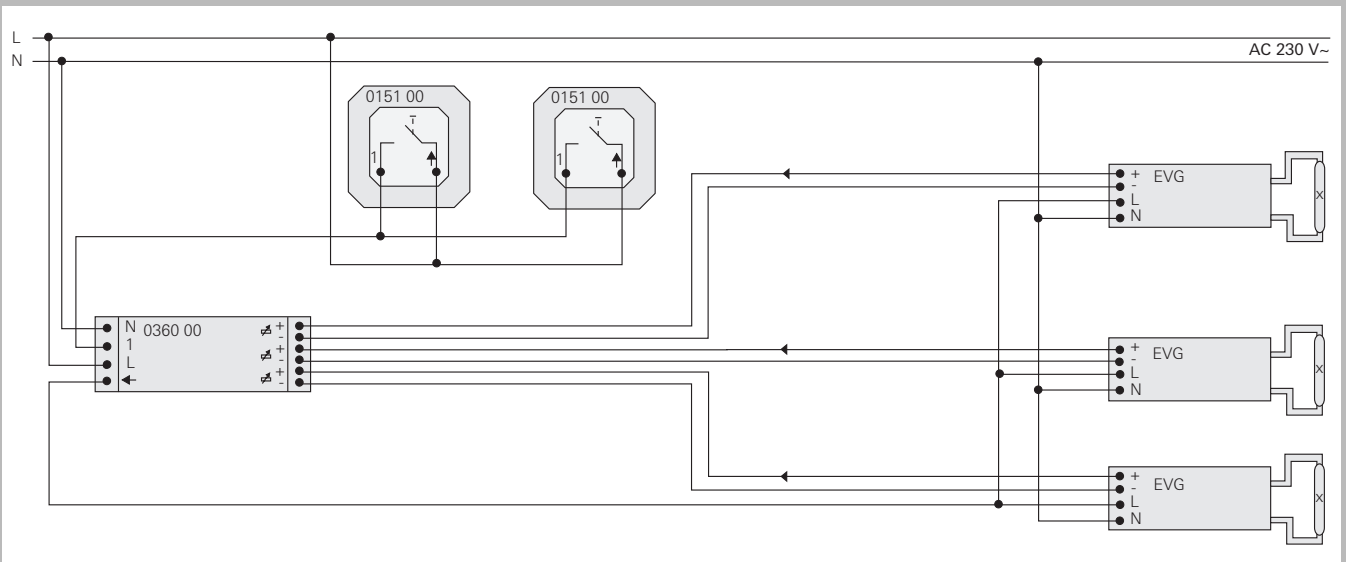
Рекомендации по установке

Перед установкой ЭПРА проверьте его совместимость! Некоторые ЭПРА включаются после кратковременного увеличения напряжения питания люминесцентных ламп до значения максимальной яркости. Только после этого ЭПРА реагирует на приложенное управляющее напряжение и устанавливает соответствующую яркость лампы.

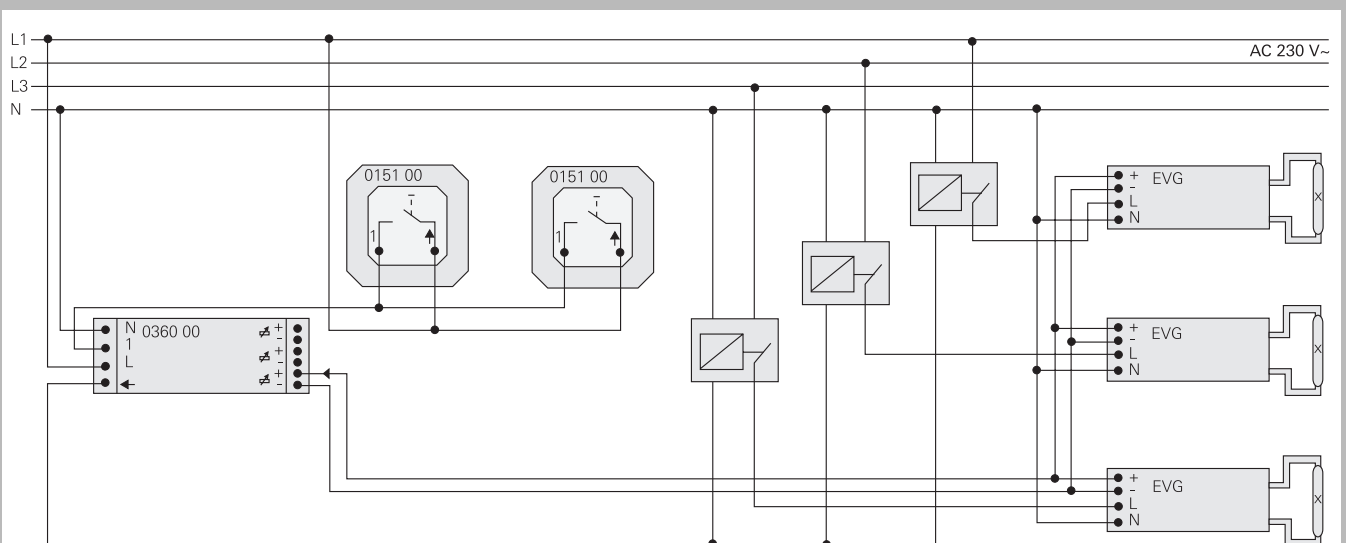
Используйте только ЭПРА или трансформаторы с нормированным интерфейсом согласно DIN EN 60928 (гальваническая развязка между напряжением сети и входом 1–10 В).

Применяйте ЭПРА и люминесцентные лампы или трансформаторы одного производителя, типа и мощности.

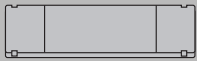
Максимальное количество ЭПРА или трансформаторов, которое можно подключить к встраиваемому модулю управления для входа управления 1–10 В, определяется суммарным током управления. При этом суммарный ток управления не должен превышать 200 мА (см. технические характеристики, предоставляемые изготовителем трансформаторов и ЭПРА).



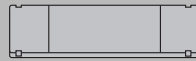
Подключение встраиваемого модуля управления 1–10 В



Подключение встраиваемого модуля управления 1–10 В на 3 фазы



Встраиваемый усилитель мощности Tronic
0380 00



Усилитель мощности низкого напряжения от 100 до 600 Вт
0364 00

Технические характеристики	
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	От 100 до 700 Вт - Лампы накаливания 230 В - галогенные лампы 230 В - Электр. трансф. - Смешанные нагрузки особых типов
Диапазон рабочих температур:	+ 45 °С
Температура корпуса:	+ 70 °С
Габариты (длина x ширина x высота):	212 x 49 x 46 мм

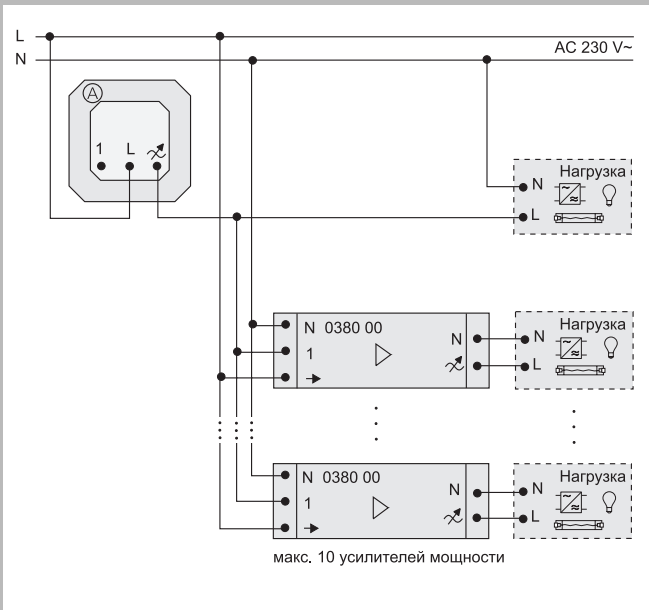
Универсальные светорегуляторы, светорегуляторы Tronic и усилители мощности включаются в одну и ту же фазу. Обязательно соблюдайте порядок соединения с усилителем мощности провода фазы "L" и нейтрального провода "N". В противном случае устройство будет работать некорректно.

Электропроводка систем освещения с мощностью более 3500 Вт должна разделяться на две цепи тока или разделяться на равные фазы. Автоматы защиты этих цепей должны механическим способом соединяться в пару, чтобы обеспечить многополюсное свободное переключение системы освещения.

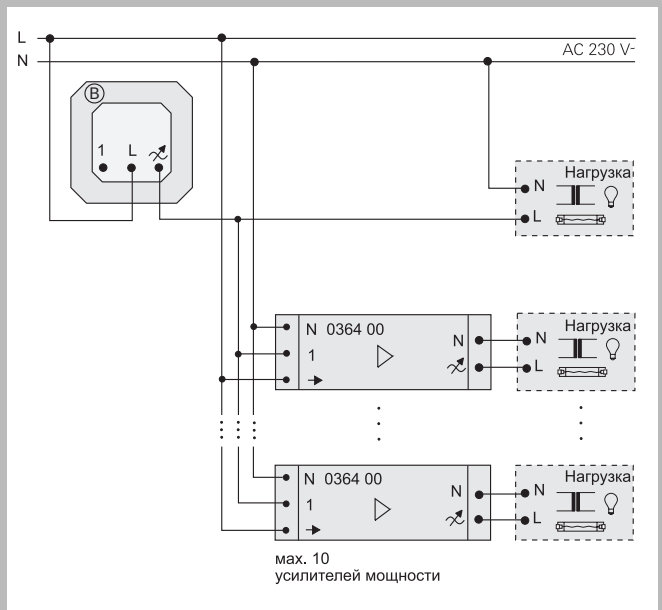
Технические характеристики	
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность:	- От 100 до 600 Вт - лампы накаливания - От 100 до 500 Вт - галогенные лампы 230 В - От 100 до 600 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточным трансформатором - Смешанные нагрузки особых типов - Смешанная нагрузка с галогенными лампами 230 В макс. 500 Вт
Диапазон рабочих температур:	+ 45 °С
Температура корпуса:	+ 70 °С
Габариты (длина x ширина x высота):	212 x 49 x 46 мм

Универсальные светорегуляторы, низковольтные светорегуляторы и усилители мощности низкого напряжения включаются в одну и ту же фазу. Обязательно соблюдайте порядок соединения с усилителем мощности провода фазы "L" и нейтрального провода "N". В противном случае устройство будет работать некорректно.

Электропроводка систем освещения с мощностью более 3500 Вт должна разделяться на две цепи тока или разделяться на равные фазы. Автоматы защиты этих цепей должны механическим способом соединяться в пару, чтобы обеспечить многополюсное свободное переключение системы освещения.



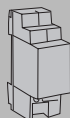
Параллельное включение нескольких усилителей мощности Tronic



Параллельное включение нескольких усилителей мощности низкого напряжения

Разъяснение к А	
0307 00	Вставка светорегулятора Tronic
0305 00	Вставка универсального светорегулятора System 2000
0381 00	Встраиваемый светорегулятор Tronic
0357 00	Светорегулятор Tronic REG-типа
1176 00	Универсальный поворотный светорегулятор
1181 00	Светорегулятор для ламп накаливания

Разъяснение к В	
0300 00	Светорегулятор ламп накаливания с поворотной кнопкой
0302 00	Светорегулятор ламп накаливания
0305 00	Вставка универсального светорегулятора System 2000
0306 00	Вставка низковольтного светорегулятора
0331 00	Вставка низковольтного светорегулятора System 2000
1176 00	Универсальный поворотный светорегулятор
1181 00	Светорегулятор ламп накаливания

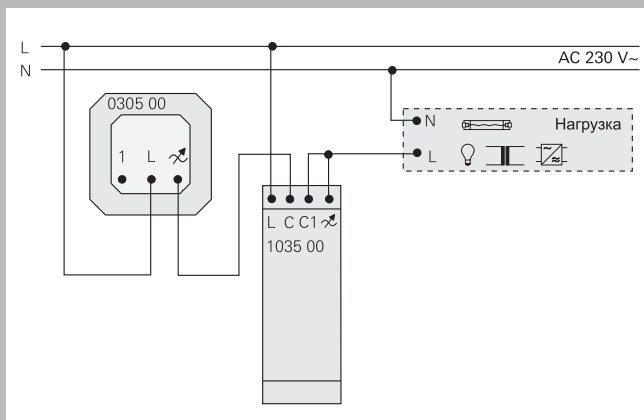


Универсальный усилитель мощности от 200 до 500 Вт
1035 00

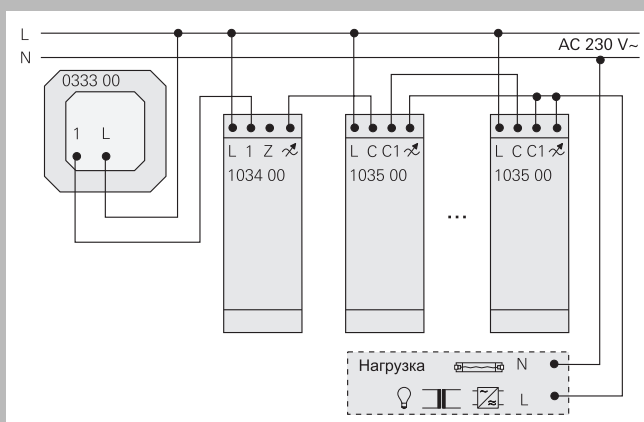
Технические характеристики

Номинальное напряжение: 230 В ~, 50 Гц
 Коммутируемая мощность: от 200 до 500 Вт / ВА
 - лампы накаливания 230 В, (омическая нагрузка, фазовая отсечка)
 - высоковольтные галогеновые лампы, (омическая нагрузка, фазовая отсечка)
 - электронные трансформаторы, (емкостная нагрузка, фазовая отсечка)
 - обмоточные трансформаторы, (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция)
 - смешанная нагрузка (не смешивать емкостную и индуктивную нагрузки)
 - при смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок доля омической не должна превышать 50%

Рабочая температура: + 45 °С
 Габариты: 2 ТЕ



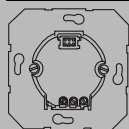
Подключение универсального светорегулятора к универсальному усилителю мощности System 2000



Подключение универсального светорегулятора REG-типа к универсальному усилителю мощности

Светорегулятор	Артикульный номер	Режим работы	Вид нагрузки	Количество универсальных усилителей мощности REG-типа
Универсальный светорегулятор REG-типа 50 - 500 Вт/ВА	1034 00	фазовая отсечка		10 штук по 500 Вт
Универсальный светорегулятор System 2000 50 - 420 Вт/ВА	0305 00			
Универсальный светорегулятор поворотной-нажимной 50 - 420 Вт/ВА	1176 00	фазовая коррекция		5 штук по 420 ВА
Радиоуправляемый универсальный светорегулятор REG-типа 50 - 400 Вт/ВА	1135 00			
Светорегулятор Tronic 20 - 525 Вт	0307 00	фазовая отсечка		10 штук по 500 Вт
Встраиваемый светорегулятор Tronic 50 - 700 Вт	0381 00	фазовая отсечка		10 штук по 400 Вт
Универсальный светорегулятор с радиоуправлением 50 - 315 Вт/ВА	0809 00	фазовая отсечка		10 штук по 500 Вт
		фазовая коррекция		5 штук по 300 ВА
Универсальный светорегулятор Instabus KNX/EIB, 1-канальный	1031 00	фазовая отсечка		10 штук по 500 Вт
		фазовая коррекция		5 штук по 420 ВА
Универсальный светорегулятор Instabus KNX/EIB, 2-канальный	1032 00	фазовая отсечка		1-канал. 10 штук по 500 Вт 2-канал. 10 штук по 500 Вт
		фазовая коррекция		1-канал. 5 штук по 350 ВА 2-канал. 5 штук по 250 ВА
Универсальный светорегулятор Instabus KNX/EIB, 4-канальный	1043 00	фазовая отсечка		10 штук по 500 Вт

При омической нагрузке(R) устройства работают в режиме фазовой отсечки



Вставка электронного управления жалюзи без подключения нейтрального провода
0395 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц, нейтральный провод не требуется
Коммутируемая мощность:	макс. 1000 ВА
Выход реле:	2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокируемые)
Длительность импульса:	2 мин
Время переключения при длительном режиме работы:	не менее 1 с (электронная блокировка с использованием накладки)
Соединительные клеммы:	винтовые зажимы для проводов сечением макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²
Автомат защиты:	макс. 16 А

Выполняемые функции

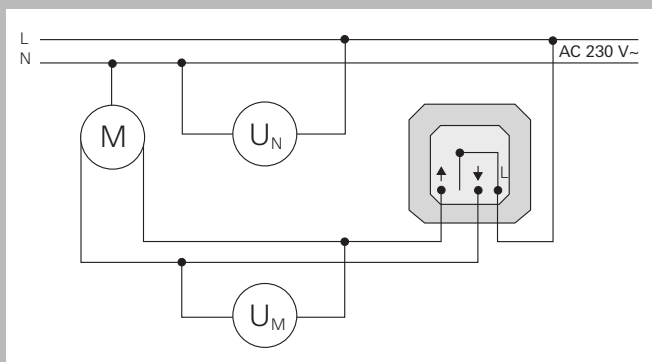
Вставка без нейтрального провода используется в электропроводке, не имеющей нейтрального провода ("N"). Благодаря этому может быть реализована удобная схема управления на основе накладки управления жалюзи в сочетании с вставкой без нейтрального провода. Вставка без нейтрального провода является компонентом системы управления жалюзи и, согласно DIN 49073, может устанавливаться вместе с накладками системы управления жалюзи в монтажную коробку (рекомендуется применять глубокие монтажные коробки).

Рекомендация

- Применяйте только электроприводы для жалюзи и роль-ставен с механическими или электронными конечными выключателями.
- Перед установкой вставок без нейтрального провода проверяйте их совместимость с электроприводами для жалюзи или роль-ставен.

- Не применяйте разделительное реле!
- Соблюдайте рекомендации изготовителей электроприводов по времени переключения и макс. продолжительности включения (ED).
- За счет электронной блокировки накладок обеспечивается минимальное время переключения при непрерывном режиме работы, составляющее около. 1 с.
- При необходимости индивидуального и централизованного управления электроприводами (например, с центрального пункта), необходимо использовать вставку управления жалюзи с входом дополнительных устройств, которая позволяет подключать к своему входу доп. устройства. (Требуется нейтральный провод).

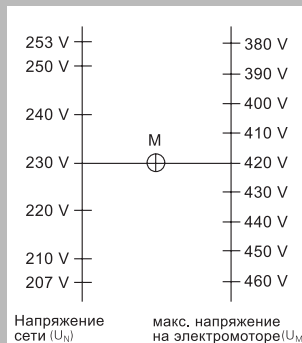
Проверка совместимости привода



Измерение напряжения сети UN и напряжения на электроприводе UM

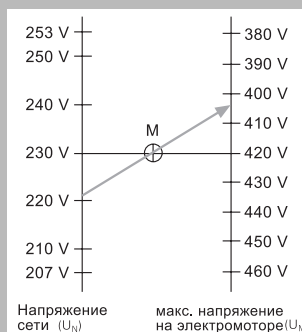
Часто бывает неизвестно, какими конечными выключателями комплектуется электропривод жалюзи - механическими или электронными. В этом случае нужно дополнительно проверить совместимость электропривода. Некоторые электроприводы с механическими конечными выключателями создают при

работе высокое напряжение, которое может вывести из строя вставку управления жалюзи без нейтрального провода. Поэтому проверку нужно выполнять с использованием стандартного механического выключателя управления жалюзи (желательно не установленного в систему).



С помощью вольтметра выполните следующие измерения:

- Измерьте напряжение сети U_N .
- Найдите на графике полученное значение напряжения.
- Соедините прямой линией найденную точку через среднюю точку "M" с правой осью. Точка пересечения с правой осью даст значение макс. допустимого напряжения на электроприводе U_M .
- Затем измерьте напряжение электропривода U_M , когда стандартный механический выключатель управления жалюзи находится в положении движения вверх и вниз. Ни одно из измеренных значений не должно превышать полученное на графике максимальное значение.



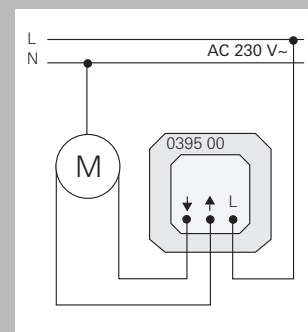
Пример: $U_N = 221$ В

Пример графика:

Измеренное напряжение сети U_N составляет 221 В. Соедините прямой значение 221 В со средней точкой "M" и продлите линию до пересечения с правой осью, обозначающей напряжение электропривода U_M . Точка пересечения обозначает максимально допустимое значение напряжения электропривода 404 В. Измеренные значения напряжения электропривода при движении вниз и вверх не должны превышать 404 В.

U_N	макс. U_M
207 В	380 В
215 В	393 В
220 В	403 В
225 В	412 В
230 В	420 В
235 В	429 В
240 В	438 В
245 В	447 В
253 В	460 В

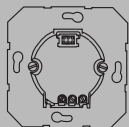
Приблизительное значение максимального напряжения мотора U_M в зависимости от напряжения сети U_N можно взять из таблицы.



Подключение вставки управления жалюзи без нейтрального провода

Электроприводы с электронными конечными выключателями

Когда в целях безопасности применяется электропривод с электронными конечными выключателями, описанное выше измеренное значение может не соблюдаться. При использовании электроприводов с электронными конечными выключателями в соответствии с инструкциями вставка не выйдет из строя. В этом случае проверьте весь цикл функционирования электропривода в сочетании с вставкой без нейтрального провода.



Вставка управления жалюзи 24 В пост. тока

0388 00

Технические характеристики

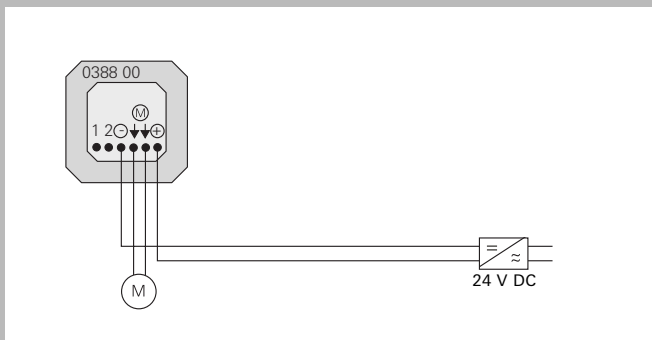
Номинальное напряжение:	24 В пост. тока
Коммутируемая мощность:	макс. 3 А
Выход реле:	2 переключающих полярность реле
Длительность импульса:	определяется вставкой, стандартное значение 2 минуты
Время переключения:	не менее 1 с (электрон. блокировка с использованием наклейки)
Соединительные клеммы:	винтовые зажимы для проводов сечением макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²

При использовании кнопочного выключателя жалюзи вставка на 24 В автоматически не останавливается (непрерывный режим работы). Для установки жалюзи в нужное положение выключателем нужно управлять вручную.

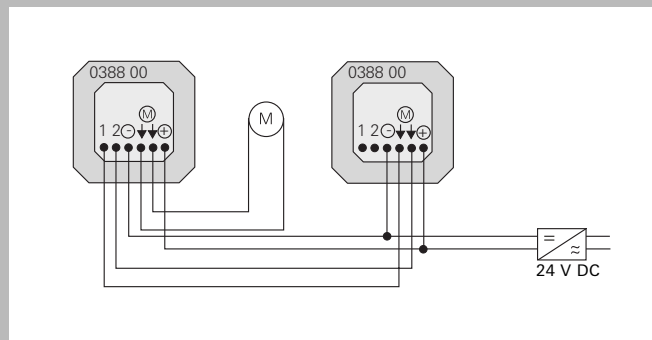
Если такой способ работы нежелателен, то нужно использовать клавишный выключатель жалюзи с.

Вставка с напряжением питания 24 В может использоваться вместе с механическим дополнительным устройством, если вставка и доп. устройство получают напряжение питания от одного источника питания 24 В. Только в этом случае вставка и доп. устройство будут иметь одинаковый ⊖-потенциал и этого достаточно, чтобы ⊕-потенциал включался через дополнительное устройство.

Если дополнительное устройство (например, в централизованном управлении) получает питание от другого источника, то тогда должна устанавливаться вставка с напряжением питания 24 В, которая соединяется с обоими входами дополнительных устройств.



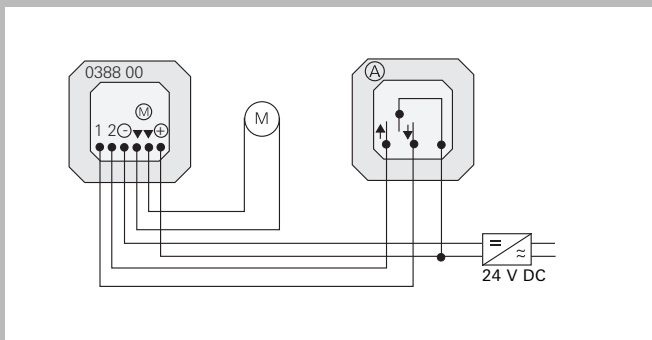
Подключение вставки управления жалюзи 24 В пост. тока



Подключение вставки управления жалюзи 24 В пост. тока с дополнительным устройством

Для питания вставок на 24 В пост. тока нужен источник питания, предоставляющий напряжение 24 В пост. тока и отвечающий требованиям SELV. Для этого блок питания должен обеспечивать гальваническую развязку между первичной и вторичной цепью.

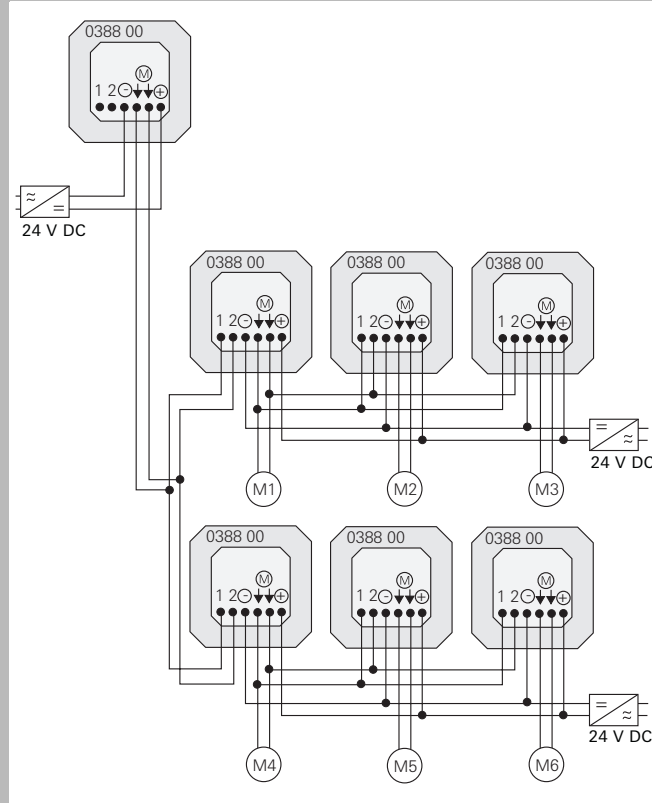
Электропривод жалюзи подключается к клеммам, расположенным на вставке 24 В. Если электропривод будет вращаться в неправильном направлении, то нужно изменить полярность соединения.



Подключение вставки управления жалюзи 24 В пост. тока с механическим дополнительным устройством (кнопочный выключатель жалюзи)

Разъяснение к (A)

0154 00, 0157 00	Кнопочный/клавишный выключатель жалюзи
0144 00, 0163 00	Выключатели с замковым устройством

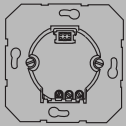


Подключение вставки управления жалюзи 24 В пост. тока с „централизованным управлением“

Централизованное управление выполняет функцию вставки управления жалюзи 24 В пост. тока с накладкой электронного управления жалюзи. Две группы по три вставки 24 В с накладкой управления или радионакладкой могут управляться локально. Вставки для электроприводов

M1 и M4 выполняют вышестоящую функцию для каждой группы. Когда эти электроприводы начинают двигаться, они движутся со всей группой.

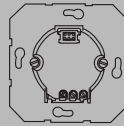
В соответствии с электрической схемой можно добавить дополнительные вставки на 24 В.



Вставка электронного управления жалюзи без входа для дополнительных устройств
0399 00

Технические характеристики

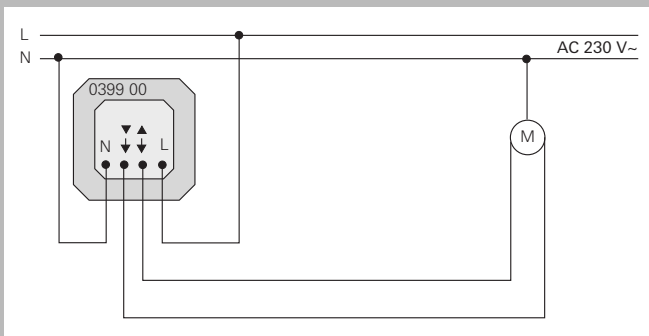
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц требуется нейтральный провод
Коммутируемая мощность:	макс. 1000 ВА
Выход реле:	2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокируемые)
Длительность импульса:	2 мин
Время переключения при длительном режиме работы:	не менее 1 с (электрон. блокировка с использованием накладки)
Соединительные клеммы:	Винтовые зажимы для проводов сечением макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²



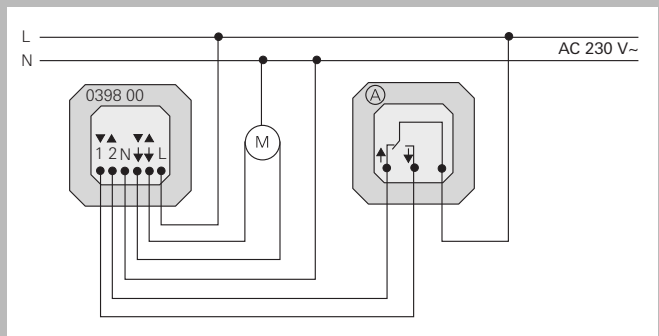
Вставка электронного жалюзи с входом для дополнительных устройств
0398 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц требуется нейтральный провод
Коммутируемая мощность:	макс. 1000 ВА
Выход реле:	2 замыкающих контакта реле (потенциально нагруженные и взаимно блокируемые)
Длительность импульса:	2 мин
Время переключения при длительном режиме работы:	не менее 500 мс
Соединительные клеммы:	Винтовые зажимы для проводов сечением макс. 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²
Автомат защиты:	макс. 16 А



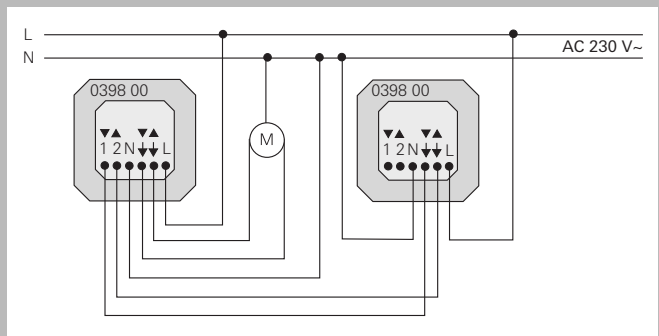
Подключение вставки электронного управления жалюзи без дополнительного устройства



Подключение вставки управления жалюзи с механическим дополнительным устройством (кнопочный выключатель жалюзи)

Разъяснение к (A)

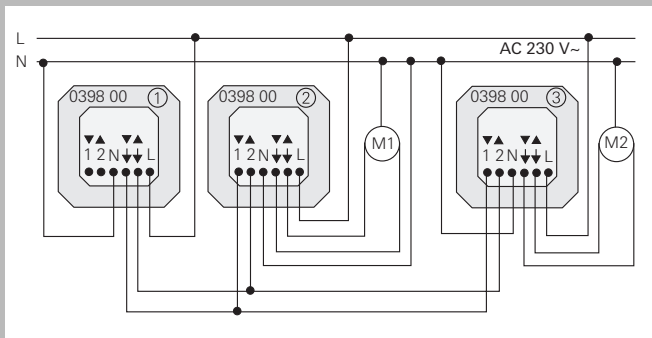
- 0154 00, 0157 00 Кнопочн./клавишн. выключатель жалюзи
- 0144 00, 0163 00 Выключатель с замковым устройством



Подключение вставки управления жалюзи с дополнительным устройством

При использовании кнопочного выключателя жалюзи вставка управления жалюзи автоматически не останавливается (непрерывный режим работы). Для установки жалюзи в нужное положение выключателем нужно управлять вручную. Если такой способ работы нежелателен, то нужно использовать клавишный выключатель.

Рекомендация
Все время, пока команда на подъем жалюзи поступает на вход дополнительных устройств „2“, подключенные к устройству жалюзи самостоятельно не могут управляться ни вручную ни автоматически.



Подключение вставки управления жалюзи с „групповым управлением“

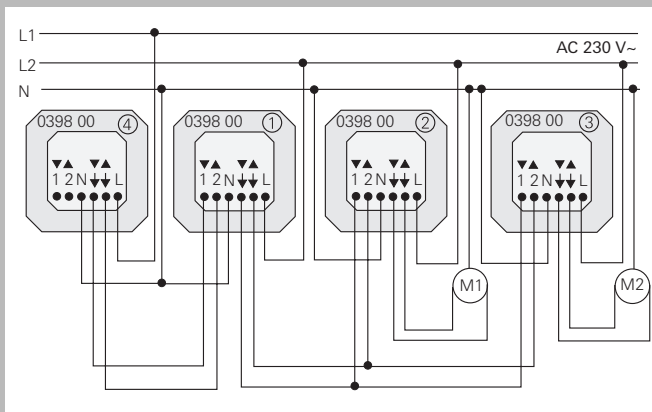
Пример: Вставка ① с электронным управлением жалюзи. Вставка ② и ③ с кнопочной накладкой управления. С помощью вставки ① с устройством электронного управления жалюзи оба электропривода могут „централизованно“ управляться автоматически и вручную.

Команды управления могут одинаково распознаваться обоими электроприводами. Оба электропривода могут совместно работать в сторону подъема или опускания (например, утром для всех подключенных электроприводов управления жалюзи

централизованно поступает команда на подъем, а вечером - на опускание). Электроприводы M1 (вставка ②) и M2 (вставка ③) могут дополнительно управляться вручную при помощи кнопочного выключателя управления. Согласно электр. схеме можно устанавливать дополнительные вставки. Используйте автомат защиты линии требуемого номинала.

Рекомендация

Все время, пока команда на подъем жалюзи поступает на вход дополн. устройств „2“, подключенные к устройству жалюзи самостоятельно не могут управляться ни вручную ни автоматически.



Подключение вставки управления жалюзи с „централизованным управлением“

Установка в цепи разных фаз позволяет организовать централизованное управление для устройств, расположенных на другом этаже или в другой комнате. Пример для 2 электроприводов управления жалюзи: вставки ①, ② и ③ с кнопочными накладками управления. Вставка с электронным управлением жалюзи. Моторы M1 (вставка ②) и M2 (вставка ③) могут управляться вручную с помощью кнопочных накладок.

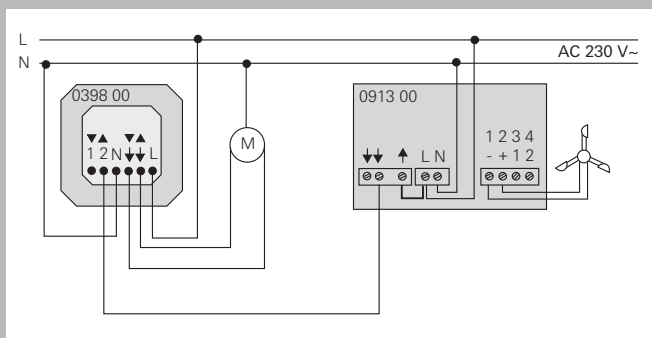
Оба электропривода одновременно управляются с помощью вставки ①. С помощью вставки ④ с электронным управлением жалюзи оба электропривода могут дополнительно „централизованно“ управляться автоматически и вручную. Команды управления включением одинаково

распознаются обоими электроприводами. Оба электропривода могут совместно работать в сторону подъема или опускания (например, утром для всех подключенных моторов управления жалюзи централизованно поступает команда на подъем, а вечером - на опускание).

Согласно электр. схеме можно устанавливать дополнительные вставки. Используйте автомат защиты линии требуемого номинала.

Рекомендация

Все время, пока команда на подъем жалюзи поступает на вход дополн. устройств „2“, подключенные к устройству жалюзи самостоятельно не могут управляться ни вручную ни автоматически.

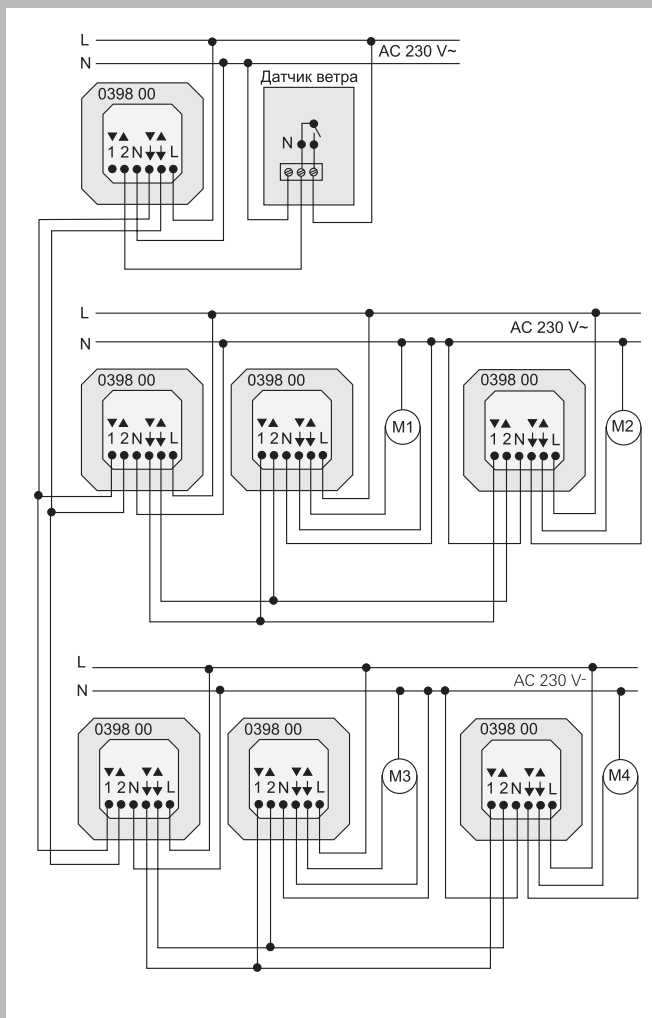


Подключение устройства управления жалюзи с датчиком ветра

Датчик скорости ветра (анемометр)

Датчик скорости ветра устанавливается на крыше или на наружной стене здания. Он должен располагаться в месте, пригодном для измерения скорости ветра. Не устанавливайте его с подветренной стороны. Крепите в правильном положении.

Для подключения датчика ветра используются экранированная линия (рекомендуется JY-ST-Y 2x0,6). Провод датчика нельзя прокладывать вместе с проводом питания 230 В~ (опасность возникновения паразитных электромагнитных наводок).



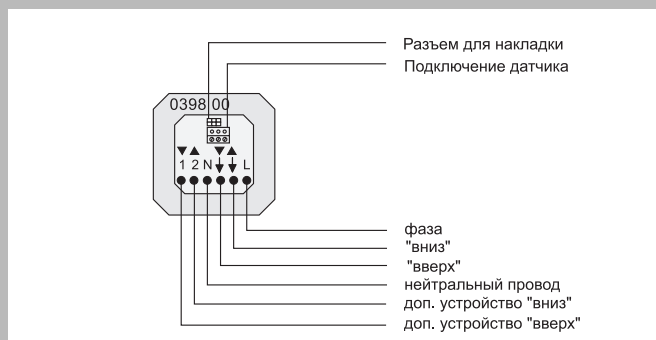
Подключение устройства управления жалюзи с датчиком ветра (централизованное управление с 2 группами)

При поступлении сигнала о большой скорости ветра жалюзи поднимаются и блокируются в этом положении до снижения скорости ветра. Блокировка действует все время, пока на входе дополнительных устройств „2“ присутствует команда на подъем жалюзи. Все это время жалюзи не реагируют на команды устройств автоматического или ручного управления.

Рекомендация

Датчики разбития стекла нельзя использовать одновременно с датчиком ветра. Работа функции защиты от сильного ветра (жалюзи поднимаются) блокируется функцией защиты от разбития стекла и жалюзи или роль-ставни остаются в опущенном положении.

Возможность подключения датчиков

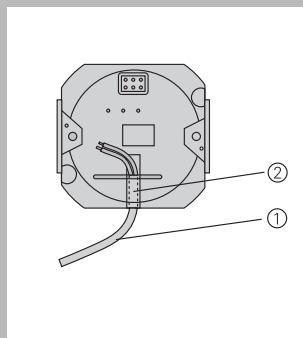


Подключение провода датчика

Вставка управления жалюзи имеет 6 клемм и один разъем для соединения с накладками.

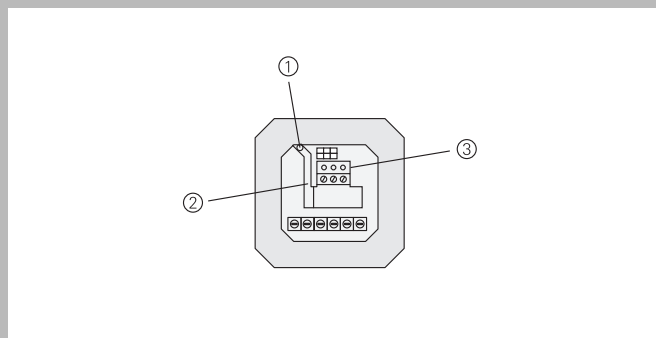
Дополнительно в вставку можно установить 3-полюсную клемму (прилагается к накладке с разъемом для подключения датчиков).

К этой клемме подключаются солнечный датчик или датчик разбития стекла.



Скрытый монтаж, вариант 2 Кнопочная накладка с возможностью подключения датчиков

Провод датчика ① через канал ② в накладке проводится к клемме вставки.



Подключение датчика

Для скрытого монтажа выберите подходящий провод датчика. Рекомендация: телефонный провод J-Y(ST)Y 2x2x0,6 мм. На отдельную жилу провода датчика надевается изолирующая вставка (прилагается к накладке с разъемом для подключения датчика). Затем жила провода вместе с изолирующей вставкой вставляется в отверстие

вставки ① и через канал ② проводится к клемме ③. Изолирующая вставка должна закрывать жилу провода от внешней изоляции провода до клеммы. Клемма (прилагается к накладке с разъемом для подключения датчика) устанавливается в вставку, как показано на рисунке.

Одновременное использование солнечного датчика и датчика разбития стекла

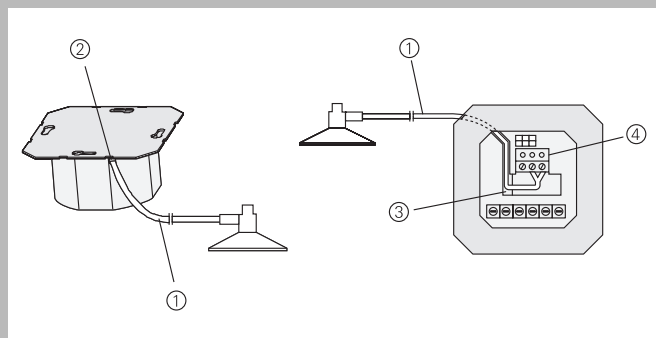
Если необходимо использовать одновременно солнечный датчик датчик разбития стекла, то нужно установить адаптер (в комплект поставки не входит). Адаптер соединяется с накладкой с возможностью подключения датчиков или вставкой через 3-полюсную клемму. Адаптер имеет 2 гнезда для штекеров датчиков.

Удлинение провода датчика

Провод датчика нельзя удлинять произвольным образом, так как это может привести к паразитным наводкам от других потребителей и проводов. В результате возникнут нарушения в работе устройства.

Чтобы обеспечить правильную работу нужно соблюдать следующие рекомендации:

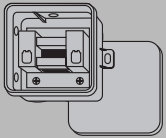
- для удлинения провода датчика используйте только экранированные провода (J-Y(ST)Y 2x2x0,6mm);
- экран должен соединяться с общим проводом (массой);
- общая длина не должна превышать 20 м;
- не прокладывайте провод датчика вблизи других электрических проводов или устройств.



Скрытый монтаж, вариант 1 (Кнопочная накладка с возможностью подключения датчиков)

Провод датчика ① проводится за опорной панелью (между стеной и опорной панелью) через отверстие ② в канал ③ вставки. Провод через канал подводится непосредственно

к клемме ④. Провод должен укладываться точно в канал. Не допускается образование петель, проникающей в область расположения клеммы 230 В.



Разделительные реле

0382 00
0387 00
0861 00

Технические характеристики

Сеть: 230 В ~, 50 Гц
Управляющий сигнал: 230 В ~, 50 Гц
Коммутируемая мощность: 4 А, $\cos \varphi \geq 0,8$

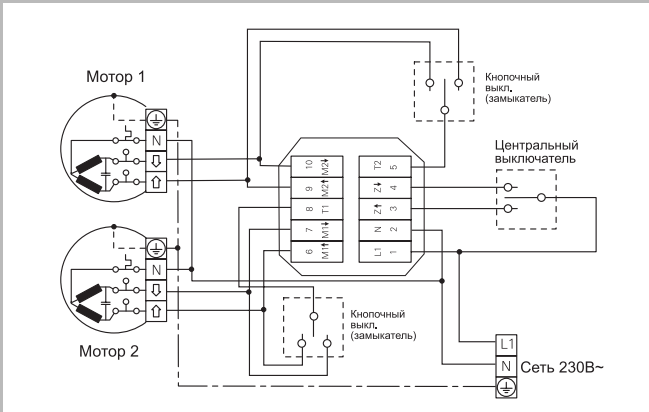


Схема подключения разделительного реле 0382 00

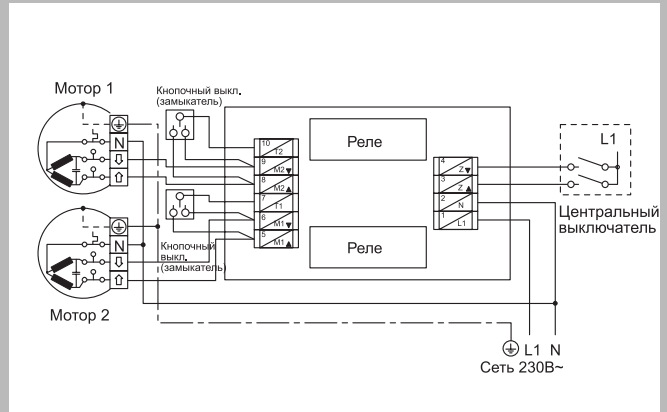
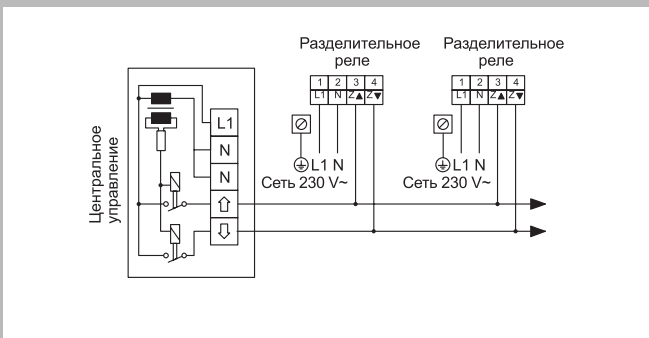
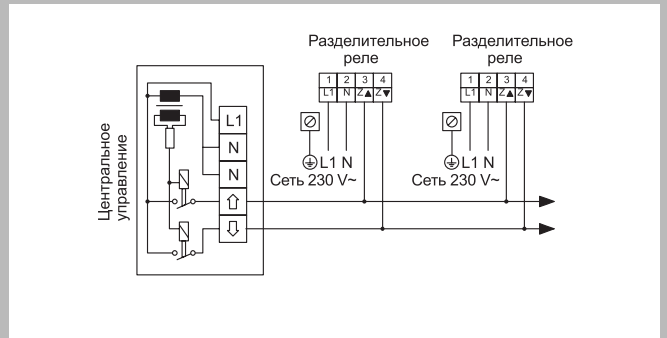


Схема подключения разделительного реле 0861 00



Параллельное подключение разделительных реле 0382 00



Параллельное подключение разделительных реле 0861 00

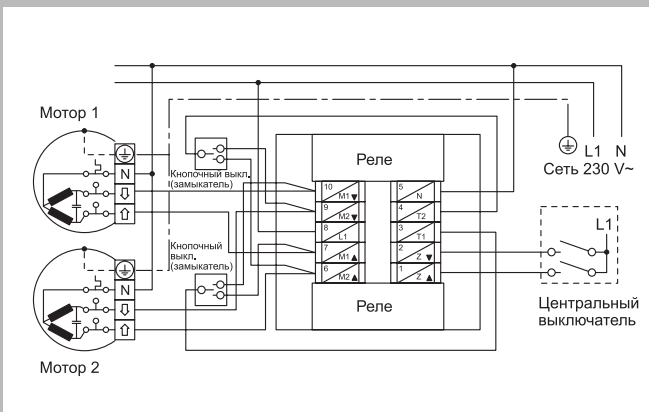
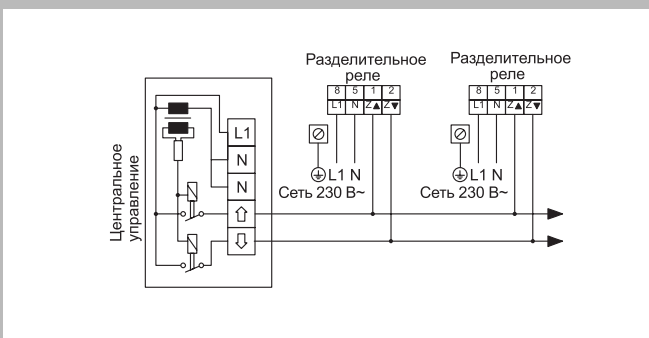


Схема подключения разделительных реле 0387 00

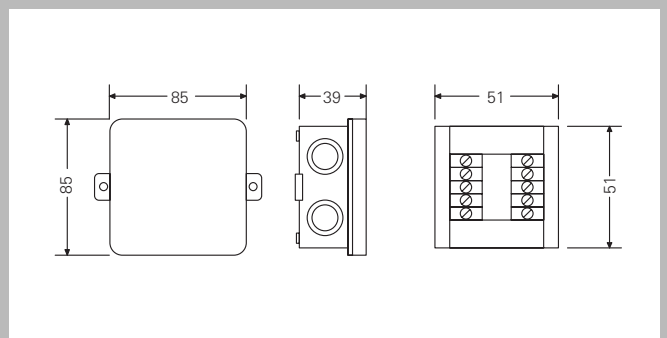


Параллельное подключение разделительных реле 0387 00

Внимание!
При подключении следует учитывать существующие нормы VDE, особенно DIN VDE 0100/0700, а также местные действующие предписания.

Назначение
Разделительное реле применяется для одновременного управления двумя приводами. Управление одним приводом может осуществляться при помощи механических или электрических устройств управления с блокировкой

В качестве центральных устройств управления могут использоваться устройства управления с механической или электрической блокировкой, а также устройства с выходом на 230 В с фиксированным или регулируемым временем работы привода - это время должно превосходить время движения роль-ставни. До тех пор, пока выполняется центральное управление, управление каким-то одним приводом невозможно.



Габариты разделительного реле 0387 00



Электронный таймер 230 В ~ 0385 ..

Технические характеристики

Коммутируемая мощность:	см. вставку
Дисплей:	LCD - технология, 18 x 38 мм
Количество моментов переключения:	макс.18 (в 2 ячейки памяти) заводские настройки
Резерв работы:	примерно 24 часа (без использования батареек) Ячейки памяти в этот период сохраняют информацию
Функция таймера:	1 мин до 23 ч 59 мин
Генератор случайных чисел:	+/- 15 мин
Астрофункция:	сдвигаемая в пределах +/- 1 ч 59 мин
Переход на зимнее/летнее время:	вручную
Диапазон рабочих температур:	0 °С до + 45 °С



Электронный таймер Easy 230 В 1175 ..

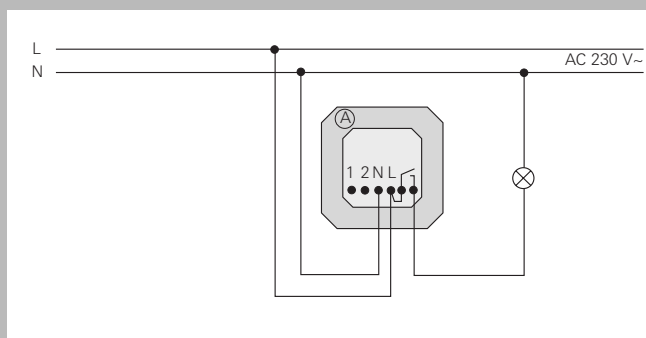
Технические характеристики

Коммутируемая мощность:	см. вставку
Дисплей:	LCD - технология, 23 x 40 мм
Количество моментов переключения:	2 ВКЛ/ВЫКЛ Пон-Пятн 2 ВКЛ/ВЫКЛ Субб.+Воскр. в качестве расчета времени переключения используется актуальное текущее время
Резерв работы:	примерно 4 часа (без использования батареек) Ячейки памяти в этот период сохраняют информацию
Переход на зимнее/летнее время:	автоматически
Диапазон рабочих температур:	0 °С до + 45 °С

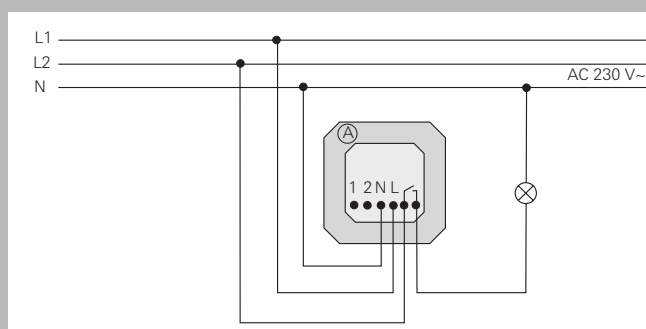
Технические характеристики вставки

Номинальное напряжение:	230 В ~, 50 Гц (требуется нейтраль)
Коммутируемая мощность:	- 1000 Вт лампы накаливания - 1000 Вт галогенные лампы 230 В - 750 Вт низковольтные галогеновые лампы с электронным трансформатором - 750 ВА обмоточные трансформаторы (минимум 85 % номинальной нагрузки) - 500 ВА люминесцентные лампы некомпенсированные - 400 ВА люминесцентные параллельно компенсированные (47 µF) - 1000 ВА люминесцентные в схемах парного включения
Энергосберегающие лампы:	при работе с такими лампами следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверьте совместимость ламп перед их установкой!
Выход реле:	1 беспотенциальный замыкающий контакт. Не пригоден для свободного переключения!
Шаг времени переключения:	минимум 1 мин.
Соединительные клеммы:	винтовые клеммы на макс. сечение 2,5 кв.мм или 2 x 1,5 кв. мм
Автомат защиты:	макс.16 А
Вход дополнительного устройства:	Не допускается подключение клавишных выключателей.

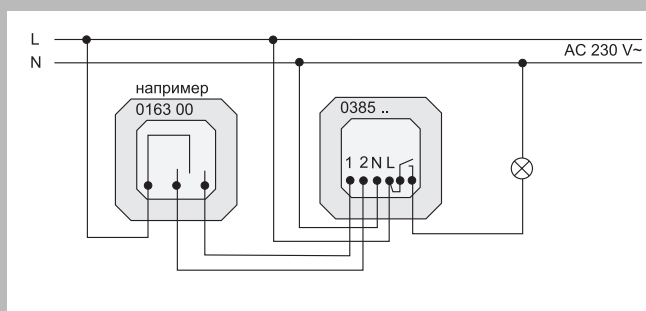
Подключение вставки таймера



Фаза L соединена со входом реле (навесной проволочной перемычкой)

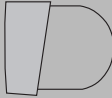

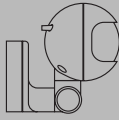
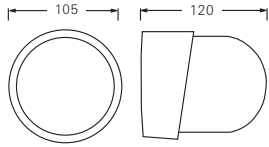
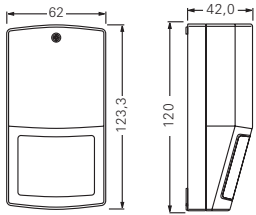
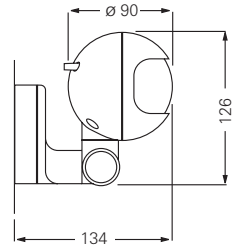
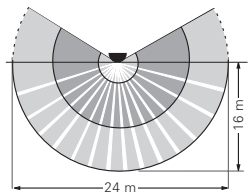
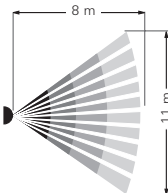
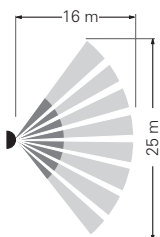
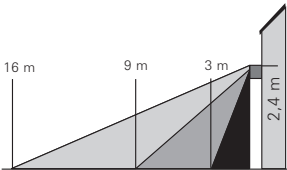
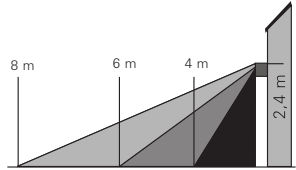
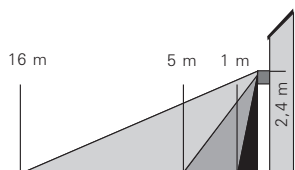


Подключение к 2 фазам. Вставка таймера имеет беспотенциальные контакты.



Подключение дополнительного устройства. Фаза L соединена с входом реле (при помощи навесной проволочной перемычки)

Ⓐ Вставка таймеров 0385 .. и 1175 ..

	 Tectiv 220° 0817 02 0817 10 0817 04	 Сторожевое устройство 70 0831 02 0831 10	 Сторожевое устройство 110 0355 02
Номинальное напряжение:	230 В~, 50 Гц	230 В~, 50 Гц	230 В~, 50 Гц
Коммутируемая мощность ¹⁾ :	- 2500 Вт - лампы накаливания - 2500 Вт - галогенные лампы 230 В - 1200 Вт - люминесцентные лампы, некомпенсированные	- 1000 Вт - лампы накаливания - 1000 Вт - галогенные лампы 230 В - 750 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами с номинальной нагрузкой не менее 85 % - 750 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами - 500 Вт - люминесцентные лампы, некомпенсированные - 400 Вт - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные (47 µF) - 1000 Вт - люминесцентные лампы, в схемах парного включения	- 2300 Вт - лампы накаливания - 2300 Вт - галогенные лампы 230 В - 1200 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами с номинальной нагрузкой не менее 85 % - 1200 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами - 1200 Вт - люминесцентные лампы, некомпенсированные - 920 Вт - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные (47 µF) - 2300 Вт - люминесцентные лампы, в схемах парного включения
Ток включения:	100 А	15 А	20 А
Диапазон рабочих температур:	От - 25 °С до + 55 °С	От - 25 °С до + 55 °С	От - 35 °С до + 50 °С
Класс защиты:	IP 55	IP 55	IP 55
Габариты:			
Зона обзора:	220° 	70° 	110° 
Дальность действия:			

¹⁾ **Рекомендация**
 При использовании энергосберегающих ламп учитывайте большой ток включения. Проверьте совместимость лампы перед ее установкой
 (см. также стр. 544 / i 74).



Tectiv 220°

0817 02
0817 10
0817 04

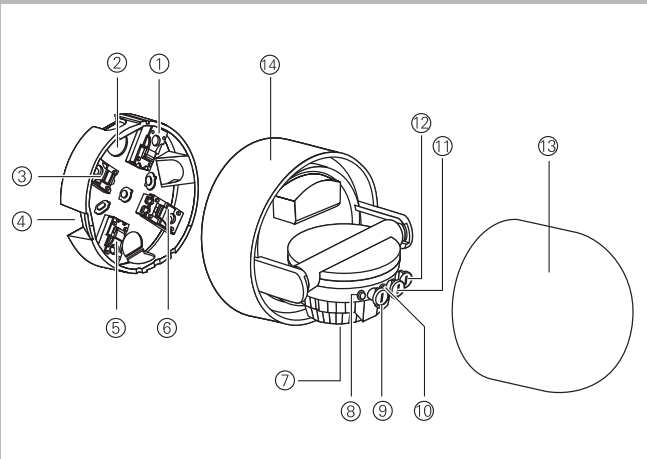
Технические характеристики

Номинальная дальность действия в прямом направлении: Ок. 16 м (высота установки 2,40 м)
Номинальная дальность действия в боковых направлениях: Ок. 12 м (высота установки 2,40 м)
Угол обзора: 220 град., может ограничиваться шторами

Рекомендуемая высота установки: 2,40 м
Номинальное напряжение: 230 В~, 50 Гц
Реле включения: 16 А
Ток включения: До 100 А
Коммутируемая мощность:
- 2500 Вт - лампы накаливания
- 2500 Вт - галогенные лампы
- 230 В
- 1200 Вт - люминесцентные лампы

Потребляемая мощность: Ок. 1 Вт (выключ. состояние)
Ок. 5 Вт (включ. состояние)
Диапазон рабочих температур: От - 25 °С до + 55 °С
Время включения: От 1 с до 30 мин
Фотоэлемент: От 3 до 1000 лк и дневной режим
Дополнительные функции: Дачик движения, обучение, включение освещения, длительность включения/выключения.

Класс защиты: IP 55
Разъемы: L, N, PE, L' от 1,5 до 2,5 мм²



Пояснения

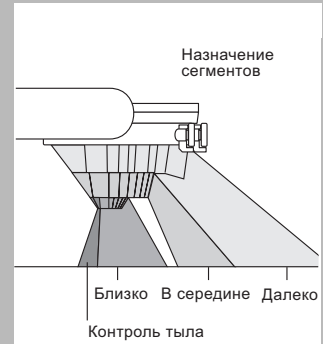
- ① Провод защитного заземления
- ② Ввод кабеля для скрытой проводки
- ③ Фазовый провод "L"
- ④ Ввод кабеля для открытой проводки
- ⑤ Переключаемый выход
- ⑥ Нейтральный провод "N"
- ⑦ Линза
- ⑧ Кнопка запоминания яркости
- ⑨ Регулятор чувствительности LED
- ⑩ Регулятор порога по освещенности
- ⑪ Регулятор времени включения
- ⑫ Регулятор яркости
- ⑬ Купол



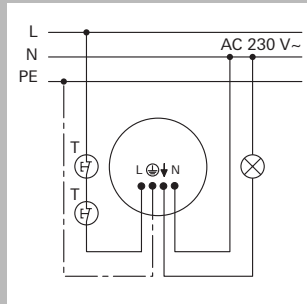
Запоминание порогового уровня включения по освещенности способом обучения

Дождитесь сумерек с требуемой освещенностью и выполните следующее:

1. Поверните купол влево и снимите его.
2. Нажмите кнопку красного цвета "Teach-in" (режим обучения) и не отпускайте ее не менее 3 с (не заграживайте линзу!). Начнет мигать светодиод.
3. Установите на место купол и поверните его вправо.



Через 1 мин. значение освещенности будет записано в память в качестве порогового уровня включения по освещенности и светодиод перестанет мигать. Если освещение было уже включено, то оно выключится и снова включится только после обнаружения движения. Фактическое значение освещенности будет записано в памяти.



Включение с двух разных мест

Имеющийся выключатель заменяется кнопочным выключателем. Режим работы аналогичен схеме с кнопочным выключателем.

T = кнопочный выключатель (с размыкающим контактом)

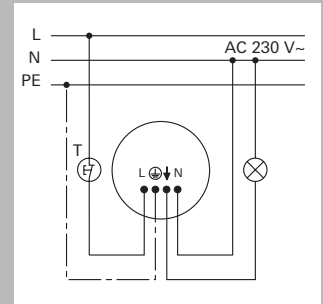


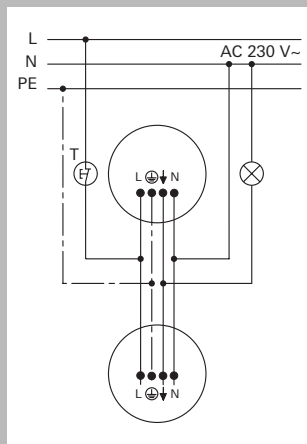
Схема с кнопочн. выключателем

1 x нажатие: включение освещения с заданным быстродействием.

2 x нажатия: включение на 2 часа
3 x нажатия: выключение на 2 часа

Функция включения или выключения на определенную длительность работает в течение 2 часов, после чего устройство возвращается в режим обнаружения движения и контроля освещенности.

T = кнопочный выключатель (с размыкающим контактом)



Параллельное включение

Параллельное включение нескольких устройств Gira Tectiv 220 град. При параллельном включении коммутируемая мощность выключателя не увеличивается.

T = кнопочный выключатель (с размыкающим контактом)

Основы построения систем контрольных устройств Gira

Функционирование контрольных устройств Gira основано на использовании пассивных инфракрасных датчиков движения.

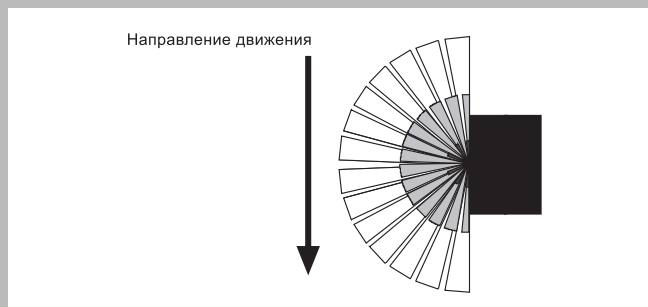
Датчик реагирует на появление в зоне обзора объектов излучающих тепло, например, человек или животные. Как только в зоне обзора датчика появляется движущийся источник теплового излучения, на потребитель (например фонарь) подается напряжение питания.

Сторожевое устройство остается включенным все время, пока фиксируется движение и автоматически выключается только после истечения установленного времени включения.

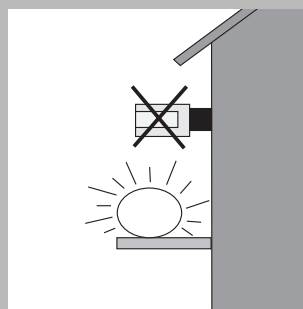
Чтобы исключить ошибочное включение, нужно устранить влияние окружающей среды, с одной стороны, с помощью соответствующих настроек режима включения прибора и, с другой стороны, с помощью правильного выбора места установки.

При выборе места установки необходимо обратить внимание на следующее:

- требуется исключить или экранировать влияние источников помех, таких как деревья, кустарник, животные или автомобили;
- соблюдайте рекомендуемую высоту установки для обеспечения оптимальной зоны обзора;
- учитывайте ожидаемое направление движения объекта контроля (направление движения должно лежать больше в правом углу зоны обзора);
- для уменьшения влияния атмосферных осадков, таких как дождь, снег, туман и т.п., прикрывайте устройство, например, выступом кровли.



Направление движения

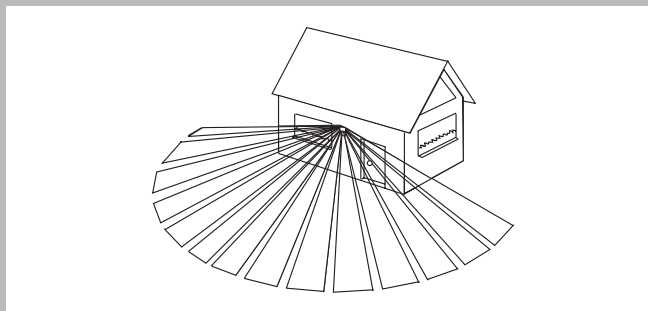


Неправильное размещение сторожевого устройства

Никогда не устанавливайте Сторожевое устройство непосредственно над источником света! Остывающая лампа может определить устройство как изменение температуры и вызвать повторное включение освещения.

Сторожевое устройство Gira имеет сплошной полукруговой сектор обзора, разделенный на три зоны (уровня) и определенным количеством так называемых единичных секторов контроля (лучей захвата).

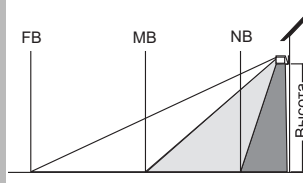
Указанная в технических характеристиках сторожевого устройства дальность действия часто обозначает рекомендуемую высоту установки (например, 2,40 м) и предполагает, что колпак датчика располагается не наклонно, направление движения объекта пересекает зону обзора сторожевого устройства сбоку и гарантируется достаточная разница между температурой движущегося объекта и температурой окружающей среды. Отклонение от указанных условий оказывает влияние на дальность действия.



Схемное изображение единичных секторов контроля (лучей захвата)

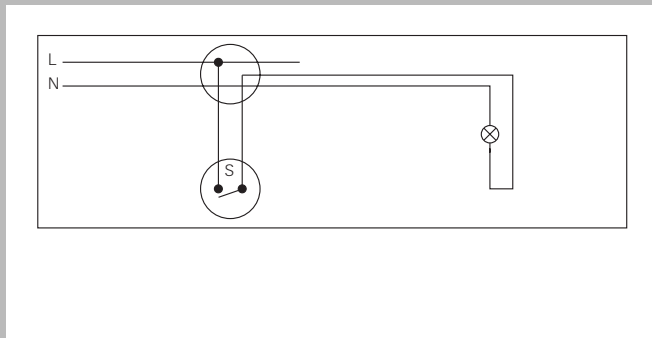
Зоны контроля определяются следующим образом:

- ближняя зона (NB)
- средняя зона (MB)
- дальняя зона (FB)



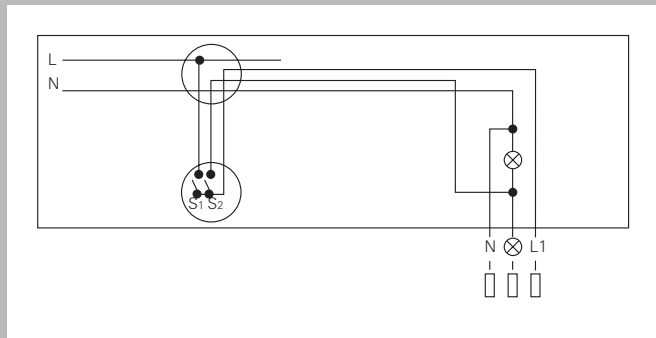
Зоны контроля

Схемы включения



Имеющаяся электрическая цепь

Схемы включения

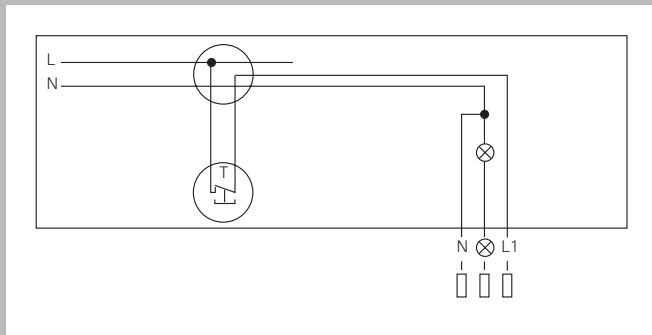


Автоматическое или ручное управление с помощью двухклавишного выключателя

S 1 разомкнут, S 2 разомкнут:
все выключено.

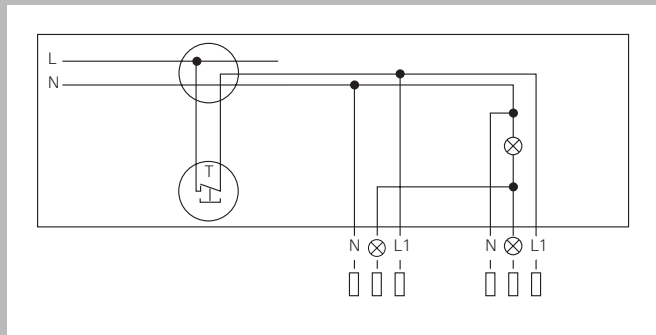
S 1 замкнут, S 2 разомкнут:
обычная работа в автоматическом режиме.

S 1 замкнут,
S 2 замкнут:
свет горит непрерывно, включение/выключение вручную, сторожевое устройство не действует.



Подключение сторожевого устройства и включаемых системой потребителей мощности

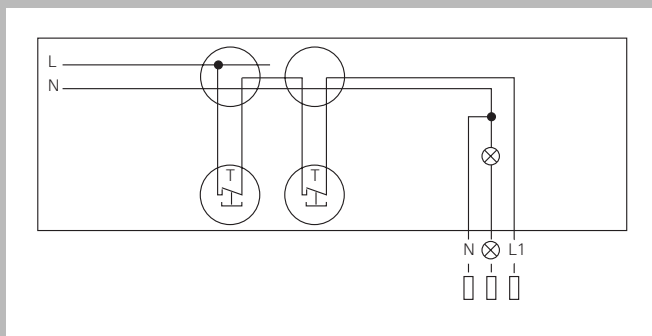
Имеющийся выключатель „S“ заменяется кнопочным выключателем „Т“ (с размыкающим контактом). Нажатие на кнопочный выключатель в течение 1 с запускает схему в работу.



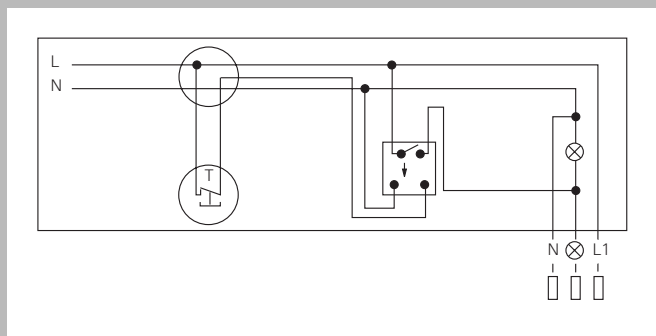
Включение нескольких контрольных устройств (параллельное включение)

Кнопочный выключатель „Т“ (с размыкающим контактом) (Не соединяйте между собой провода датчиков системы от 2 или более контрольных устройств!)

Внимание:
При параллельном включении макс. суммарная переключаемая мощность не увеличивается.

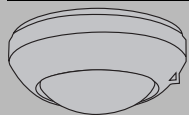


Включение с двух разных мест
имеющийся выключатель может заменяться кнопочным выключателем „Т“ (с размыкающим контактом).



Параллельное включение с автоматическим выключателем лестничного освещения или импульсным выключателем

Освещение включается или автоматическим выключателем лестничного освещения или сторожевым устройством.

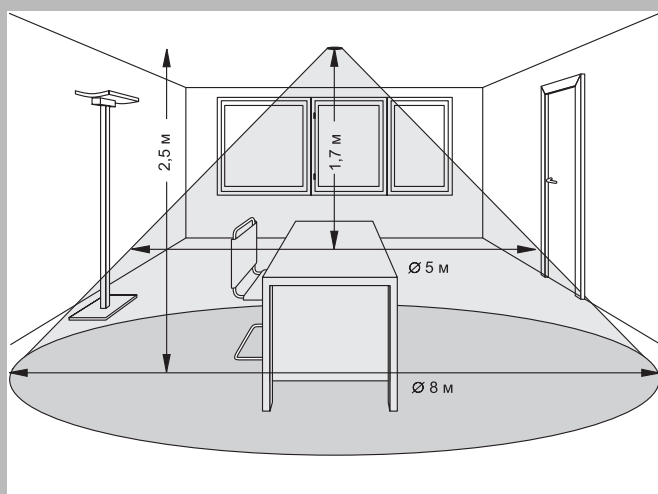


Накладка Komfort датчика присутствия System 2000

0317 02
0317 04

Технические характеристики

Угол обзора:	360 град.
Номинальная дальность действия на уровне письменного стола:	∅ 5 м
Номинальная дальность действия на уровне пола:	∅ 8 м
Высота установки для обеспечения номинальной дальности действия:	2,5 м
Количество линз / зон контроля:	80 / 6
Номинальное напряжение:	См. описание вставок System 2000
Коммутируемая мощность:	См. техн. характеристики вставки
Время включения:	1 с режим проверки работоспос., От 10 с до 30 мин
Яркость:	От 10 до 1000 лк



Зона обзора

Выполняемые функции

Датчик присутствия предназначен для включения освещения в помещении в зависимости от уровня освещенности при появлении в нем человека и для последующего выключения освещения, когда в нем отсутствует потребность, т.е. при достаточной освещенности или после ухода человека. Датчик присутствия определяет "присутствие" человека в зависимости от установленного яркостного порога. Кроме того, датчик присутствия в состоянии обнаруживать незначительные движения (мелкие двигательные функции) - какие обычно имеют место при работе в офисе.

Датчик присутствия серии Komfort реагирует на движение тепла, которое может излучаться человеком, животным или фоном. При обнаружении движения в то время, когда освещенность в помещении ниже установленного порогового уровня по освещенности, включается нагрузка. Устройство остается включенным все время, пока обнаруживается движение и имеется потребность в освещении.

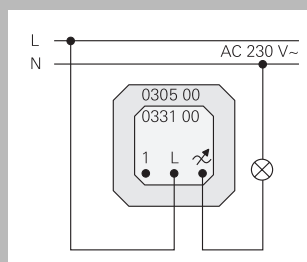
При использовании вставки светорегулятора возможна установка постоянного значения яркости освещения. Для увеличения зона обзора датчик присутствия комбинируется вместе с вставкой дополнительного устройства к датчику присутствия (3-проводной) и подключается к главному устройству.

Датчик присутствия Komfort не предназначен для установки в системы сигнализации.

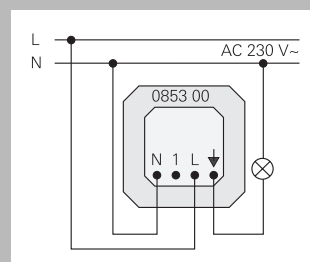
Рекомендации по установке

Датчик присутствия устанавливается только на потолке и контролирует расположенную под ним рабочую поверхность. Зона обзора не должна ограничиваться мебелью, колоннами и т.п. Не допускается освещение окна датчика прямыми солнечными лучами. Фотозлемент должен располагаться на противоположной от окна стороне чтобы исключить нежелательное влияние рассеянного света. Датчик присутствия устанавливается исключающим вибрацию способом, так как движение датчика также может вызвать включение системы.

Не устанавливайте прибор в непосредственной близости к источнику тепла, например, к лампе. Остывающая лампа может определить устройством как изменение температуры и вызвать повторное включение освещения. В противном случае сектор обзора можно ограничить прилагаемой к устройству блендой-заглушкой. Не устанавливайте прибор рядом с вентиляторами, радиаторами или вентиляционными шахтами. Движение воздуха (например, через открытое окно) может быть воспринято прибором и вызвать включение освещения.



Комбинация датчика присутствия Komfort с вставкой универсального светорегулятора или вставкой низковольтного светорегулятора



Комбинация датчика присутствия Komfort с вставкой реле

Комбинация с вставкой светорегулятора

Сначала освещение включается на максимальную яркость. Затем яркость освещения уменьшается до заданного на датчике присутствия значения и постоянно поддерживается на этом уровне. Это означает, что при увеличении фактической освещенности, яркость источника света постепенно уменьшается, а при уменьшении яркость источника света постепенно увеличивается. Характеристика светорегулятора настраивается таким образом, что пользователь практически не ощущает изменение яркости ламп в результате работы регулировки.

Комбинация с вставкой реле

Освещение всегда включается на максимальную яркость.



**Датчик присутствия Kompakt
1147 02**

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 / 240 В ~, 50 / 60 Гц
Диапазон рабочих температур:	От + 5 до + 35 °С
Коммутируемая мощность ¹ :	- 1000 Вт лампы накаливания - 1000 Вт галогенные лампы 230 В - 750 Вт электронные трансформаторы Gira - 750 ВА обмоточные трансформаторы - 500 ВА люминесцентные лампы некомпенсированные - 400 ВА люминесцентные лампы параллельно компенсированные
¹ Примечание при работе с энергосберегающими лампами следует учитывать их большой импульсный ток включения. Проверьте совместимость ламп перед их установкой! (см. также стр. 544 / i 74).	
Макс.ток переключения:	10 А (омическая нагрузка)
Макс.ток включения:	35 А (макс. 4 с при 10% ED)
Автомат защиты:	согласно местным требованиям, но не более 10 А
Угол обзора:	360°
Количество линз/уровней контроля:	80 / 6
Номинальная дальность действия	
уровень письменного стола:	5 м
уровень пола:	8
Высота монтажа для номинальной дальности действия:	2,5 м (при другой высоте изменяется размер контролируемой зоны.)
Время включения:	около 1 с - тестовый режим, от 10 с до 30 мин от 10 до 1000 Люкс
Освещённость:	
Рекомендуемое количество параллельно подключенных датчиков присутствия:	макс.5
Количество дополнительных устройств мех. кнопочных выключателей:	неограничено Для кнопок с подсветкой необходимо задействовать отдельную N-клемму.
Общая длина проводов до дополнительного устройства:	макс.100 м
Общая длина проводов до нагрузки:	макс.100 м

Назначение

Датчик присутствия Kompakt реагирует на тепловое излучение, испускаемое людьми, животными либо другими объектами. При распознавании движения в контролируемой области при значении уровня окружающей освещённости ниже выставленного порога устройство включает нагрузку. Нагрузка остаётся включенной до тех пор, пока регистрируется движение и есть потребность в освещении.

Нагрузка отключается, если наступает одно из нижеуказанных событий:

- более не регистрируется никакого движения; освещение отключается по истечении регулируемого времени включения.
- освещённость в пределах контролируемой зоны существенно (как минимум в два раза) и продолжительное время превышает выставленное пороговое значение (например, при наличии дневного света); датчик присутствия даже при регистрации движения отключается через 10 минут с момента превышения порога освещённости. О превышении установленного порога внешней освещённости информирует мигающий светодиод.

С целью расширения зоны контроля можно задействовать несколько параллельно включенных датчиков присутствия Kompakt.

Датчик присутствия Kompakt нельзя использовать в системах тревожного оповещения.

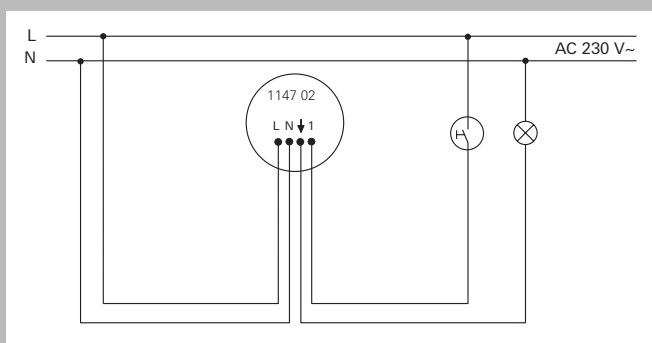
Параллельное подключение датчиков присутствия

С целью расширения зоны контроля можно задействовать несколько параллельно включенных датчиков присутствия.

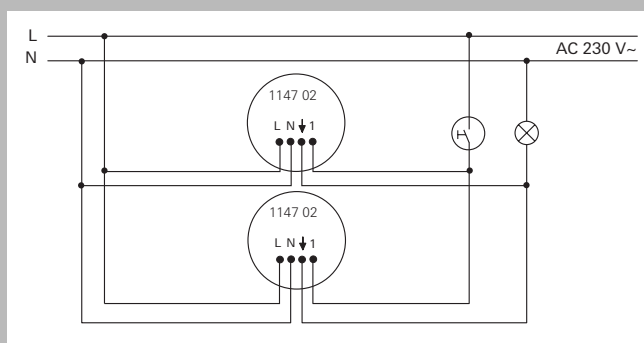
Параллельно подключенные датчики работают независимо друг от друга.

Время включения и пороговое значение освещённости для каждого из датчиков присутствия устанавливаются индивидуально.

Если один из параллельно включенных датчиков включает освещение (нагрузку), это фиксируется и на других датчиках движения. В этом случае все датчики присутствия переходят в режим работы "уровень освещённости ниже выставленного порогового значения". Это означает, что как только любой из параллельно подключенных датчиков обнаружит движение в своей зоне контроля, он сразу включит нагрузку не- независимо от уровня освещённости. При последующих регистрациях движения время включения обнуляется.



Подключение датчика присутствия Kompakt



Подключение нескольких датчиков присутствия Kompakt (параллельное подключение)

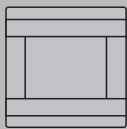
Примечание

- при помощи кнопочного выключателя (замыкателя) освещение может быть включено или выключено.
- Выключатели с подсветкой должны подключаться через отдельную N-клемму.
- длина провода до нагрузки не должна превышать 100 метров. В данную длину входят все соединения между датчиками присутствия и лампами.

Примечание

- на практике не следует параллельно подключать более 5 датчиков присутствия.
- все параллельно подключенные датчики присутствия должны запитываться от одной и той же фазы.
- параллельное подключение не увеличивает максимальную подключаемую мощность.

- Кнопочный выключатель должен подключаться на все параллельно подключенные датчики присутствия, в противном случае невозможно управлять всей системой в целом.



Накладка Standard
1300 ..



Накладка Komfort
0661 ..



Накладка Standard
1301 ..



Накладка Komfort
0671 ..



Угол обзора:

Время включения:

Порог освещенности:

Чувствительность:

Диапазон рабочих температур:

около 180°

около 2 мин

от 0 до 80 Люкс

от 20 % до 100 %

от - 20 °C до + 45 °C

около 180°

от 10 с до 30 мин

от 0 до 80 Люкс

от 20 % до 100 %

от - 20 °C до + 45 °C

около 180°

около 2 мин

от 0 до 80 Люкс

от 20 % до 100 %

от - 20 °C до + 45 °C

около 180°

от 10 с до 30 мин

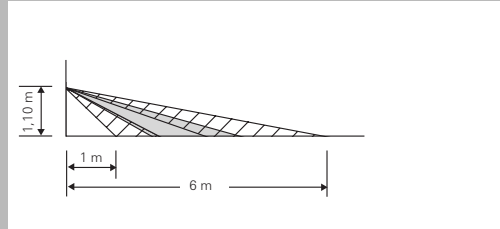
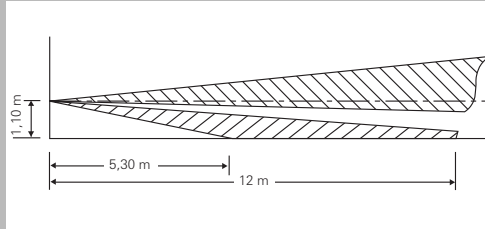
от 0 до 80 Люкс

от 20 % до 100 %

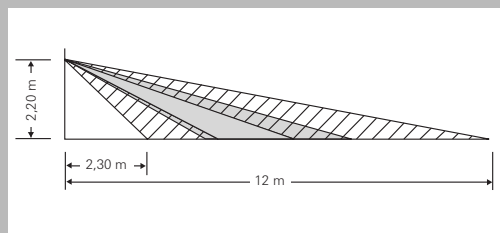
от - 20 °C до + 45 °C

Контролируемая зона

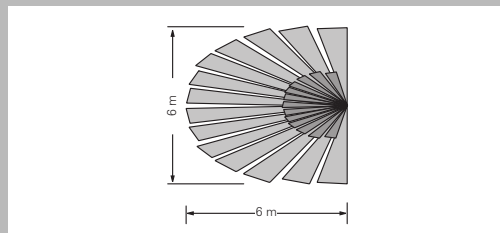
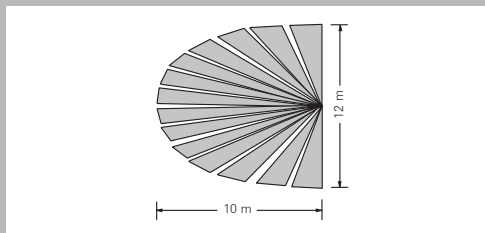
Высота установки 1,10 м:



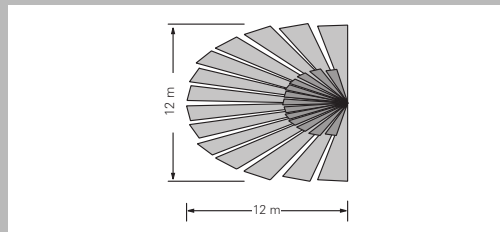
Высота установки 2,20 м:



Высота установки 1,10 м:

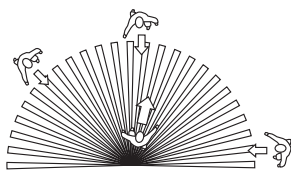


Высота установки 2,20 м:

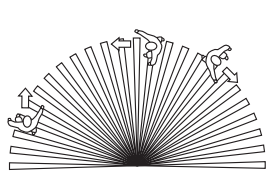


Выбор места монтажа

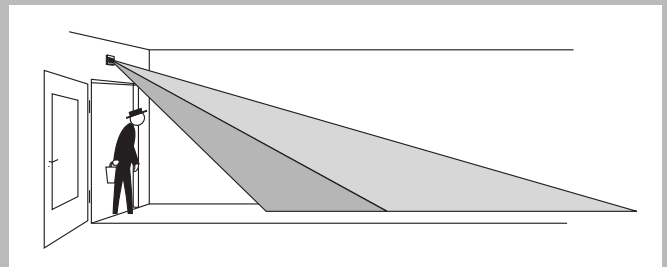
неблагоприятно



благоприятно



Направления движения объекта и регистрация движений



Установка над дверью (не оптимально)

Принципиально датчики движения могут использоваться вместо обыкновенных выключателей, например при расположении рядом с входной дверью. Однако регистрация движущегося объекта происходит корректнее, если

движущийся объект пересекает как можно больше лучей регистрации датчика движения. Для этого необходимо правильно выбрать место монтажа.

Расположение датчика над входной дверью не всегда является оптимальным, так как вход может находиться в "слепой" зоне датчика, и необходимо сделать несколько шагов в темном помещении

прежде чем попадешь в зону контроля. В данном случае место монтажа необходимо выбрать таким образом, чтобы дверь полностью находилась в контролируемой зоне.

Рекомендации по планированию радиошинной системы

Для обеспечения лучшего качества радиосвязи и максимальной дальности действия средств радиошинной системы соблюдайте изложенные ниже основные рекомендации:

- Антенны передатчиков и приемников должны располагаться, насколько возможно, или все вертикально или все горизонтально.
- Не изменяйте длину антенн, так как она подобрана в соответствии с длиной волны используемой рабочей частоты.
- Располагайте приемно-передающие устройства как можно дальше, но не ближе чем в 10 см, от больших металлических поверхностей, таких как металлические двери и рамы, алюминиевые жалюзи или металлические шкафы.
- Между двумя соседними приемниками должно соблюдаться расстояние не менее 10 см.
- Между приемником и передатчиком должно соблюдаться расстояние не менее 30 см.
- Между приемопередающими устройствами и электрическими и электронными устройствами, такими, например, как электроприводы, электронные пускорегулирующие аппараты или электронные трансформаторы, должно соблюдаться расстояние не менее 50 см.
- Между приемопередающими устройствами системы и приемопередающими устройствами других функциональных групп, такие, например, как стереофонические головные телефоны с радиосвязью или радиотелефонные аппараты, должно соблюдаться расстояние не менее 3 м.

При выборе места установки необходимо обратить особое внимание на следующие рекомендации:

- Рекомендуется перед установкой приемопередающего радиосредства проверить работу запланированного комплекта оборудования в здании на предмет надежности радиосвязи с помощью соответствующих приборов (например, из комплекта демонстрационного чемодана радиошинной системы). При этом следует также учесть состояние отделочных работ в здании, например, степень высыхания штукатурки бесшовного пола или расположение дверей и наличие навесных экранов на окнах.
- Радиоприемники и радиопередатчики не следует устанавливать вблизи земляного пола. Рекомендуемая высота над землей должна составлять не менее 0,5 м.
- Радиоприемники и радиопередатчики нельзя располагать за металлическими или токопроводящими поверхностями, такими как основания с антистатическим покрытием, изоляция с металлическим кашированием, кабельные трассы, потолочные световые панели с экранирующей металлической решёткой или водонагреватели и системы электроподогрева пола.
- При неустойчивом приеме часто помогает смещение приемника или передатчика на несколько сантиметров. Помехи радиоприему могут возникнуть в результате экранирования, гашения или отражения электромагнитных волн, как это случается при пользовании автомобильным радиоприемником или мобильным телефоном.

Для надежной радиосвязи также необходимо чтобы канал связи не был сильно загружен.

- В пределах одной зоны радиодоступности для ретрансляции радиотелеграмм можно устанавливать только один повторитель. В противном случае будет также происходить наложение радиотелеграмм. Рациональным местом установки повторителя является середина расстояния между приемником и передатчиком.
- В пределах одной зоны радиодоступности нельзя устанавливать более 8 радиодатчиков присутствия. При постоянном присутствии объекта контроля в угловой части зоны обзора такого датчика канал радиосвязи будет сильно загружен множеством передаваемых датчиком присутствия радиотелеграмм.

Учет перечисленных ниже технических характеристик позволит обеспечить в радиошинной системе устойчивую радиосвязь и надежную передачу радиотелеграмм:

- В радиодатчик присутствия нужно устанавливать только щелочные батареи, так как они способны обеспечить в импульсном режиме необходимую силу тока.
- Провода многофункционального радиопередатчика можно наращивать до длины не более 5 м только витыми парами с сечением жил около 0,2 мм², по одной на каждый вход. Неиспользуемые провода нужно изолировать.
- Повторитель нужно устанавливать на середине расстояния между передатчиком и приемником. Не располагайте рядом с ним другой передатчик или приемник. Для защиты от взаимных помех расстояние между повторителями другим передатчиком или приемником должно составлять не менее 1 м.

Радиошинная система

Радиошинная система
Радиосвязь осуществляется посредством распространения радиоволн в пространстве. Вместе с полезным сигналом на приемник могут поступать и электромагнитные помехи. Поэтому радиосвязь не подходит для решения задач обеспечения безопасности, таких как аварийные системы и системы экстренного вызова.

Если на пути распространения радиоволн встречаются стены и потолки (рис. 1), то дальность связи зависит от материала и толщины препятствий, так как при прохождении через них сигнал теряет большую часть энергии. Ниже в таблице представлена способность радиосигнала проникать через различные материалы.

Сухие материалы	Доля проникающей энергии
Дерево, гипс, гипсо-картон	Ок. 90 %
Кирпич, прессшпан	Ок. 70 %
Армированный бетон	Ок. 30 %
Металл, металл. решетка, Каширование алюминием	Ок. 10 %

Внимание: Наличие в материале влаги снижает проникающую способность

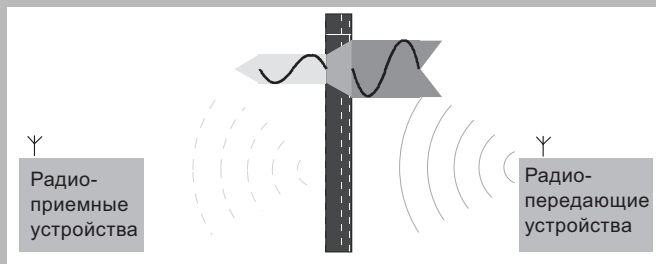


Рис. 1: Прохождение через препятствие снижает мощность радиосигнала

В результате наложения влияния многочисленных факторов оценка радиоканала в здании является очень сложной задачей, поэтому обычно даются сведения по дальности распространению волн в свободном пространстве (рис. 2) при оптимально расположенных антеннах. Как правило, для радиошинной системы эта дальность составляет 100 м.

Условия определения дальности действия системы в свободном пространстве:

- плоская поверхность
- расстояние по горизонтали до препятствий от любой точки на прямой, соединяющей передатчик и приемник, > 20 м
- высота оцениваемых объектов над поверхностью > 2м
- оцениваемые объекты ориентированны для обеспечения оптимального контакта
- влажная почва

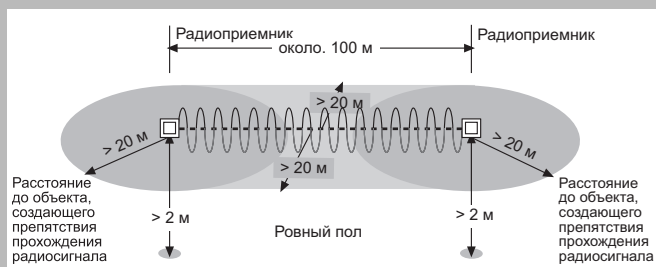
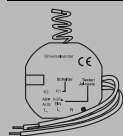


Рис. 2: Определение дальности действия

Зависимость дальности действия передатчика от высоты установки:

Теоретическая дальность действия передатчика	Высота установки приемника
100 м	> 2 м
56 м	1,5 м
34 м	1,0 м
28 м	0,8 м
23 м	0,6 м
18 м	0,4 м
13 м	0,2 м

Условия: - высота установки передатчика составляет 2 м
- влажная почва


Универсальный радиопередатчик 2

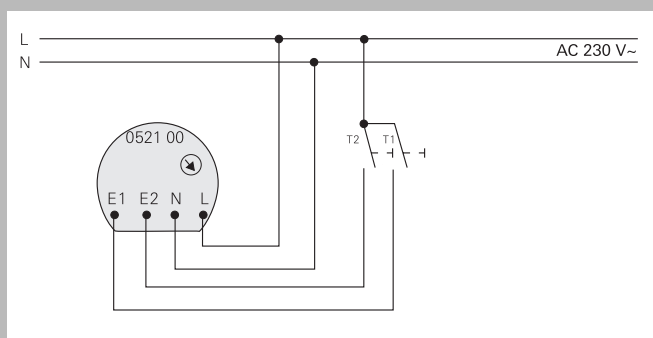
0521 00

Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В ~, 50 Гц
Дальность действия:	около 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	- 20 °С до + 55 °С
Габариты (Ш x В):	52 x 23 мм
Класс защиты:	IP 20

Режимы работы
Универсальный радиопередатчик имеет 4 режима работы:

- Режим А: светорегулирование по 2 каналам (Е1 и Е2)
- Режим В: включение/выключение по 2 каналам (Е1 и Е2)
- Режим С: светорегулирование по 1 каналу (Е1/Е2)
- Режим D: управление жалюзи по 1 каналу (Е1/Е2)



Подключение кнопочных выключателей (Т1, Т2)

При подключении кнопочных выключателей можно выбрать следующие режимы работы:

Режим А: светорегулирование по 2 каналам

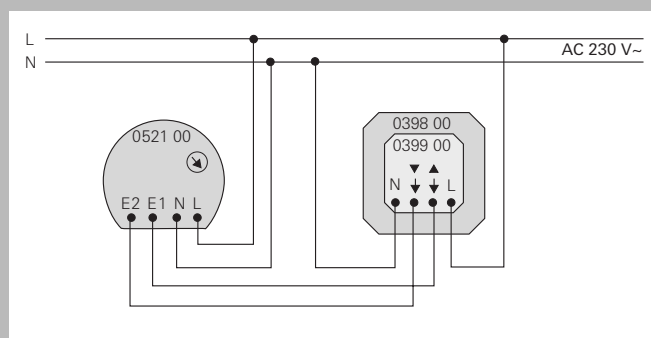
Для независимого управления двумя светорегуляторами. Нажатие на кнопочный выключатель вызывает изменение типа передаваемой радиотелеграммы на противоположный.

Режим В: включение/выключение по 2 каналам

Для независимого управления двумя радиокоммутаторами. В этом режиме реализуется функция "звонок". При замыкании выключателя универсальный радиопередатчик посылает телеграмму на включение, при размыкании - телеграмму на выключение.

Режим С: светорегулирование по 1 каналу

Для управления одним светорегулятором. Т1: включить, сделать ярче, Т2: выключить, сделать темнее



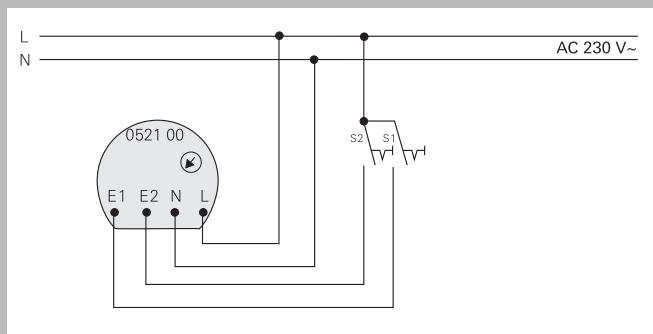
Подключение устройства управления жалюзи

При подключении выключателей жалюзи или электронных вставок управления жалюзи можно выбрать следующий режим работы:

Режим D: управление жалюзи по 1 каналу

Для управления исполнительным устройством жалюзи с радиоуправлением. Универсальный радиопередатчик посылает по одному каналу радиотелеграмму на кратковременное или продолжительное движение .

Примечание: универсальный радиопередатчик нельзя подключать параллельно к приводу жалюзи.

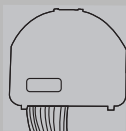


Подключение клавишных выключателей (S1, S2)

При подключении клавишных выключателей можно выбрать следующий режим работы:

Режим В: включение/выключение по 2 каналам

Для независимого управления 2 радиокоммутаторами. Универсальный радиопередатчик при замыкании передаёт радиотелеграмму на включение, при размыкании - на выключение.



Многофункциональный радиопередатчик 4-канальный

0441 00

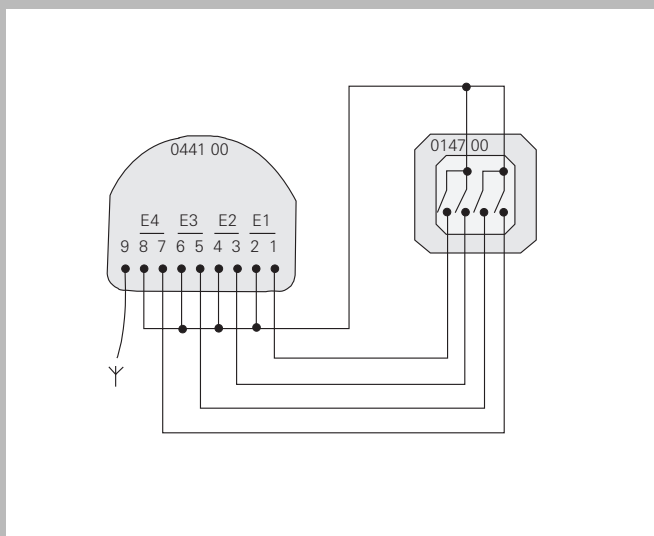
Технические характеристики

Напряжение питания:	3 В пост. тока
Батарея:	1 x литиевый элемент питания CR 2032
Длина соединительного провода:	Ок. 30 см
Дальность действия передатчика:	макс. 100 м (в свободном пространстве)
Диапазон рабочих температур:	- 20 °С до + 55 °С
Относительная влажность воздуха:	макс. 65 % (без конденсации)
Класс защиты:	IP 20
Габариты (длина x ширина x высота):	45 x 40 x 10 мм

Режимы работы

При помощи микропереключателя можно настроить 8 различных режимов работы:

- 1-канальный порядок работы с кнопочными выключателями
- 2-канальн. порядок работы с кнопочными выключателями
- Подключение клавишных выключателей (с замыкающим контактом)
- Подключение клавишных выключателей (с размыкающим контактом)
- Все включено, все выкл., световые сцены 1 и 2
- Все выкл., свет. сцены с 1 по 3
- Все выкл., свет. сцены с 3 по 5
- Свет. сцены с 1 по 4



Соединение многофункционального радиопередатчика с вставкой 4-кнопочного выключателя.

Выполняемые функции

Многофункциональный радиопередатчик является 4-канальным радиопередатчиком с питанием от батареи. Он распознает состояние соединенных с 4 входами E1 - E4 беспотенциальных контактов клавишных или кнопочных выключателей. 5-секционн. микровыключатель позволяет использовать 8 различных режимов работы.

Комплект проводов

Восьмижильный комплект проводов предназначен для соединения с беспотенциальными контактами клавишных или кнопочных выключателей. В соответствии с цветом изоляции провода имеют следующее назначение:

желтый (YE) и желтый/черный:	Вход E1
зеленый (GN) и зеленый/черный:	Вход E2
серый (GY) и серый/черный:	Вход E3
розовый (PK) и розовый/черный:	Вход E4

Порядок работы

При использовании кнопочных выключателей имеются различия между 1-канальным и 2-канальным порядком работы:

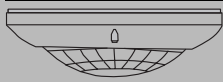
1-канальн. порядок работы с кнопочным выключателем:
Кнопочный выключатель подключается к паре проводов многофункционального радиопередатчика. Рабочий канал кнопочного выключателя используется для включения и выключения или увеличения и уменьшения яркости.

2-канальной порядок работы с кнопочным выключателем:
Двухкнопочный выключатель подключается к двум парам проводов многофункционального радиопередатчика. Один рабочий канал используется для включения и увеличения яркости или подъема жалюзи; второй канал используется для выключения и уменьшения яркости или опускания жалюзи.

Рекомендация

Провода кнопочного выключателя многофункционального радиопередатчика можно наращивать до длины не более 5 м только витыми парами с сечением жил около 0,2 мм², по одной на каждый вход. Неиспользуемые провода нужно изолировать.

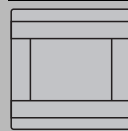
Жилы, отмеченные черным цветом, образуют общий потенциал сравнения.



Радиодатчик присутствия
0318 02
0318 04

Технические характеристики

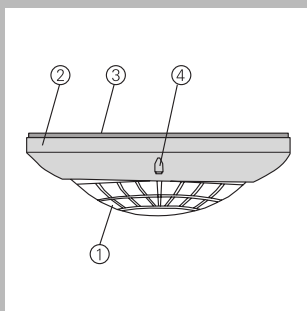
Номинальное напряжение:	= 6 В
Батарейки:	4 шт 1,5 В Micro LR03 (AAA), щелочные
Примечание:	Запрещается применять угольно-цинковые батарейки (R 03) или аккумуляторы.
Дальность действия:	макс.100 м в свободном пространстве
Угол обзора:	360°
Высота установки:	2,5 м
номинальная дальность:	около 5 м (на уровне письменного стола)
номинальная дальность:	около 8 м (на уровне пола)
Время включения:	от 2 мин до 1 часа
Порог освещенности:	от 3 до 2000 Люкс
Диапазон рабочих температур:	от 0 °С до + 45 °С
Класс защиты:	IP 20
Габариты Д x В:	103 x 42 мм



Радиодатчик движения
1306 ..

Технические характеристики

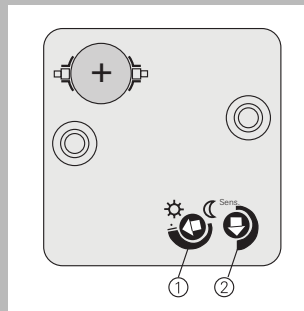
Номинальное напряжение:	= 3 В
Батарейки:	литиевая (CR 2450)
Дальность действия:	макс.60 м (в свободном пространстве)
Порог освещенности:	от 0 до 80 Люкс; и дневной режим
Диапазон рабочих температур:	от +5 °С до +35 °С
Отн. влажность:	макс.65 % (без росы)
Класс защиты:	IP 20
Угол обзора:	около 180°
Зона контроля:	примерно 10 м x 12 м
Высота монтажа:	1,10 м



Описание датчика присутствия

Датчик присутствия состоит из:

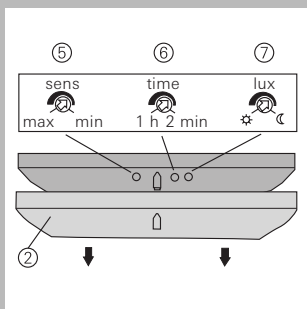
- окошко датчика с расположенным под ним светодиодом
- декоративная накладка
- основание
- кнопка



Тыльная сторона радиодатчика движения

На тыльной стороне радиодатчика движения находятся 2 потенциометра для настройки:

- пороговый уровень включения по освещенности
- чувствительности



Расположение регуляторов

Под декоративной накладкой находятся 3 регулятора для настройки:

- чувствительности
- времени включения
- пороговый уровень включения по освещенности

Выбор места установки

Датчик присутствия устанавливается на потолке и контролирует находящуюся под ним рабочую поверхность. Измеряемое датчиком присутствия значение фактической освещенности вычисляется на основе как отраженного искусственного, так и солнечного света, и потому зависит от свойств отражающей поверхности. Устраните воздействие на окошко датчика прямого солнечного излучения - обязательное условие, невыполнение которого может привести к выходу датчика из строя.

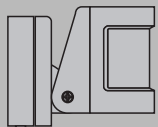
При необходимости зона контроля может быть частично закрыта посредством входящей в комплект блинды-заглушки. Датчик необходимо устанавливать вдали от источников вибрации, а также теплового излучения (например, светильников, обогревателей), вентиляторов или вентиляционных шахт. Остывающий световой прибор или движение теплого воздуха (например, из-за открытого окна) также могут фиксироваться устройством и тем самым вызывать ложные срабатывания.

Принцип действия

Радиодатчик движения реагирует на тепловое излучение, испускаемое людьми, животными либо другими объектами. Если уровень освещенности не превышает выставленного порога, он отправляет радиотелеграмму на все исполнительные устройства (коммутаторы, светорегуляторы). Исполнительные устройства включают скоммутированное с ними освещение и не отключают его до тех пор, пока регистрируется движение. Если движение более не регистрируется, свет отключается по истечении фиксированного времени включения, которое составляет примерно 1 минуту.

Последовательность работы подключенных исполнительных устройств с радиоуправлением

В том случае, если радиоконмутатор, получивший отправленную датчиком движения радиотелеграмму, был предварительно включен вручную, то освещение по истечении времени включения не отключается; отключение возможно осуществить только вручную. В том случае, если радиотелеграмма от радиодатчика движения принимается радиоуправляемым светорегулятором, который предварительно был включен не на занесенное в память значение яркости, то на время включения актуальным становится значение яркости из памяти. По завершению времени включения и отсутствию движения светорегулятор выходит на ранее заданное вручную значение яркости. В том случае, если при включении освещения вручную значение освещенности оказывается выше выставленного порога включения, контроль за движением объектов в зоне не производится.



Радиосторож 180/16
0826 02

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	9 В пост. тока
Тип батареи:	Многокомпонентная батарея 9 В
Потребляемая мощность:	Ок. 0,14 мВт (дневной режим) Ок. 0,27 мВт (ночной режим) Ок. 27 мВт (режим радиопередачи)
Дальность действия:	Ок. 100 м (в свободн. пространстве)
Угол обзора:	180°
Зона обзора:	16 м x 32 м
Высота установки:	Ок. 2,40 м
Чувствительность:	От 20 % до 100 %
Рабочий диапазон:	От 3 до 100 лк, ± 50 % Обычный режим датчика: 80 лк Режим ночного включения: 200 лк
Отключение датчика:	> 200 лк
Диапазон рабочих температур:	От - 25 °С до + 55 °С
Класс защиты:	IP 55
Рекомендация:	Радиосторож не имеет защиты от преднамеренного нарушения его работы и поэтому оно не предназначено для установки в системах сигнализации.

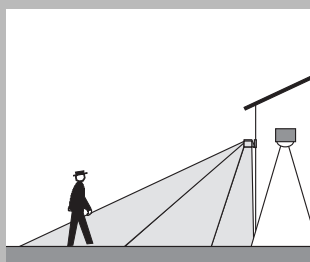


Радиокоммутатор Mini
0413 00

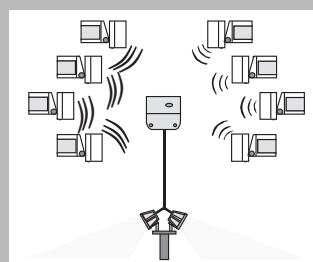
Кнопочный радиокоммутатор Mini
0565 00

Технические характеристики

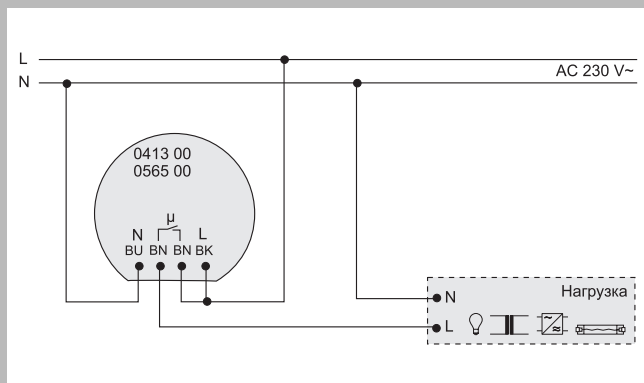
Номинальное напряжение:	230 В~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле, μ-контакт, 8 А
Коммутируемая мощность:	- 1000 Вт - лампы накаливания - 1000 Вт - галогенные лампы 230 В - 750 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами с номинальной нагрузкой не менее 85 % - 750 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронн. трансф. Gira - 500 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные - 400 ВА - люминесцентные лампы, параллельно-компенсир. (47 μF) - 1000 ВА - люминесцентн. лампы, в схемах парного включения
Автомат защиты:	10 А
Диапазон рабочих температур:	От - 20 °С до + 55 °С
Относительная влажность воздуха:	От 0 % до 65 %
Класс защиты:	IP 20
Габариты (о x высота):	52 x 23 мм
Установочное отверстие:	∅ 7,5 мм



Выполняемые функции
Радиосторож реагирует на движение тепла, излучаемого человеком, животным или фоном и передает информацию об этом движении по радио исполнительному радиоустройству. Управляющее нагрузкой исполнительное радиоустройство оценивает полученную информацию и выключает или включает питание потребителя.



Радиосторож получает питание от многокомпонентной батареи напряжением 9 В и не требует подвода проводов.



Подключение радиокоммутатора Mini

Отключаемая розетка

При использовании отключаемой розетки с радиокоммутатором в цепь тока розетки должен устанавливаться автомат защиты линии с номиналом 10 А, а розетка отмечаться маркировкой.

Лампы пониженного энергопотребления

Лампы пониженного энергопотребления создают в момент включения импульс тока очень большой силы, который может привести к привариванию коммутирующих контактов друг к другу. Поэтому перед установкой проверяйте совместимость лампы с устройством (см. также стр. 544 / i 74).

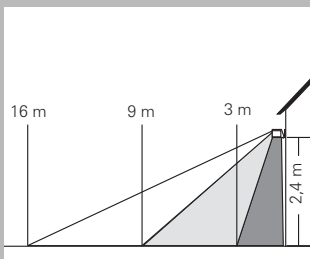
Рекомендация

Замыкающий контакт отделяется от фазы только внутренней основной изоляцией устройства, поэтому можно соединять только указанные ниже цепи напряжения нагрузки:

- устройства с малым рабочим напряжением (FELV)
- одну фазу L (230 В~ пер. тока) с нейтральным проводом N

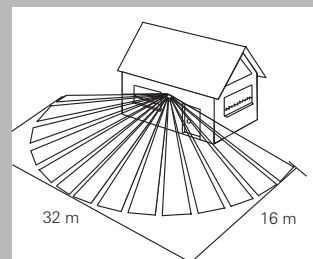
Предупреждение

не соединяйте цепь защиты низкого напряжения (SELV), так как будет нарушен уровень защиты.
Не соединяйте с помощью устройства провода разных фаз.

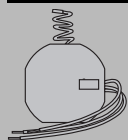


Область обзора Радиосторожа

Радиосторож имеет сплошную полукруговую зону обзора, которая делится на 3 зоны контроля и 144 единичных сектора контроля. Три зоны контроля определяются следующим образом:
ближняя зона: от 0 м до 3 м
средняя зона: от 3 м до 9 м
дальняя зона: от 9 м до 16 м.



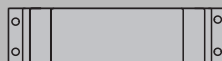
Указанная дальность действия действительна при следующих условиях: высота установки 2,40 м, головка датчика не наклонена, направление движения объекта пересекает зону обзора сторожевого устройства сбоку и гарантируется достаточная разница между температурой движущегося объекта и температурой окружающего фона.


**Радиокоммутатор Mini,
2-канальный**

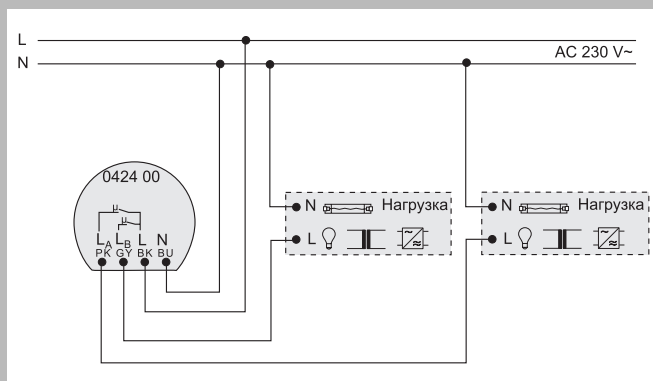
0424 00

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230/240 В~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле, 6 А (только при активной нагрузке)
Коммутируемая мощность на канал:	- 350 Вт - лампы накаливания - 300 Вт - галогенные лампы 230 В - 350 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами с номинальной нагрузкой не менее 85 % - 300 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформаторами Gira - 350 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные
Автомат защиты:	10 А
Допустимое количество передатчиков:	Макс. 7 на канал
Диапазон рабочих температур:	От - 20 °С до + 55 °С
Относительная влажность воздуха:	От 0 % до 65 %
Класс защиты:	IP 20
Габариты (о x высота):	52 x 23 мм
Установочное отверстие:	∅ 7,5 мм


**Радиокоммутатор
0404 00**
**Кнопочный радиокоммутатор
0567 00**
Технические характеристики

Напряжение:	230 В~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле, 10 А
Коммутируемая мощность:	- 2300 Вт - лампы накаливания - 2300 Вт - галогенные лампы 230 В - 1000 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами - 1500 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронн. трансф. Gira - 1200 ВА - люминесцентн. лампы, некомпенсированные - 920 ВА - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные - 2300 ВА - люминесцентн. лампы, в схемах парного включения
Диапазон рабочих температур:	- 20 °С до + 55 °С
Габариты:	175 x 42 x 18 мм



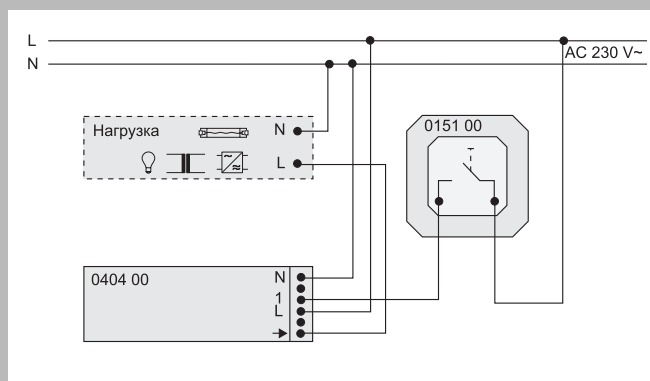
Подключение 2-канального радиокоммутатора Mini

Отключаемая розетка

При использовании отключаемой розетки с радиокоммутатором в цепь тока розетки должен устанавливаться автомат защиты линии с номиналом 10 А, а розетка отмечаться маркировкой.

Лампы пониженного энергопотребления

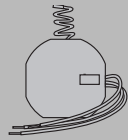
Лампы пониженного энергопотребления создают в момент включения импульс тока очень большой силы, который может привести к привариванию коммутирующих контактов друг к другу. Поэтому перед установкой проверяйте совместимость лампы с устройством (см. также стр. 544 / **i** 74).



Подключение радиокоммутатора с дополнительным устройством

Лампы пониженного энергопотребления

Лампы пониженного энергопотребления создают в момент включения импульс тока очень большой силы, который может привести к привариванию коммутирующих контактов друг к другу. Поэтому перед установкой проверяйте совместимость лампы с устройством (см. также стр. 544 / **i** 74).



Устройство радиоуправления жалюзи Mini
0425 00

Технические характеристики

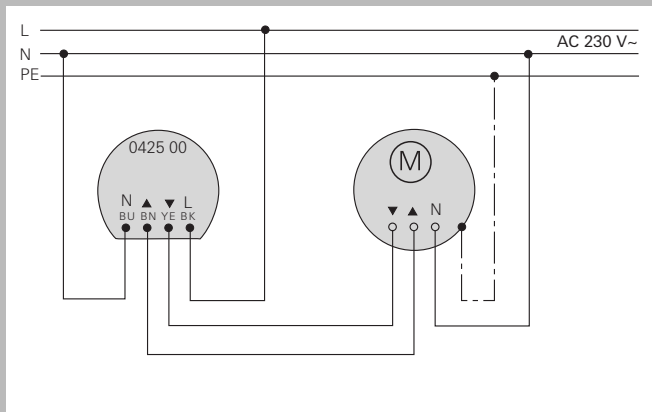
Номинальное напряжение:	230 В~, 50/60 Гц, (требуется нейтральный провод)
Коммутируемая мощность:	Макс. 1 электропривод 700 ВА
Выход реле:	2 замыкающих контакта реле (под напряжением)
Автомат защиты:	10 А
Время переключения при смене направления:	Ок. 1 с
Длительность непрерывной работы:	Ок. 2 мин
Диапазон рабочих температур:	От - 20 °С до + 55 °С
Относительная влажность воздуха:	От 0 % до 65 %
Класс защиты:	IP 20
Габариты (о x высота):	52 x 23 мм
Установочное отверстие:	о 7,5 мм



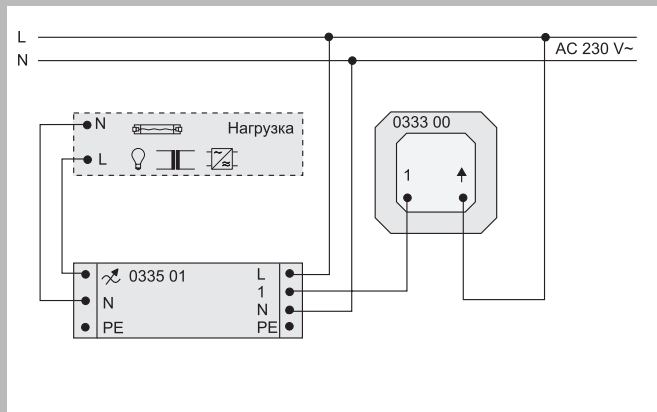
Универсальный шнуровой светорегулятор с радиоуправлением
0335 01

Технические характеристики

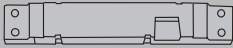
Напряжение питания:	230 В~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	от 50 до 315 ВА - Лампы накаливания 230 В (омическ. нагрузка, фазовая отсечка) - Галогенные лампы высокого напряжения (омическ. нагрузка, фазовая отсечка) - Электр. трансф. (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или - Обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) - Смешанные нагрузки особых типов (не смешивать емкостную нагрузку с индуктивной!). При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок, доля омической не должна превышать 50%
Подключаемые усилители мощности:	Макс. 10
Диапазон рабочих температур:	От 0° С до + 55 °С
Класс защиты:	IP 20
Габариты (длина x ширина x высота):	126 x 60 x 28 мм



Подключение исполнительного устройства управления жалюзи Mini



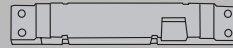
Подключение универсального шнурового светорегулятора с радиоуправлением с дополнительным устройством



Универсальный светорегулятор с радиоуправлением
0809 00

Технические характеристики

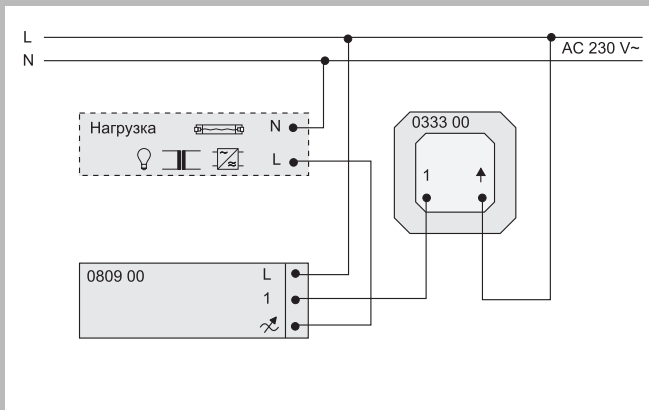
Напряжение питания:	230 В~, 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	От 50 до 315 ВА - Лампы накаливания 230 В (омическ. нагрузка, фазовая отсечка) - Галогенные лампы высокого напряжения (омическ. нагрузка, фазовая отсечка) - Электр. трансф. (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или - Обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) - Смешанные нагрузки особых типов (не смешивать емкостную нагрузку с индуктивной!). При смешанном подключении омической и индуктивной нагрузок, доля омической не должна превышать 50%
Подключ. усилители мощности:	Макс. 10
Количество дополнительных устройств:	Не огранич.
Рекомендуемые провода для эффективной разгрузки линии:	N 05 VV-F 3x 1,5
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до + 55 °С
Класс защиты:	IP 20
Габариты (длина x ширина x высота):	187 x 28 x 28 мм



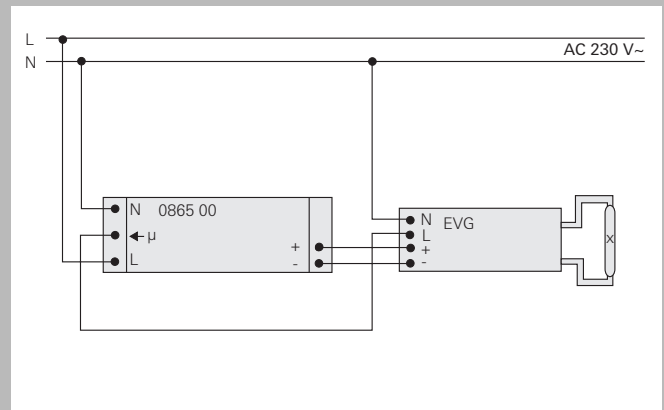
Устройство радиоуправления 1–10 В
0865 00

Технические характеристики

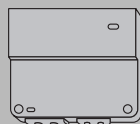
Напряжение питания:	230 В~, 50/60 Гц
Напряжение управления:	1–10 В
Ток управления:	макс. 15 мА
Гальваническая развязка 1–10 В:	2 кВ-основная изоляция
Коммутирующий контакт:	μ-контакт реле
Коммутируемая мощность:	- макс. 1800 Вт омическ. нагрузка - EVG, трансф. определяется типом устр. EVG
Автомат защиты:	10 А
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до + 55 °С
Габариты (длина x ширина x высота):	187 x 28 x 28 мм



Подключение универсального светорегулятора с радиоуправлением с дополнительным устройством



Подключение устройства радиоуправления 1-10 В



Исполнительное радиоуправляемое устройство для накладного монтажа

0843 02

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	230 В~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле
Коммутируемая мощность:	- 2300 Вт - лампы накаливания - 2300 Вт - галогенные лампы 230 В - 1000 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами - 1500 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронными трансформат. - 1200 Вт - люминесцентные лампы, некомпенсированные - 920 Вт - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные - 2300 Вт - люминесцентные лампы, в схемах парного включения

Рекомендация: При использовании энергосберегающих ламп учитывайте большой ток включения. Перед установкой проверяйте совместимость лампы с устройством!

Автомат линии: 10 А
ток включения: Макс. 20 А

Время включения: От 10 с до 15 мин ± 10 %, с послед. дополнительным включением

Регулировка яркости: От 3 до 80 лк, ± 10 %

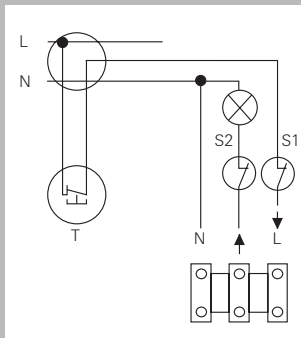
Дополнительные функции: Длительность импульса от 200 до 600 мс
Период между импульсами 600 мс

1. Функция 1х импульс, вкл. = Время включения Т
2. Функция 2х импульс, вкл. = 2 ч, ± 10 %
3. Функция 3х импульс, выкл. = 2 ч, ± 10 %

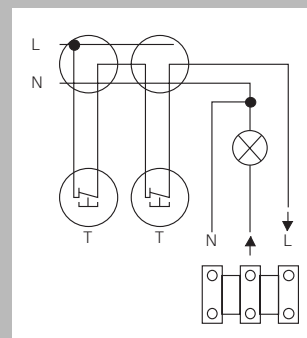
Диапазон рабочих температур: От - 25 °С до + 55 °С

Класс защиты: IP 55

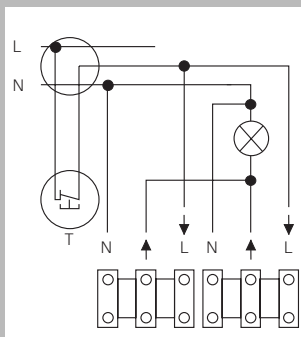
Габариты (ширина x высота x глубина): 110 x 94 x 38 мм



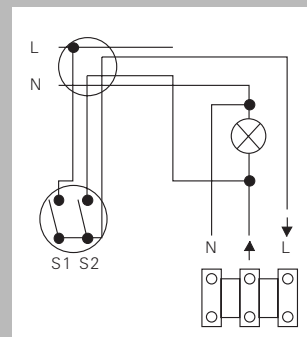
Выключение исполнительного радиоустройства
Выключателем S1 или S2 можно отключить исполнительное радиоустройство. Выключатель S1 при последующем включении исполнительного радиоустройства запускает схему в работу, выключатель S2 - не запускает.



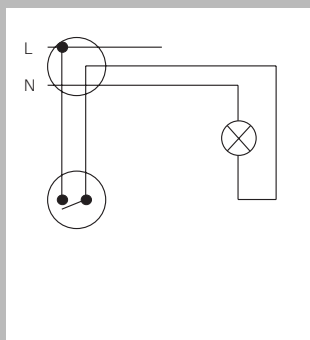
Включение с двух разных мест
Имеющийся переключатель на два направления может заменяться кнопочным выключателем „Т“ (с размыкающим контактом).



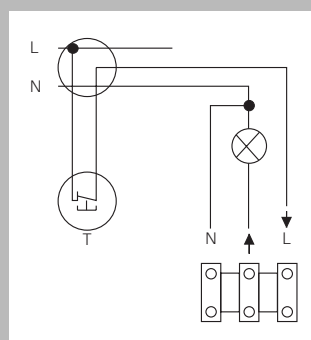
Подключение нескольких исполнительных радиоустройств к одному потребителю
Кнопочный выключатель „Т“ (с размыкающим контактом)
Внимание: При параллельном включении суммарная макс. потребляемая мощность не увеличивается.



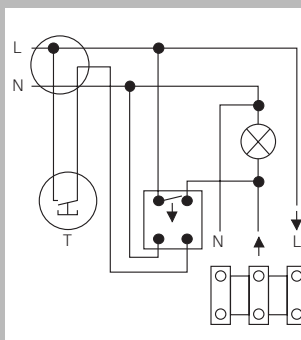
Автоматический/ручной режим работы с двухклавишным выключателем
S1 разомкнут, S2 разомкнут: все выключено.
S1 замкнут, S2 разомкнут: обычный автоматический режим.
S1 замкнут, S2 замкнут: освещение включено постоянно, включение/выключение вручную, исполнительное радиоустройство не работает.



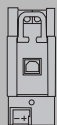
Подключение
Имеющаяся электрическая цепь



Подключение
Имеющийся выключатель „S“ заменяется кнопочным выключателем „Т“ (с размыкающим контактом). Нажатие на кнопочный выключатель в течение не менее 200 мс запускает в работу схему устройства с радиоуправлением.



Параллельное включение с автоматом лестничного освещения или импульсным выключателем
Освещение включается или автоматом лестничного освещения или радиосторожем.


**Радиоприемный модуль
REG-типа**

1133 00

Технические характеристики

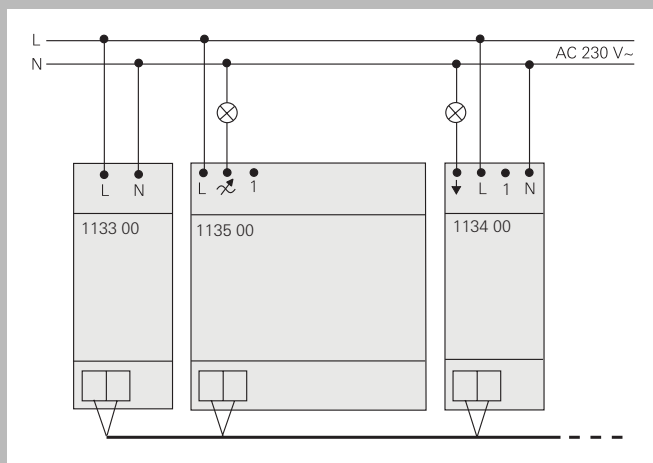
Напряжение питания:	230 В ~ 50/60 Гц
Винтовые зажимы:	- От 1,5 до 4 мм ² однопроводный - От 0,75 до 4 мм ² тонкопроволочный многожильный (без концевой задела) - От 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроволочный многожильный (с концевым заделом)
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до +45 °С
Класс защиты:	IP 20
Монтажная ширина:	2 TE


**Радиокмутатор 1-канальный
REG-типа**

1134 00

Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В ~ 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	Реле, 10 А
Коммутируемая мощность:	- 2300 Вт - лампы накаливания - 2300 Вт - галогенные лампы 230 В - 1000 ВА - галогенные лампы низкого напряжения с обмоточными трансформаторами - 1500 Вт - галогенные лампы низкого напряжения с электронн. трансф. - 1200 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные - 920 ВА - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные - 2300 ВА - люминесцентн. лампы, в схемах парного включения
Винтовые зажимы:	- От 1,5 до 4 мм ² однопроводный - От 0,75 до 4 мм ² тонкопроволочный многожильный (без концевой задела) - От 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроволочный многожильный (с концевым заделом)
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до +45 °С
Класс защиты:	IP 20
Монтажная ширина:	2 TE



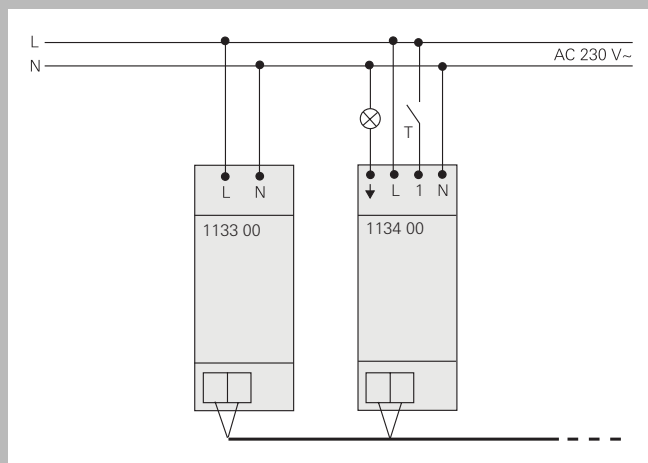
Подключение радиоприемного модуля REG-типа

Установка и подключение

Закрепите радиоприемный модуль REG-типа на DIN-рейке. Соедините клеммы прибора с исполнительным радиоустройством REG-типа проводом шины. В качестве провода шины используйте экранированный провод (с витыми жилами и сечением 0,8 мм). Пример провода шины: YCM 2x2x0,8 или J-Y(St)Y 2x2x0,8

Рекомендации

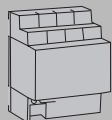
Суммарная длина провода шины к исполнительному радиоустройству REG-типа не должна превышать 3 м. Должна соблюдаться полярность подключения каждого отдельного провода шины. С одним радиоприемным модулем REG-типа можно соединить до 30 исполнительных радиоустройств REG-типа.



Подключение радиокмутатора 1-канального REG-типа

Подключение дополнительных устройств

С помощью кнопочного выключателя Т (с замыкающим контактом) в качестве дополнительного устройства (230 В) радиокмутатор может поочередно включаться и выключаться. При нажатии кнопочного выключателя более 4 с включается режим программирования.

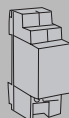


Радиокоммутатор REG-типа, 4-канальный, с ручным управлением

1155 00

Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В ~, 50/60 Гц
Коммутирующий контакт:	реле, 10 А
Коммутируемая мощность	- 2300 Вт лампы накаливания - 2300 Вт галогенные лампы 230 В - 1000 ВА низковольтные галогеновые лампы с обмоточными трансформаторами - 1500 Вт низковольтные галогеновые лампы с электронными трансформаторами - 1200 ВА люминесцентные лампы, некомпенсированные - 920 ВА люминесцентные лампы, параллельно компенсированные - 2300 ВА люминесцентные, в схемах парного включения
Винтовые зажимы:	- от 1,5 до 4 кв. мм, одножильный - от 0,75 до 4 кв. мм, многожильный (без гильзы-наконечника) - от 0,5 до 2,5 кв. мм, многожильный (с гильзой-наконечником)
Диапазон рабочих температур:	от 0 °С до +45 °С
Класс защиты:	IP 20
Габариты:	4 ТЕ

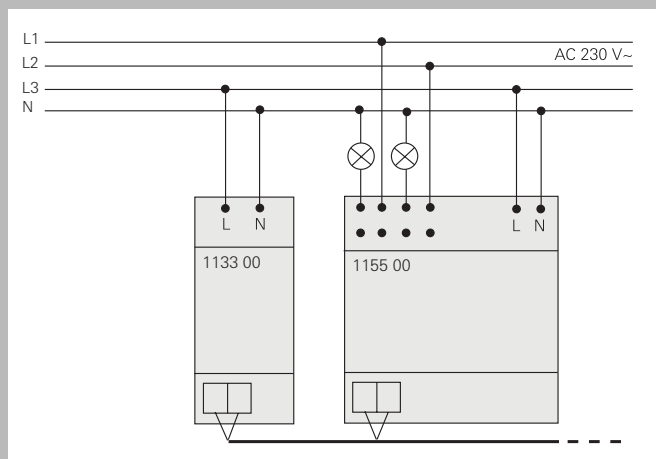


Исполнительное радиоустройство управления жалюзи REG-типа

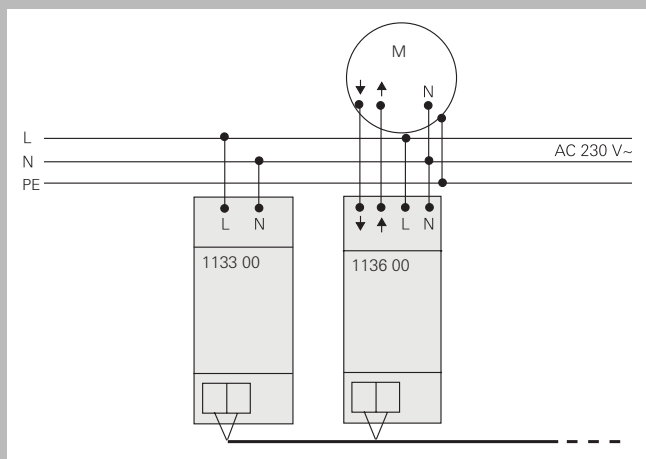
1136 00

Технические характеристики

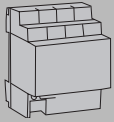
Напряжение питания:	230 В ~ 50/60 Гц
Ток срабатывания защиты линии:	10 А
Коммутируемая мощность:	макс. 700 ВА
Выход реле:	2 выключателя с нормально-разомкнутыми контактами (под напряжением) - От 1,5 до 4 мм ² однопроводный - От 0,75 до 4 мм ² тонкопроволочный многожильный (без концевого задела) - От 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроволочный многожильный (с концевым заделом)
Винтовые зажимы:	- От 1,5 до 4 мм ² однопроводный - От 0,75 до 4 мм ² тонкопроволочный многожильный (без концевого задела) - От 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроволочный многожильный (с концевым заделом)
Время переключения при смене направления:	Ок. 1 с
Длительность непрерывной работы:	Ок. 2 мин
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до +45 °С
Класс защиты:	IP 20
Монтажная ширина:	2 ТЕ



Подключение радиокоммутатора REG-типа, 4-канального



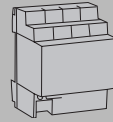
Подключение исполнительного радиоустройства управления жалюзи REG-типа



Универсальный
светорегулятор с
радиоуправлением REG-типа
1135 00

Технические характеристики

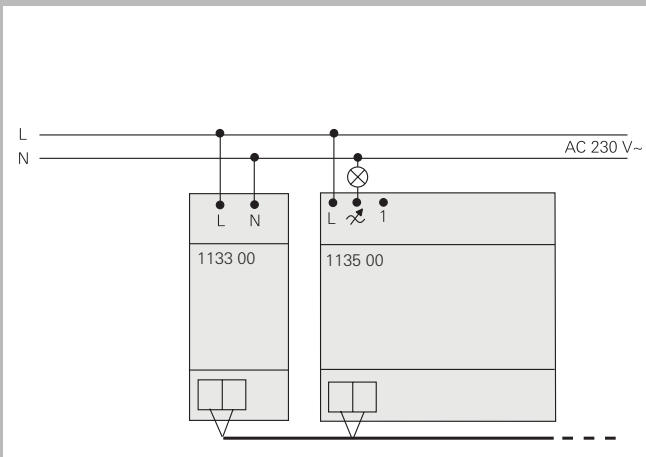
Напряжение питания:	230 В ~ 50/60 Гц
Коммутируемая мощность:	От 50 до 400 Вт / ВА - Лампы накаливания 230 В (омическ. нагрузка, фазовая отсечка) - Галогенные лампы высокого напряжения (омическ. нагрузка, фазовая отсечка) - Электр. трансф. Gira (емкостная нагрузка, фазовая отсечка) или - Обмоточные трансформаторы (индуктивная нагрузка, фазовая коррекция) - Смешанные нагрузки особых типов (не смешивать емкостную нагрузку с индуктивной!).
Винтовые зажимы:	- От 1,5 до 4 мм ² однопроводный - От 0,75 до 4 мм ² тонкопроволочный многожильный (без концевой заделки) - От 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроволочный многожильный (с концевым заделом)
Подключаемые усилители мощности:	макс. 10
Количество дополнительных устройств:	Не огранич.
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до +45 °С
Класс защиты:	IP 20
Монтажная ширина:	4 TE



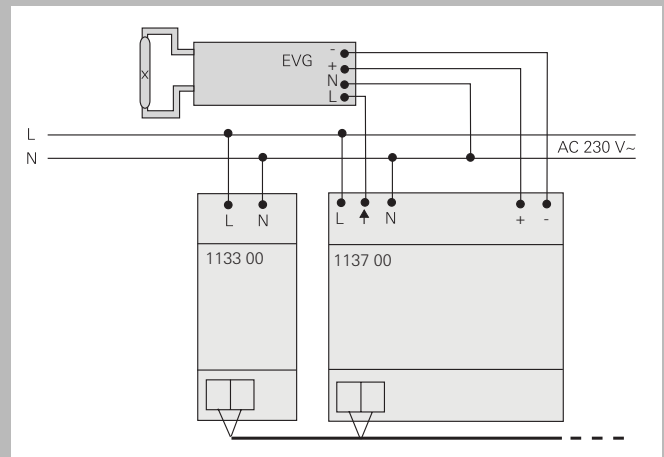
Исполнительное
радиоустройство 1-10 В
REG-типа
1137 00

Технические характеристики

Напряжение питания:	230 В ~ 50/60 Гц
Напряжение управления:	1 - 10 В
Ток управления:	Макс. 15 мА
Гальваническая развязка 1-10 В:	2 кВ - основная изоляция
Коммутирующий контакт:	μ-контакт реле
Коммутируемая мощность:	Макс. 1800 Вт, омическ. нагрузка зависит от типа ЭПРА и эл. трансформатора
Ток срабатывания защиты линии:	10 А
Винтовые зажимы:	- От 1,5 до 4 мм ² однопроводный - От 0,75 до 4 мм ² тонкопроволочный многожильный (без концевой заделки) - От 0,5 до 2,5 мм ² тонкопроволочный многожильный (с концевым заделом)
Диапазон рабочих температур:	От 0 °С до +45 °С
Класс защиты:	IP 20
Монтажная ширина:	4 TE



Подключение универсального светорегулятора REG-типа с радиоуправлением



Подключение исполнительного радиоустройства 1-10 В REG-типа

Подключение энергосберегающих ламп

Подключение люминесцентных ламп с ЭПРА к реле

Емкостные нагрузки, такие, например, как параллельно-компенсированные люминесцентные лампы, компактные люминесцентные лампы, лампы пониженного энергопотребления, ЭПРА и т.п. предъявляют особые требования к материалу изготовления контактов реле. Если при использовании параллельно-компенсированной нагрузки, зная значение максимально допустимой емкости компенсирующих конденсаторов, можно предположить значение максимально допустимой нагрузки, то при использовании ЭПРА или ламп пониженного энергопотребления, как правило, это невозможно.

Зависимости, определяемые типом устройства

Часто возникает вопрос: сколько ЭПРА или ламп пониженного энергопотребления можно подключить к устройству? В таких случаях, не смотря на все старания, нельзя дать однозначный ответ. Величина нагрузки или макс. подключаемое количество ЭПРА или ламп пониженного энергопотребления к коммутирующему устройству зависит от гораздо большего количества факторов, чем только технические характеристики обоих типов устройств. Это факторы, которые определяются особенностями конкретного комплекса устройств и способов их применения и они не контролируются ни изготовителем коммутирующих устройств, ни изготовителем ЭПРА / ламп пониженного энергопотребления.

Среди прочих к ним относятся:

- Характер сети электропитания (жесткая или мягкая сеть)
 - Мягкая сеть:
 - Высокое внутреннее сопротивление сети, малые токи включения
 - Жесткая сеть:
 - Малое внутреннее сопротивление сети, возможны большие токи включения
- Момент выключения отнесенный к мгновенному значению синусоидальной волны
 - прохождение синусоиды через нуль:
 - идеальный случай, нагрузка на контакт практически отсутствует
 - Вершина синусоиды:
 - худший случай, максимальный ток включения
 - Момент включения всегда приходится на положительный полупериод синусоиды
 - Перенос материала на контактах всегда происходит в одном направлении
 - быстрый износ контактов

Эти определяемые параметрами комплекта сетевого оборудования факторы приводят к тому, что сам производитель реле не может дать гарантированных данных по допустимой для определенного реле коммутируемой нагрузке.

Разнообразие продукции

На рынке присутствует большое количество производителей ЭПРА / ламп пониженного энергопотребления с богатым выбором продукции. При этом каждое ЭПРА / лампа пониженного энергопотребления имеют отчасти полностью отличающиеся возможности подключения и характеристики.

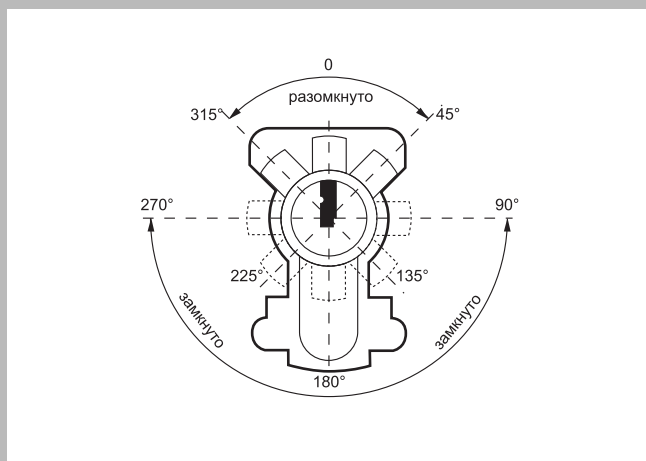
Такое разнообразие продукции в конечном счете приводит к тому, что сам производитель коммутационных приборов на вопрос о возможностях подключения определенного ЭПРА не может дать гарантированного ответа. К тому же информация о возможных при определенных обстоятельствах изменениях в схемотехнике ЭПРА может быть не предоставлена производителем коммутационных устройств.

Поэтому при подключении любой емкостной нагрузки обращайтесь внимание на пиковый ток включения при использовании датчика присутствия с включающим реле 0835 00 в пределах микросекунды не должен превышать 50 А, при токе большей силы и более длительном времени включения нужно использовать, например, реле мощности.

Цилиндрический замок для выключателя с замковым устройством

Бородка замка может при установке цилиндрического замка при помощи вдавливания расположенного на обратной стороне штыря менять свое положение с шагом в 45°. Когда бородка замка находится в положении 315° (см. рис.), она входит в переключающую вилку выключателя. Накладка не блокируется и ключ можно извлечь только в исходном положении (незамкнуто).

Когда бородка замка находится в положении 90°, 135° и 225°, она располагается рядом с переключающей вилкой выключателя. После приведения в действие ключ можно повернуть обратно в положение извлечения и вынуть из замка. Теперь накладку будет защищена запорным устройством от демонтажа без ключа.



Цилиндрический замок для вставки выключателя с замком

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
0001 00	239	0062 112	108	0078 01	41	0122 20	156	0126 58	462	0131 54	469
0002 00	239	0062 40	147	0078 03	41	0122 203	156	0126 601	114	0131 55	469
0003 00	239	0062 42	147	0078 40	148	0122 26	12	0126 602	114	0131 56	469
0008 01	41	0062 43	147	0078 40	211	0122 27	12	0126 65	190	0131 58	469
0008 03	41	0062 46	147	0078 42	148	0122 28	12	0126 66	190	0136 01	12
0008 40	147	0062 47	147	0078 43	148	0122 40	130	0126 67	190	0136 03	12
0008 40	211	0062 49	147	0078 46	148	0122 42	130	0127 01	12	0136 03	156
0008 42	147	0062 54	469	0078 47	148	0122 43	130	0127 03	12	0136 111	88
0008 43	147	0062 55	469	0078 49	148	0122 46	130	0127 03	156	0136 112	88
0008 46	147	0063 01	41	0080 13	211	0122 47	130	0127 111	88	0136 20	156
0008 47	147	0063 03	41	0081 13	211	0122 49	130	0127 112	88	0136 203	156
0008 49	147	0063 04	40	0082 13	211	0122 54	463	0127 20	156	0136 26	12
0009 01	41	0063 111	108	0083 13	211	0122 55	463	0127 203	156	0136 27	12
0009 03	41	0063 112	108	0086 02	265	0122 56	463	0127 26	12	0136 28	12
0009 40	147	0063 40	147	0086 04	265	0122 58	463	0127 27	12	0136 40	130
0009 40	211	0063 42	147	0088 00	321	0122 601	114	0127 28	12	0136 42	130
0009 42	147	0063 43	147	0089 00	321	0122 602	114	0127 40	130	0136 43	130
0009 43	147	0063 46	147	0091 00	322	0122 65	190	0127 42	130	0136 46	130
0009 46	147	0063 47	147	0091 00	327	0122 66	190	0127 43	130	0136 47	130
0009 47	147	0063 49	147	0093 00	322	0122 67	190	0127 46	130	0136 49	130
0009 49	147	0063 54	469	0095 00	149	0123 20	156	0127 47	130	0136 54	463
0014 01	421	0063 55	469	0098 00	134	0123 201	156	0127 49	130	0136 55	463
0014 01	452	0064 00	321	0099 27	18	0123 203	156	0127 54	462	0136 56	463
0014 06	421	0064 04	40	0102 00	217	0124 20	156	0127 55	462	0136 58	463
0014 06	452	0065 04	40	0102 13	210	0124 201	156	0127 56	462	0136 601	114
0015 01	420	0070 01	41	0103 00	217	0124 203	156	0127 58	462	0136 602	114
0016 00	239	0070 03	211	0104 02	20	0125 01	12	0127 601	114	0136 65	190
0021 00	325	0070 03	41	0104 119	92	0125 03	12	0127 602	114	0136 66	190
0022 00	325	0070 40	147	0105 00	217	0125 03	156	0127 65	190	0136 67	190
0023 00	325	0070 42	147	0105 13	210	0125 111	88	0127 66	190	0138 01	16
0025 00	325	0070 43	147	0106 00	217	0125 112	88	0127 67	190	0138 03	16
0026 00	325	0070 46	147	0106 13	210	0125 20	156	0128 01	12	0138 26	16
0032 10	322	0070 47	147	0107 00	217	0125 203	156	0128 03	12	0138 27	16
0033 10	322	0070 49	147	0107 13	210	0125 26	12	0128 03	156	0138 28	16
0036 00	327	0071 01	41	0108 00	217	0125 27	12	0128 111	88	0138 54	463
0037 00	327	0071 03	41	0110 02	42	0125 28	12	0128 112	88	0138 55	463
0039 00	320	0071 40	147	0111 02	42	0125 40	130	0128 20	156	0138 56	463
0040 00	326	0071 40	211	0112 00	217	0125 42	130	0128 203	156	0138 58	463
0041 00	326	0071 42	147	0112 13	210	0125 43	130	0128 26	12	0139 00	219
0042 00	326	0071 43	147	0114 01	21	0125 46	130	0128 27	12	0140 01	16
0043 00	324	0071 46	147	0114 03	21	0125 47	130	0128 28	12	0140 03	157
0044 00	324	0071 47	147	0114 26	21	0125 49	130	0128 40	130	0140 03	16
0045 00	324	0071 49	147	0114 27	21	0125 54	462	0128 42	130	0140 111	90
0046 00	326	0075 01	41	0114 28	21	0125 55	462	0128 43	130	0140 112	90
0047 00	320	0075 03	41	0115 02	42	0125 56	462	0128 46	130	0140 20	157
0048 00	322	0075 40	148	0116 00	217	0125 58	462	0128 47	130	0140 203	157
0049 00	322	0075 40	211	0116 13	210	0125 601	114	0128 49	130	0140 26	16
0050 00	321	0075 42	148	0117 03	43	0125 602	114	0128 54	462	0140 27	16
0052 00	320	0075 43	148	0117 26	43	0125 65	190	0128 55	462	0140 28	16
0053 00	320	0075 46	148	0117 27	43	0125 66	190	0128 56	462	0140 40	132
0055 00	321	0075 47	148	0117 28	43	0125 67	190	0128 58	462	0140 42	132
0058 00	320	0075 49	148	0118 00	22	0126 01	12	0128 65	190	0140 43	132
0059 00	321	0076 01	41	0118 20	22	0126 03	12	0128 66	190	0140 46	132
0061 01	41	0076 03	41	0120 40	130	0126 03	156	0128 67	190	0140 47	132
0061 03	41	0076 40	148	0120 42	130	0126 111	88	0130 40	130	0140 49	132
0061 04	40	0076 40	211	0120 43	130	0126 112	88	0130 42	130	0140 54	463
0061 111	108	0076 42	148	0120 46	130	0126 20	156	0130 43	130	0140 55	463
0061 112	108	0076 43	148	0120 47	130	0126 203	156	0130 46	130	0140 56	463
0061 40	147	0076 46	148	0120 49	130	0126 26	12	0130 47	130	0140 58	463
0061 42	147	0076 47	148	0120 65	190	0126 27	12	0130 49	130	0140 601	115
0061 43	147	0076 49	148	0120 66	190	0126 28	12	0130 65	190	0140 602	115
0061 46	147	0077 01	41	0120 67	190	0126 40	130	0130 66	190	0140 65	192
0061 47	147	0077 03	41	0121 20	156	0126 42	130	0130 67	190	0140 66	192
0061 49	147	0077 40	148	0121 201	156	0126 43	130	0131 03	175	0140 67	192
0061 54	469	0077 40	211	0121 203	156	0126 46	130	0131 03	43	0142 00	219
0061 55	469	0077 42	148	0122 01	12	0126 47	130	0131 20	175	0144 00	220
0062 01	41	0077 43	148	0122 03	12	0126 49	130	0131 203	175	0144 00	246
0062 03	41	0077 46	148	0122 03	156	0126 54	462	0131 26	43	0145 00	218
0062 04	40	0077 47	148	0122 111	88	0126 55	462	0131 27	43	0146 00	219
0062 111	108	0077 49	148	0122 112	88	0126 56	462	0131 28	43	0146 13	210

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.
0147 00	218	0188 01	18	0211 20	184	0212 201	179	0213 202	179	0214 203	179
0149 00	220	0188 03	159	0211 201	179	0212 202	179	0213 203	179	0214 21	184
0150 00	218	0188 03	18	0211 202	179	0212 203	179	0213 21	184	0214 22	56
0151 00	218	0188 111	91	0211 203	179	0212 21	184	0213 22	56	0214 23	56
0152 00	218	0188 112	91	0211 21	184	0212 22	56	0213 23	56	0214 24	63
0152 13	210	0188 20	159	0211 22	56	0212 23	56	0213 24	63	0214 25	56
0153 01	17	0188 203	159	0211 23	56	0212 24	63	0213 25	56	0214 26	63
0153 03	17	0188 26	18	0211 24	63	0212 25	56	0213 26	63	0214 27	62
0153 26	17	0188 27	18	0211 25	56	0212 26	63	0213 27	62	0214 28	62
0153 27	17	0188 28	18	0211 26	63	0212 27	62	0213 28	62	0214 29	56
0153 28	17	0188 40	133	0211 27	62	0212 28	62	0213 29	56	0214 31	66
0153 40	132	0188 42	133	0211 28	62	0212 29	56	0213 31	66	0214 32	67
0153 42	132	0188 43	133	0211 29	56	0212 31	66	0213 32	67	0214 34	63
0153 43	132	0188 44	133	0211 31	66	0212 32	67	0213 34	63	0214 36	63
0153 46	132	0188 45	133	0211 32	67	0212 34	63	0213 36	63	0214 40	150
0153 47	132	0188 46	133	0211 34	63	0212 36	63	0213 40	150	0214 42	150
0153 49	132	0188 47	133	0211 36	63	0212 40	150	0213 42	150	0214 43	150
0153 54	463	0188 49	133	0211 40	150	0212 42	150	0213 43	150	0214 46	150
0153 55	463	0188 54	464	0211 42	150	0212 43	150	0213 46	150	0214 47	150
0153 56	463	0188 55	464	0211 43	150	0212 46	150	0213 47	150	0214 49	150
0153 58	463	0188 56	464	0211 46	150	0212 47	150	0213 49	150	0214 50	63
0154 00	220	0188 58	464	0211 47	150	0212 49	150	0213 50	63	0214 51	64
0154 00	246	0188 601	116	0211 49	150	0212 50	63	0213 51	64	0214 52	64
0155 00	218	0188 602	116	0211 50	63	0212 51	64	0213 52	64	0214 53	65
0156 00	218	0188 65	192	0211 51	64	0212 52	64	0213 53	65	0214 54	462
0156 13	210	0188 66	192	0211 52	64	0212 53	65	0213 54	462	0214 55	462
0157 00	220	0188 67	192	0211 53	65	0212 54	462	0213 55	462	0214 56	462
0157 00	246	0189 00	323	0211 54	462	0212 55	462	0213 56	462	0214 58	462
0158 00	220	0190 00	323	0211 55	462	0212 56	462	0213 58	462	0214 59	66
0158 00	246	0191 00	324	0211 56	462	0212 58	462	0213 59	66	0214 601	127
0158 13	211	0192 00	324	0211 58	462	0212 59	66	0213 601	127	0214 602	127
0159 00	220	0193 00	325	0211 59	66	0212 601	127	0213 602	127	0214 65	200
0159 00	246	0194 00	324	0211 601	127	0212 602	127	0213 65	200	0214 66	200
0159 13	211	0196 00	325	0211 602	127	0212 65	200	0213 66	200	0214 67	200
0160 00	237	0197 00	325	0211 65	200	0212 66	200	0213 67	200	0214 69	67
0161 00	237	0198 00	325	0211 66	200	0212 67	200	0213 69	67	0214 71	62
0161 13	211	0199 40	134	0211 67	200	0212 69	67	0213 71	62	0214 81	62
0163 00	220	0199 42	134	0211 69	67	0212 71	62	0213 81	62	0214 85	64
0163 00	246	0199 43	134	0211 71	62	0212 81	62	0213 85	64	0214 86	64
0165 00	219	0199 46	134	0211 81	62	0212 85	64	0213 86	64	0214 87	65
0166 00	323	0199 47	134	0211 85	64	0212 86	64	0213 87	65	0214 88	65
0175 01	22	0199 49	134	0211 86	64	0212 87	65	0213 88	65	0214 89	66
0175 03	22	0201 54	462	0211 87	65	0212 88	65	0213 89	66	0214 92	65
0175 04	22	0201 55	462	0211 88	65	0212 89	66	0213 92	65	0214 93	66
0176 01	22	0202 54	462	0211 89	66	0212 92	65	0213 93	66	0214 95	64
0176 03	22	0202 55	462	0211 92	65	0212 93	66	0213 95	64	0214 96	64
0176 04	22	0203 54	462	0211 93	66	0212 95	64	0213 96	64	0214 97	65
0176 13	211	0203 55	462	0211 95	64	0212 96	64	0213 97	65	0214 98	65
0178 00	323	0209 01	15	0211 96	64	0212 97	65	0213 98	65	0214 99	66
0179 00	322	0209 03	15	0211 97	65	0212 98	65	0213 99	66	0215 01	48
0180 00	323	0209 26	15	0211 98	65	0212 99	66	0214 01	48	0215 03	48
0181 00	388	0209 27	15	0211 99	66	0213 01	48	0214 03	48	0215 04	48
0182 00	388	0209 28	15	0212 01	48	0213 03	48	0214 04	48	0215 05	73
0182 40	133	0211 01	48	0212 03	48	0213 04	48	0214 05	73	0215 06	63
0182 42	133	0211 03	48	0212 04	48	0213 05	73	0214 06	63	0215 07	62
0182 43	133	0211 04	48	0212 05	73	0213 06	63	0214 07	62	0215 08	62
0182 46	133	0211 05	73	0212 06	63	0213 07	62	0214 08	62	0215 111	111
0182 47	133	0211 06	63	0212 07	62	0213 08	62	0214 10	75	0215 112	111
0182 49	133	0211 07	62	0212 08	62	0213 10	75	0214 11	75	0215 12	72
0184 00	388	0211 08	62	0212 10	75	0213 11	75	0214 111	111	0215 13	66
0185 00	388	0211 10	75	0212 11	75	0213 111	111	0214 112	111	0215 14	67
0186 00	322	0211 11	75	0212 111	111	0213 112	111	0214 12	72	0215 18	72
0187 00	322	0211 111	111	0212 112	111	0213 12	72	0214 13	66	0215 20	184
0187 40	133	0211 112	111	0212 12	72	0213 13	66	0214 14	67	0215 201	179
0187 42	133	0211 12	72	0212 13	66	0213 14	67	0214 17	74	0215 202	179
0187 43	133	0211 13	66	0212 14	67	0213 17	74	0214 18	72	0215 203	179
0187 46	133	0211 14	67	0212 17	74	0213 18	72	0214 19	74	0215 21	184
0187 47	133	0211 17	74	0212 18	72	0213 19	74	0214 20	184	0215 22	56
0187 49	133	0211 18	72	0212 19	74	0213 20	184	0214 201	179	0215 23	56
0188 00	322	0211 19	74	0212 20	184	0213 201	179	0214 202	179	0215 24	63

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
0215 25	56	0219 55	469	0268 01	44	0273 58	469	0278 42	144	0285 20	157
0215 26	63	0251 20	176	0268 03	176	0274 01	36	0278 43	144	0285 203	157
0215 27	62	0251 27	44	0268 03	44	0274 03	172	0278 46	144	0285 26	13
0215 28	62	0251 40	151	0268 111	110	0274 03	36	0278 47	144	0285 27	13
0215 29	56	0251 42	151	0268 112	110	0274 111	105	0278 49	144	0285 28	13
0215 31	66	0251 43	151	0268 20	176	0274 112	105	0281 01	36	0285 40	132
0215 32	67	0251 46	151	0268 203	176	0274 20	172	0281 03	36	0285 42	132
0215 34	63	0251 47	151	0268 26	44	0274 203	172	0281 26	36	0285 43	132
0215 36	63	0251 49	151	0268 27	44	0274 26	36	0281 27	36	0285 46	132
0215 40	150	0251 54	470	0268 28	44	0274 27	36	0281 28	36	0285 47	132
0215 42	150	0252 20	176	0268 40	149	0274 28	36	0281 40	143	0285 49	132
0215 43	150	0252 27	44	0268 42	149	0274 40	144	0281 42	143	0285 601	115
0215 46	150	0252 40	151	0268 43	149	0274 42	144	0281 43	143	0285 602	115
0215 47	150	0252 42	151	0268 46	149	0274 43	144	0281 46	143	0285 65	191
0215 49	150	0252 43	151	0268 47	149	0274 46	144	0281 47	143	0285 66	191
0215 50	63	0252 46	151	0268 49	149	0274 47	144	0281 49	143	0285 67	191
0215 51	64	0252 47	151	0268 54	470	0274 49	144	0282 01	35	0286 01	13
0215 52	64	0252 49	151	0268 55	470	0274 54	468	0282 03	171	0286 03	13
0215 53	65	0253 40	151	0268 56	470	0274 55	468	0282 03	35	0286 03	157
0215 54	462	0253 42	151	0268 58	470	0274 56	468	0282 111	105	0286 111	88
0215 55	462	0253 43	151	0268 601	127	0274 58	468	0282 112	105	0286 112	88
0215 56	462	0253 46	151	0268 602	127	0274 601	124	0282 20	171	0286 20	157
0215 58	462	0253 47	151	0268 65	199	0274 602	124	0282 203	171	0286 203	157
0215 59	66	0253 49	151	0268 66	192	0276 01	36	0282 26	35	0286 26	13
0215 601	127	0258 01	37	0268 66	199	0276 03	172	0282 27	35	0286 27	13
0215 602	127	0258 03	37	0268 67	199	0276 03	36	0282 28	35	0286 28	13
0215 69	67	0258 10	145	0270 01	36	0276 111	105	0282 40	143	0286 40	132
0215 71	62	0258 10	37	0270 03	172	0276 112	105	0282 42	143	0286 42	132
0215 81	62	0258 111	106	0270 03	36	0276 20	172	0282 43	143	0286 43	132
0215 85	64	0258 112	106	0270 111	105	0276 203	172	0282 46	143	0286 46	132
0215 86	64	0258 40	145	0270 112	105	0276 26	36	0282 47	143	0286 47	132
0215 87	65	0258 601	125	0270 20	172	0276 27	36	0282 49	143	0286 49	132
0215 88	65	0258 602	125	0270 203	172	0276 28	36	0282 54	468	0286 601	115
0215 89	66	0259 01	37	0270 26	36	0276 40	144	0282 55	468	0286 602	115
0215 92	65	0259 03	37	0270 27	36	0276 42	144	0282 56	468	0286 65	191
0215 93	66	0259 10	145	0270 28	36	0276 43	144	0282 58	468	0286 66	191
0215 95	64	0259 10	37	0270 40	144	0276 46	144	0282 601	124	0286 67	191
0215 96	64	0259 111	106	0270 42	144	0276 47	144	0282 602	124	0287 01	13
0215 97	65	0259 112	106	0270 43	144	0276 49	144	0283 01	36	0287 03	13
0215 98	65	0259 40	145	0270 46	144	0276 54	466	0283 03	36	0287 03	157
0215 99	66	0259 601	125	0270 47	144	0276 54	468	0283 26	36	0287 111	88
0216 01	13	0259 602	125	0270 49	144	0276 55	466	0283 27	36	0287 112	88
0216 03	13	0261 40	131	0270 54	468	0276 55	468	0283 28	36	0287 20	157
0216 26	13	0261 42	131	0270 55	468	0276 56	466	0284 01	36	0287 203	157
0216 27	13	0261 43	131	0270 56	468	0276 56	468	0284 03	172	0287 26	13
0216 28	13	0261 46	131	0270 58	468	0276 58	466	0284 03	36	0287 27	13
0217 01	13	0261 47	131	0271 02	18	0276 58	468	0284 111	105	0287 28	13
0217 03	13	0261 49	131	0272 01	18	0277 01	37	0284 112	105	0287 40	132
0217 26	13	0265 01	38	0272 03	159	0277 03	37	0284 20	172	0287 42	132
0217 27	13	0265 03	38	0272 03	18	0277 26	37	0284 203	172	0287 43	132
0217 28	13	0265 111	107	0272 111	90	0277 27	37	0284 26	36	0287 46	132
0218 01	13	0265 112	107	0272 112	90	0277 28	37	0284 27	36	0287 47	132
0218 03	13	0265 26	38	0272 20	159	0277 40	145	0284 28	36	0287 49	132
0218 26	13	0265 27	38	0272 203	159	0277 42	145	0284 40	144	0287 601	115
0218 27	13	0265 28	38	0272 26	18	0277 43	145	0284 42	144	0287 602	115
0218 28	13	0265 40	146	0272 27	18	0277 46	145	0284 43	144	0287 65	191
0219 01	40	0265 42	146	0272 28	18	0277 47	145	0284 46	144	0287 66	191
0219 03	40	0265 43	146	0272 40	132	0277 49	145	0284 47	144	0287 67	191
0219 04	40	0265 46	146	0272 42	132	0277 54	468	0284 49	144	0288 27	18
0219 26	40	0265 47	146	0272 43	132	0277 55	468	0284 54	468	0289 111	110
0219 27	40	0265 49	146	0272 46	132	0277 56	468	0284 55	468	0289 112	110
0219 28	40	0265 54	468	0272 47	132	0277 58	468	0284 56	468	0289 20	176
0219 29	40	0265 55	468	0272 49	132	0277 601	125	0284 58	468	0289 65	198
0219 40	147	0265 56	468	0272 54	464	0277 602	125	0284 601	124	0289 66	198
0219 42	147	0265 58	468	0272 55	464	0278 01	37	0284 602	124	0289 67	198
0219 43	147	0266 01	14	0272 56	464	0278 03	37	0285 01	13	0290 01	15
0219 46	147	0266 03	14	0272 58	464	0278 26	37	0285 03	13	0290 03	15
0219 47	147	0266 26	14	0273 54	469	0278 27	37	0285 03	157	0290 03	157
0219 49	147	0266 27	14	0273 55	469	0278 28	37	0285 111	88	0290 111	89
0219 54	469	0266 28	14	0273 56	469	0278 40	144	0285 112	88	0290 112	89

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.
0290 20	157	0295 56	463	0305 00	228	0385 54	467	0391 601	122	0396 111	101
0290 203	157	0295 58	463	0306 00	232	0385 55	467	0391 602	122	0396 112	101
0290 26	15	0295 601	114	0307 00	231	0385 56	467	0392 01	31	0396 20	168
0290 27	15	0295 602	114	0308 00	233	0385 58	467	0392 03	168	0396 203	168
0290 28	15	0295 65	191	0309 00	233	0385 601	122	0392 03	31	0396 26	31
0290 40	131	0295 66	191	0314 00	220	0385 602	122	0392 111	101	0396 27	31
0290 42	131	0295 67	191	0315 101	44	0387 00	255	0392 112	101	0396 28	31
0290 43	131	0296 01	12	0315 103	176	0388 00	248	0392 20	168	0396 40	141
0290 46	131	0296 03	12	0315 103	44	0389 01	32	0392 203	168	0396 42	141
0290 47	131	0296 03	157	0315 111	110	0389 03	169	0392 26	31	0396 43	141
0290 49	131	0296 111	88	0315 112	110	0389 03	32	0392 27	31	0396 46	141
0290 54	463	0296 112	88	0315 126	44	0389 111	102	0392 28	31	0396 47	141
0290 55	463	0296 20	157	0315 127	44	0389 112	102	0392 40	141	0396 49	141
0290 56	463	0296 203	157	0315 128	44	0389 20	169	0392 42	141	0396 54	467
0290 58	463	0296 26	12	0315 20	176	0389 203	169	0392 43	141	0396 55	467
0290 601	114	0296 27	12	0315 203	176	0389 26	32	0392 46	141	0396 56	467
0290 602	114	0296 28	12	0317 02	264	0389 27	32	0392 47	141	0396 58	467
0290 65	191	0296 40	131	0317 04	264	0389 28	32	0392 49	141	0396 601	122
0290 66	191	0296 42	131	0318 02	264	0389 40	142	0392 54	467	0396 602	122
0290 67	191	0296 43	131	0318 02	434	0389 42	142	0392 55	467	0397 01	31
0294 01	28	0296 46	131	0318 04	264	0389 43	142	0392 56	467	0397 03	168
0294 03	166	0296 47	131	0318 04	434	0389 46	142	0392 58	467	0397 03	31
0294 03	28	0296 49	131	0319 02	365	0389 47	142	0392 601	122	0397 20	168
0294 111	99	0296 54	463	0319 04	365	0389 49	142	0392 602	122	0397 203	168
0294 112	99	0296 55	463	0320 00	221	0389 54	467	0393 01	31	0397 26	31
0294 20	166	0296 56	463	0321 00	221	0389 55	467	0393 03	168	0397 27	31
0294 203	166	0296 58	463	0331 00	222	0389 56	467	0393 03	31	0397 28	31
0294 26	28	0296 601	114	0331 00	232	0389 58	467	0393 20	168	0397 40	141
0294 27	28	0296 602	114	0333 00	227	0389 601	123	0393 203	168	0397 42	141
0294 28	28	0296 65	191	0334 01	45	0389 602	123	0393 26	31	0397 43	141
0294 40	138	0296 66	191	0334 03	177	0390 01	31	0393 27	31	0397 46	141
0294 42	138	0296 67	191	0334 03	45	0390 03	168	0393 28	31	0397 47	141
0294 43	138	0297 01	16	0334 20	177	0390 03	31	0393 40	141	0397 49	141
0294 46	138	0297 03	16	0334 203	177	0390 111	101	0393 42	141	0397 54	467
0294 47	138	0297 26	16	0334 26	45	0390 112	101	0393 43	141	0397 55	467
0294 49	138	0297 27	16	0334 27	45	0390 20	168	0393 46	141	0397 56	467
0294 54	463	0297 28	16	0334 28	45	0390 203	168	0393 47	141	0397 58	467
0294 54	466	0297 54	463	0335 00	227	0390 26	31	0393 49	141	0397 601	122
0294 55	463	0297 55	463	0335 01	444	0390 27	31	0393 54	467	0397 602	122
0294 55	466	0297 56	463	0336 00	226	0390 28	31	0393 55	467	0398 00	247
0294 56	463	0297 58	463	0339 00	239	0390 40	141	0393 56	467	0399 00	246
0294 56	466	0298 01	15	0341 00	177	0390 42	141	0393 58	467	0400 00	239
0294 58	463	0298 03	15	0341 00	45	0390 43	141	0393 601	122	0400 00	322
0294 58	466	0298 26	15	0343 00	177	0390 46	141	0393 602	122	0401 02	446
0294 601	120	0298 27	15	0343 00	45	0390 47	141	0394 01	31	0401 10	446
0294 602	120	0298 28	15	0355 02	267	0390 49	141	0394 03	169	0402 01	38
0294 65	191	0299 01	13	0358 18	428	0390 54	467	0394 03	31	0402 03	173
0294 65	195	0299 03	13	0360 00	234	0390 55	467	0394 111	101	0402 03	38
0294 66	191	0299 03	157	0363 00	459	0390 56	467	0394 112	101	0402 111	107
0294 66	195	0299 20	157	0364 00	236	0390 58	467	0394 20	169	0402 112	107
0294 67	191	0299 203	157	0380 00	235	0390 601	122	0394 203	169	0402 20	173
0294 67	195	0299 26	13	0381 00	231	0390 602	122	0394 26	31	0402 203	173
0295 01	14	0299 27	13	0382 00	255	0391 01	31	0394 27	31	0402 26	38
0295 03	14	0299 28	13	0384 00	459	0391 03	168	0394 28	31	0402 27	38
0295 03	157	0299 40	131	0385 01	30	0391 03	31	0394 40	141	0402 28	38
0295 111	89	0299 42	131	0385 03	168	0391 20	168	0394 42	141	0402 40	146
0295 112	89	0299 43	131	0385 03	30	0391 203	168	0394 43	141	0402 42	146
0295 20	157	0299 46	131	0385 111	101	0391 26	31	0394 46	141	0402 43	146
0295 203	157	0299 47	131	0385 112	101	0391 27	31	0394 47	141	0402 46	146
0295 26	14	0299 49	131	0385 20	168	0391 28	31	0394 49	141	0402 47	146
0295 27	14	0299 54	463	0385 203	168	0391 40	141	0394 54	467	0402 49	146
0295 28	14	0299 55	463	0385 26	30	0391 42	141	0394 55	467	0402 54	468
0295 40	131	0299 56	463	0385 27	30	0391 43	141	0394 56	467	0402 55	468
0295 42	131	0299 58	463	0385 28	30	0391 46	141	0394 58	467	0402 56	468
0295 43	131	0300 00	230	0385 40	140	0391 47	141	0394 601	123	0402 58	468
0295 46	131	0302 00	230	0385 42	140	0391 49	141	0394 602	123	0402 601	126
0295 47	131	0303 00	225	0385 43	140	0391 54	467	0395 00	247	0402 602	126
0295 49	131	0304 02	365	0385 46	140	0391 55	467	0396 01	31	0403 01	38
0295 54	463	0304 04	365	0385 47	140	0391 56	467	0396 03	168	0403 03	38
0295 55	463	0305 00	221	0385 49	140	0391 58	467	0396 03	31	0403 26	38

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
0403 27	38	0419 28	43	0429 58	469	0451 46	134	0455 02	18	0477 111	93
0403 28	38	0420 03	175	0430 20	175	0451 47	134	0455 119	91	0477 112	93
0404 00	441	0420 03	43	0430 203	175	0451 49	134	0455 54	464	0477 26	21
0405 01	40	0420 20	175	0430 54	469	0451 54	464	0456 02	18	0477 27	21
0405 03	174	0420 203	175	0430 55	469	0451 55	464	0456 119	91	0477 28	21
0405 03	40	0420 26	43	0430 56	469	0451 56	464	0456 54	464	0477 39	193
0405 111	108	0420 27	43	0430 58	469	0451 58	464	0457 01	19	0477 40	134
0405 112	108	0420 28	43	0431 03	175	0451 601	116	0457 03	19	0477 42	134
0405 20	174	0420 54	469	0431 03	43	0451 602	116	0457 111	91	0477 43	134
0405 203	174	0420 55	469	0431 20	175	0452 01	20	0457 112	91	0477 46	134
0405 26	40	0420 56	469	0431 203	175	0452 03	20	0457 26	19	0477 47	134
0405 27	40	0420 58	469	0431 26	43	0452 111	93	0457 27	19	0477 49	134
0405 28	40	0420 601	126	0431 27	43	0452 112	93	0457 28	19	0477 54	464
0405 40	146	0420 602	126	0431 28	43	0452 26	20	0457 54	464	0477 55	464
0405 42	146	0421 01	19	0431 54	469	0452 27	20	0457 55	464	0477 56	464
0405 43	146	0421 03	19	0431 55	469	0452 28	20	0457 56	464	0477 58	464
0405 46	146	0421 119	92	0431 56	469	0452 54	464	0457 58	464	0477 601	116
0405 47	146	0421 26	19	0431 58	469	0452 55	464	0458 01	19	0477 602	116
0405 49	146	0421 27	19	0432 119	91	0452 56	464	0458 03	19	0478 02	42
0405 54	469	0421 28	19	0433 119	91	0452 58	464	0458 111	91	0482 54	469
0405 55	469	0424 00	441	0434 119	91	0453 01	19	0458 112	91	0482 55	469
0405 56	469	0424 03	175	0435 111	93	0453 03	159	0458 26	19	0484 40	148
0405 58	469	0424 03	43	0435 112	93	0453 03	19	0458 27	19	0484 42	148
0406 111	93	0424 20	175	0438 01	19	0453 111	91	0458 28	19	0484 43	148
0406 112	93	0424 203	175	0438 03	19	0453 112	91	0462 01	19	0484 46	148
0407 01	38	0424 26	43	0438 119	92	0453 20	159	0462 03	19	0484 47	148
0407 03	38	0424 27	43	0438 26	19	0453 203	159	0462 111	92	0484 49	148
0407 111	107	0424 28	43	0438 27	19	0453 26	19	0462 112	92	0484 54	469
0407 112	107	0424 54	470	0438 28	19	0453 27	19	0462 26	19	0484 55	469
0407 26	38	0424 55	470	0439 111	92	0453 28	19	0462 27	19	0484 56	469
0407 27	38	0424 56	470	0439 112	92	0453 40	133	0462 28	19	0484 58	469
0407 28	38	0424 58	470	0440 01	18	0453 42	133	0462 65	192	0484 601	126
0409 65	198	0424 601	126	0440 03	18	0453 43	133	0462 66	192	0484 602	126
0409 66	198	0424 602	126	0440 13	210	0453 46	133	0462 67	192	0485 01	42
0409 67	198	0425 00	442	0440 27	18	0453 47	133	0463 01	19	0485 03	175
0410 111	92	0425 03	175	0441 00	433	0453 49	133	0463 03	19	0485 03	42
0410 112	92	0425 03	43	0447 65	193	0453 54	464	0463 26	19	0485 111	109
0410 20	159	0425 20	175	0447 66	193	0453 55	464	0463 27	19	0485 112	109
0410 203	159	0425 203	175	0447 67	193	0453 56	464	0463 28	19	0485 20	175
0410 54	464	0425 26	43	044757	239	0453 58	464	0464 01	19	0485 203	175
0410 55	464	0425 27	43	0448 40	134	0453 601	116	0464 03	19	0485 26	42
0410 56	464	0425 28	43	0448 42	134	0453 602	116	0464 26	19	0485 27	42
0410 58	464	0425 54	470	0448 43	134	0453 65	192	0464 27	19	0485 28	42
0410 65	192	0425 55	470	0448 46	134	0453 66	192	0464 28	19	0485 40	148
0410 66	192	0425 56	470	0448 47	134	0453 67	192	0466 01	19	0485 42	148
0410 67	192	0425 58	470	0448 49	134	0454 01	20	0466 03	19	0485 43	148
0412 00	429	0425 601	126	0448 54	464	0454 03	159	0466 111	91	0485 46	148
0413 00	440	0425 602	126	0448 55	464	0454 03	20	0466 112	91	0485 47	148
0414 01	20	0427 01	19	0448 56	464	0454 111	92	0466 26	19	0485 49	148
0414 03	20	0427 03	19	0448 58	464	0454 112	92	0466 27	19	0485 54	469
0414 111	92	0427 119	92	0449 02	18	0454 20	159	0466 28	19	0485 55	469
0414 112	92	0427 26	19	0449 119	91	0454 203	159	0468 01	20	0485 56	469
0414 26	20	0427 27	19	0449 54	464	0454 26	20	0468 03	20	0485 58	469
0414 27	20	0427 28	19	0449 65	193	0454 27	20	0468 26	20	0485 601	126
0414 28	20	0429 03	175	0449 66	193	0454 28	20	0468 27	20	0485 602	126
0415 02	20	0429 03	43	0449 67	193	0454 40	133	0468 28	20	0486 02	42
0415 119	92	0429 20	175	0451 01	21	0454 42	133	0469 01	20	0487 01	43
0416 02	20	0429 203	175	0451 02	21	0454 43	133	0469 03	20	0487 03	43
0416 119	92	0429 26	43	0451 03	160	0454 46	133	0469 26	20	0487 111	109
0418 01	21	0429 27	43	0451 03	21	0454 47	133	0469 27	20	0487 112	109
0418 03	21	0429 28	43	0451 111	93	0454 49	133	0469 28	20	0487 26	43
0418 111	93	0429 40	149	0451 112	93	0454 54	464	0471 02	42	0487 27	43
0418 112	93	0429 42	149	0451 20	160	0454 55	464	0472 02	19	0487 28	43
0418 26	21	0429 43	149	0451 203	160	0454 56	464	0472 119	91	0487 40	149
0418 27	21	0429 46	149	0451 26	21	0454 58	464	0473 02	19	0487 42	149
0418 28	21	0429 47	149	0451 27	21	0454 601	116	0473 119	91	0487 43	149
0419 03	149	0429 49	149	0451 28	21	0454 602	116	0474 02	19	0487 46	149
0419 03	43	0429 54	469	0451 40	134	0454 65	192	0474 119	91	0487 47	149
0419 26	43	0429 55	469	0451 42	134	0454 66	192	0477 01	21	0487 49	149
0419 27	43	0429 56	469	0451 43	134	0454 67	192	0477 03	21	0488 01	42

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.
0488 03	175	0538 03	334	0545 43	443	0631 26	14	0644 203	250	0655 601	117
0488 03	42	0538 20	334	0545 46	253	0631 27	14	0644 26	250	0655 602	117
0488 111	109	0538 203	334	0545 46	443	0631 28	14	0644 27	250	0655 65	193
0488 112	109	0538 26	334	0545 47	253	0634 01	250	0644 28	250	0655 66	193
0488 20	175	0538 27	334	0545 47	443	0634 03	250	0644 40	250	0655 67	193
0488 203	175	0538 28	334	0545 49	253	0634 03	250	0644 42	250	0658 40	149
0488 26	42	0539 01	334	0545 49	443	0634 111	250	0644 43	250	0658 42	149
0488 27	42	0539 03	334	0545 54	466	0634 112	250	0644 46	250	0658 43	149
0488 28	42	0539 03	334	0545 55	466	0634 20	250	0644 47	250	0658 46	149
0488 40	148	0539 20	334	0545 56	466	0634 203	250	0644 49	250	0658 47	149
0488 42	148	0539 203	334	0545 58	466	0634 26	250	0644 54	466	0658 49	149
0488 43	148	0539 26	334	0545 601	253	0634 27	250	0644 55	466	0659 01	44
0488 46	148	0539 27	334	0545 601	443	0634 28	250	0644 56	466	0659 03	44
0488 47	148	0539 28	334	0545 602	253	0634 40	250	0644 58	466	0659 111	110
0488 49	148	0540 01	334	0545 602	443	0634 42	250	0644 601	250	0659 112	110
0489 40	149	0540 03	334	0558 01	357	0634 43	250	0644 602	250	0659 26	44
0489 42	149	0540 03	334	0558 03	357	0634 46	250	0645 00	387	0659 27	44
0489 43	149	0540 20	334	0558 03	357	0634 47	250	0650 01	23	0659 28	44
0489 46	149	0540 203	334	0558 111	357	0634 49	250	0650 03	161	0659 40	149
0489 47	149	0540 26	334	0558 112	357	0634 54	466	0650 03	23	0659 42	149
0495 75	44	0540 26	39	0558 20	357	0634 55	466	0650 111	94	0659 43	149
0495 78	45	0540 27	334	0558 203	357	0634 56	466	0650 112	94	0659 46	149
0496 40	149	0540 28	334	0558 26	357	0634 58	466	0650 20	161	0659 47	149
0496 42	149	0543 01	442	0558 27	357	0634 601	250	0650 203	161	0659 49	149
0496 43	149	0543 03	442	0558 28	357	0634 602	250	0650 26	23	0659 54	470
0496 46	149	0543 03	442	0558 40	357	0638 01	16	0650 27	23	0659 55	470
0496 47	149	0543 111	442	0558 42	357	0638 03	16	0650 28	23	0659 56	470
0497 07	236	0543 112	442	0558 43	357	0638 111	90	0650 40	135	0659 58	470
0497 08	236	0543 20	442	0558 46	357	0638 112	90	0650 42	135	0660 01	44
0497 10	236	0543 203	442	0558 47	357	0638 26	16	0650 43	135	0660 03	176
049705	237	0543 26	442	0558 49	357	0638 27	16	0650 46	135	0660 03	44
049722	238	0543 27	442	0558 54	466	0638 28	16	0650 47	135	0660 111	110
049727	238	0543 28	442	0558 55	466	0638 40	132	0650 49	135	0660 112	110
049732	238	0543 40	442	0558 56	466	0638 42	132	0650 54	465	0660 20	176
049735	238	0543 42	442	0558 58	466	0638 43	132	0650 55	465	0660 203	176
049806	238	0543 43	442	0565 00	440	0638 46	132	0650 56	465	0660 26	44
049810	239	0543 46	442	0566 54	466	0638 47	132	0650 58	465	0660 27	44
049814	237	0543 47	442	0566 55	466	0638 49	132	0650 601	117	0660 28	44
0504 01	358	0543 49	442	0566 56	466	0638 54	463	0650 602	117	0660 54	470
0504 03	358	0543 54	465	0566 58	466	0638 55	463	0652 01	23	0660 55	470
0504 111	358	0543 55	465	0570 00	387	0638 56	463	0652 03	23	0660 56	470
0504 112	358	0543 56	465	0572 00	456	0638 58	463	0652 111	94	0660 58	470
0504 26	358	0543 58	465	0574 00	395	0639 00	370	0652 112	94	0661 01	260
0504 27	358	0543 601	442	0576 00	456	0639 00	381	0652 26	23	0661 03	260
0504 28	358	0543 602	442	0577 00	457	0640 20	167	0652 27	23	0661 03	260
0510 01	366	0545 01	253	0579 00	459	0640 203	167	0652 28	23	0661 111	260
0510 03	366	0545 01	443	0580 00	458	0640 40	139	0652 40	135	0661 112	260
0510 03	366	0545 03	253	0581 00	395	0640 42	139	0654 65	198	0661 20	260
0510 111	366	0545 03	253	0586 00	458	0640 43	139	0654 66	198	0661 203	260
0510 112	366	0545 03	443	0588 01	382	0640 46	139	0654 67	198	0661 26	260
0510 20	366	0545 03	443	0588 03	382	0640 47	139	0655 01	23	0661 27	260
0510 203	366	0545 111	253	0588 03	382	0640 49	139	0655 03	161	0661 28	260
0510 26	366	0545 111	443	0588 111	382	0640 601	121	0655 03	23	0661 40	260
0510 27	366	0545 112	253	0588 112	382	0640 602	121	0655 111	95	0661 42	260
0510 28	366	0545 112	443	0588 20	382	0642 20	167	0655 112	95	0661 43	260
0511 00	430	0545 20	253	0588 203	382	0642 203	167	0655 20	161	0661 46	260
0521 00	433	0545 20	443	0588 26	382	0642 40	139	0655 203	161	0661 47	260
0527 00	429	0545 203	253	0588 27	382	0642 42	139	0655 26	23	0661 49	260
0529 00	376	0545 203	443	0588 28	382	0642 43	139	0655 27	23	0661 54	465
0530 00	330	0545 26	253	0590 00	396	0642 46	139	0655 28	23	0661 55	465
0531 00	330	0545 26	443	0595 00	420	0642 47	139	0655 40	135	0661 56	465
0531 00	416	0545 27	253	0630 01	15	0642 49	139	0655 42	135	0661 58	465
0532 00	331	0545 27	443	0630 03	15	0642 601	121	0655 43	135	0661 601	260
0533 00	331	0545 28	253	0630 26	15	0642 602	121	0655 46	135	0661 602	260
0535 00	331	0545 28	443	0630 27	15	0644 01	250	0655 47	135	0661 65	260
0535 00	380	0545 40	253	0630 28	15	0644 03	250	0655 49	135	0661 66	260
0536 00	331	0545 40	443	0631 01	14	0644 03	250	0655 54	465	0661 67	260
0537 00	331	0545 42	253	0631 03	14	0644 111	250	0655 55	465	0662 40	144
0538 01	334	0545 42	443	0631 111	89	0644 112	250	0655 56	465	0662 42	144
0538 03	334	0545 43	253	0631 112	89	0644 20	250	0655 58	465	0662 43	144

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
0662 46	144	0666 56	466	0671 66	262	0682 602	124	0807 20	238	0841 49	254
0662 47	144	0666 56	467	0671 67	262	0682 65	197	0809 00	445	0841 54	466
0662 49	144	0666 58	466	0673 01	14	0682 66	197	0810 00	239	0841 55	466
0662 601	125	0666 58	467	0673 03	14	0682 67	197	0817 02	266	0841 56	466
0662 602	125	0666 601	120	0673 26	14	0694 65	198	0817 04	266	0841 58	466
0663 01	37	0666 602	120	0673 27	14	0694 66	198	0817 10	266	0841 601	254
0663 03	173	0666 65	195	0673 28	14	0694 67	198	0820 01	251	0841 602	254
0663 03	37	0666 66	195	0673 65	191	0697 65	198	0820 03	251	0843 02	268
0663 111	106	0666 67	195	0673 66	191	0697 66	198	0820 03	251	0843 02	448
0663 112	106	0669 01	16	0673 67	191	0697 67	198	0820 20	251	0848 00	268
0663 20	173	0669 03	157	0674 01	15	0711 22	57	0820 203	251	0853 00	224
0663 203	173	0669 03	16	0674 03	15	0712 22	57	0820 26	251	0854 00	223
0663 26	37	0669 111	90	0674 111	89	0713 22	57	0820 27	251	0855 00	325
0663 27	37	0669 112	90	0674 112	89	0732 00	321	0820 28	251	0856 00	325
0663 28	37	0669 20	157	0674 26	15	0780 01	22	0820 40	251	0860 00	222
0663 40	144	0669 203	157	0674 27	15	0780 03	22	0820 42	251	0860 00	233
0663 42	144	0669 26	16	0674 28	15	0780 04	22	0820 43	251	0861 00	255
0663 43	144	0669 27	16	0676 01	13	0780 111	94	0820 46	251	0865 00	446
0663 46	144	0669 28	16	0676 03	13	0780 112	94	0820 47	251	0866 00	223
0663 47	144	0669 40	132	0676 111	88	0780 13	210	0820 49	251	0867 00	452
0663 49	144	0669 42	132	0676 112	88	0780 56	464	0820 54	466	0868 00	382
0663 54	468	0669 43	132	0676 26	13	0780 58	464	0820 55	466	0868 00	452
0663 55	468	0669 46	132	0676 27	13	0783 01	22	0820 56	466	0869 01	37
0663 56	468	0669 47	132	0676 28	13	0783 03	160	0820 58	466	0869 03	173
0663 58	468	0669 49	132	0676 65	191	0783 03	22	0820 601	251	0869 03	37
0663 601	125	0669 54	463	0676 66	191	0783 111	94	0820 602	251	0869 111	106
0663 602	125	0669 55	463	0676 67	191	0783 112	94	0821 00	226	0869 112	106
0664 01	28	0669 56	463	0678 01	15	0783 20	160	0822 01	252	0869 20	173
0664 03	166	0669 58	463	0678 03	15	0783 203	160	0822 03	252	0869 203	173
0664 03	28	0669 601	115	0678 111	89	0783 26	22	0822 03	252	0869 26	37
0664 111	99	0669 602	115	0678 112	89	0783 27	22	0822 111	252	0869 27	37
0664 112	99	0669 65	192	0678 26	15	0783 28	22	0822 112	252	0869 28	37
0664 20	166	0669 66	192	0678 27	15	0783 40	134	0822 20	252	0869 40	145
0664 203	166	0669 67	192	0678 28	15	0783 42	134	0822 203	252	0869 42	145
0664 26	28	0670 01	15	0678 54	463	0783 43	134	0822 26	252	0869 43	145
0664 27	28	0670 03	15	0678 55	463	0783 46	134	0822 27	252	0869 46	145
0664 28	28	0670 111	89	0678 65	192	0783 47	134	0822 28	252	0869 47	145
0664 40	138	0670 112	89	0678 66	192	0783 49	134	0822 40	252	0869 49	145
0664 42	138	0670 26	15	0678 67	192	0789 13	210	0822 42	252	0869 54	468
0664 43	138	0670 27	15	0679 01	14	0795 03	42	0822 43	252	0869 55	468
0664 46	138	0670 28	15	0679 03	14	0795 40	148	0822 46	252	0869 56	468
0664 47	138	0670 40	131	0679 111	89	0795 42	148	0822 47	252	0869 58	468
0664 49	138	0670 42	131	0679 112	89	0795 43	148	0822 49	252	0869 601	125
0664 54	466	0670 43	131	0679 26	14	0795 46	148	0822 54	466	0869 602	125
0664 55	466	0670 46	131	0679 27	14	0795 47	148	0822 55	466	0870 01	35
0664 56	466	0670 47	131	0679 28	14	0795 49	148	0822 56	466	0870 03	171
0664 58	466	0670 49	131	0680 65	198	0801 00	238	0822 58	466	0870 03	35
0664 65	195	0671 01	262	0680 66	198	0801 00	470	0822 601	252	0870 111	105
0664 66	195	0671 03	262	0680 67	198	0801 01	238	0822 602	252	0870 112	105
0664 67	195	0671 03	262	0681 20	172	0801 02	238	0826 02	267	0870 20	171
0666 01	28	0671 111	262	0681 203	172	0801 20	238	0826 02	434	0870 203	171
0666 03	166	0671 112	262	0682 01	35	0802 00	323	0831 02	266	0870 26	35
0666 03	28	0671 20	262	0682 03	171	0803 00	238	0831 10	266	0870 27	35
0666 111	99	0671 203	262	0682 03	35	0803 00	470	0838 00	268	0870 28	35
0666 112	99	0671 26	262	0682 20	171	0803 01	238	0839 00	268	0870 40	143
0666 20	166	0671 27	262	0682 203	171	0803 02	238	0841 01	254	0870 42	143
0666 203	166	0671 28	262	0682 26	35	0803 20	238	0841 03	254	0870 43	143
0666 26	28	0671 40	262	0682 27	35	0804 00	238	0841 03	254	0870 46	143
0666 27	28	0671 42	262	0682 28	35	0804 00	470	0841 111	254	0870 47	143
0666 28	28	0671 43	262	0682 40	143	0804 01	238	0841 112	254	0870 49	143
0666 40	138	0671 46	262	0682 42	143	0804 02	238	0841 20	254	0870 54	468
0666 42	138	0671 47	262	0682 43	143	0804 20	238	0841 203	254	0870 55	468
0666 43	138	0671 49	262	0682 46	143	0805 00	324	0841 26	254	0870 56	468
0666 46	138	0671 54	465	0682 47	143	0806 00	238	0841 27	254	0870 58	468
0666 47	138	0671 55	465	0682 49	143	0806 00	470	0841 28	254	0870 601	124
0666 49	138	0671 56	465	0682 54	468	0806 01	238	0841 40	254	0870 602	124
0666 54	466	0671 58	465	0682 55	468	0806 02	238	0841 42	254	0870 65	197
0666 54	467	0671 601	262	0682 56	468	0806 20	238	0841 43	254	0870 66	197
0666 55	466	0671 602	262	0682 58	468	0807 00	238	0841 46	254	0870 67	197
0666 55	467	0671 65	262	0682 601	124	0807 00	470	0841 47	254	0876 01	36

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.
0876 03	172	0882 602	438	0903 00	396	1002 81	62	1055 20	353	1094 01	49
0876 03	36	0884 40	356	0905 00	420	1002 85	64	1055 203	353	1094 03	49
0876 111	105	0884 40	439	0906 00	396	1002 86	64	1057 00	390	1094 27	49
0876 112	105	0884 42	356	0907 00	459	1002 87	65	1058 00	391	1095 01	49
0876 20	172	0884 42	439	0913 00	457	1002 88	65	1059 00	389	1095 03	49
0876 203	172	0884 43	356	0924 00	454	1002 89	66	1060 00	413	1095 27	49
0876 26	36	0884 43	439	0929 00	381	1002 92	65	1061 100	342	1097 00	419
0876 27	36	0884 46	356	0929 26	381	1002 93	66	1061 100	342	1098 10	372
0876 28	36	0884 46	439	0929 27	381	1002 95	64	1061 20	342	1098 12	372
0880 01	361	0884 47	356	0929 28	381	1002 96	64	1061 203	342	1098 18	372
0880 03	361	0884 47	439	0930 00	248	1002 97	65	1062 100	344	1100 10	322
0880 03	361	0884 49	356	0930 00	455	1002 98	65	1062 100	344	1102 01	49
0880 111	361	0884 49	439	0931 00	249	1002 99	66	1062 20	344	1102 03	49
0880 112	361	0884 54	465	0931 00	455	1004 00	404	1062 203	344	1102 27	49
0880 20	361	0884 55	465	0932 00	237	1006 00	407	1063 100	346	1103 01	49
0880 203	361	0884 56	465	0933 00	237	1008 00	406	1063 100	346	1103 03	49
0880 26	361	0884 58	465	0934 00	249	1010 00	400	1063 20	346	1103 27	49
0880 27	361	0884 601	356	0934 00	455	1011 100	341	1063 203	346	1104 01	16
0880 28	361	0884 601	439	0935 00	237	1011 100	341	1064 00	347	1104 03	16
0880 40	361	0884 602	356	0937 00	326	1011 100	436	1064 100	347	1104 111	90
0880 42	361	0884 602	439	0950 00	454	1011 100	436	1064 100	347	1104 112	90
0880 43	361	0885 40	356	0953 02	454	1011 20	341	1064 20	347	1104 26	16
0880 46	361	0885 42	356	0953 06	454	1011 20	436	1064 203	347	1104 27	16
0880 47	361	0885 43	356	0968 02	268	1011 203	341	1066 100	349	1104 28	16
0880 49	361	0885 46	356	0992 00	236	1011 203	436	1066 100	349	1104 54	463
0880 54	466	0885 47	356	0993 00	237	1012 100	343	1066 20	349	1104 55	463
0880 55	466	0885 49	356	0994 00	237	1012 100	343	1066 203	349	1104 56	463
0880 56	466	0885 54	465	0995 00	236	1012 100	437	1067 00	397	1104 58	463
0880 58	466	0885 55	465	0996 00	236	1012 100	437	1068 00	398	1109 10	327
0880 601	361	0885 56	465	0997 00	236	1012 20	343	1069 00	399	1110 00	433
0880 602	361	0885 58	465	0999 00	237	1012 20	437	1070 00	387	1111 100	430
0881 40	355	0885 601	356	1002 01	48	1012 203	343	1071 00	178	1113 100	432
0881 40	438	0885 602	356	1002 03	48	1012 203	437	1071 00	58	1114 01	49
0881 42	355	0887 02	454	1002 04	48	1013 100	345	1072 00	178	1114 03	49
0881 42	438	0887 06	454	1002 05	73	1013 100	345	1072 00	58	1114 27	49
0881 43	355	0888 40	357	1002 06	63	1013 100	437	1073 00	401	1115 01	49
0881 43	438	0888 42	357	1002 07	62	1013 100	437	1074 00	402	1115 03	49
0881 46	355	0888 43	357	1002 08	62	1013 20	345	1075 00	402	1115 27	49
0881 46	438	0888 46	357	1002 10	75	1013 20	437	1076 00	402	1117 00	248
0881 47	355	0888 47	357	1002 11	75	1013 203	345	1077 00	402	1117 00	455
0881 47	438	0888 49	357	1002 111	111	1013 203	437	1078 00	401	1118 00	417
0881 49	355	0888 54	465	1002 112	111	1018 00	406	1079 00	394	1119 00	418
0881 49	438	0888 55	465	1002 12	72	1019 00	413	1080 00	396	1121 00	324
0881 54	465	0888 56	465	1002 13	66	1021 00	400	1081 00	178	1122 00	33
0881 55	465	0888 58	465	1002 14	67	1022 00	415	1081 00	58	1122 00	419
0881 56	465	0888 601	357	1002 17	74	1023 00	394	1081 02	178	1123 00	33
0881 58	465	0888 602	357	1002 18	72	1024 00	400	1081 02	58	1123 00	420
0881 601	355	0889 01	362	1002 19	74	1024 00	458	1082 00	178	1124 00	33
0881 601	438	0889 03	362	1002 201	179	1025 00	401	1082 00	58	1124 00	420
0881 602	355	0889 03	362	1002 202	179	1026 00	403	1082 02	178	1125 00	33
0881 602	438	0889 111	362	1002 203	179	1030 00	395	1082 02	58	1125 00	420
0882 40	355	0889 112	362	1002 22	57	1031 00	411	1083 00	68	1126 00	33
0882 40	438	0889 20	362	1002 23	57	1032 00	411	1083 02	68	1126 00	420
0882 42	355	0889 203	362	1002 24	63	1034 00	229	1084 00	68	1127 00	420
0882 42	438	0889 26	362	1002 25	57	1035 00	235	1084 02	68	1128 00	394
0882 43	355	0889 27	362	1002 26	63	1037 00	409	1085 00	178	1129 00	394
0882 43	438	0889 28	362	1002 27	62	1038 00	410	1085 00	58	1130 00	394
0882 46	355	0889 40	362	1002 28	62	1039 00	414	1086 00	393	1131 00	428
0882 46	438	0889 42	362	1002 29	57	1043 00	412	1087 00	393	1133 00	448
0882 47	355	0889 43	362	1002 31	66	1045 00	405	1089 00	241	1134 00	449
0882 47	438	0889 46	362	1002 32	67	1046 00	408	1090 00	241	1135 00	450
0882 49	355	0889 47	362	1002 34	63	1047 00	392	1091 01	49	1136 00	450
0882 49	438	0889 49	362	1002 36	63	1049 00	414	1091 03	49	1137 00	451
0882 54	465	0889 54	466	1002 50	63	1050 00	415	1091 27	49	1138 00	448
0882 55	465	0889 55	466	1002 51	64	1052 100	350	1092 01	49	1147 02	263
0882 56	465	0889 56	466	1002 52	64	1052 100	350	1092 03	49	1148 00	224
0882 58	465	0889 58	466	1002 53	65	1052 20	350	1092 27	49	1150 01	28
0882 601	355	0889 601	362	1002 59	66	1052 203	350	1093 01	49	1150 03	28
0882 601	438	0889 602	362	1002 69	67	1055 100	353	1093 03	49	1150 111	99
0882 602	355	0903 00	387	1002 71	62	1055 100	353	1093 27	49	1150 112	99

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.
1150 26	28	1186 03	436	1261 66	283	1286 20	302	1304 03	363	1306 55	465
1150 27	28	1186 111	436	1261 67	283	1286 203	302	1304 03	363	1306 56	465
1150 28	28	1186 112	436	1262 00	284	1286 26	302	1304 111	363	1306 58	465
1153 00	396	1186 20	436	1263 00	284	1286 27	302	1304 112	363	1306 601	263
1154 00	396	1186 203	436	1264 00	285	1286 28	302	1304 20	363	1306 601	435
1155 00	449	1186 26	436	1265 65	286	1287 00	307	1304 203	363	1306 602	263
1157 01	22	1186 27	436	1265 66	286	1288 00	308	1304 26	363	1306 602	435
1157 03	22	1186 28	436	1265 67	286	1289 00	309	1304 27	363	1340 00	208
1158 01	22	1186 40	436	1266 65	290	1290 00	305	1304 28	363	1343 26	208
1158 03	22	1186 42	436	1266 66	290	1291 00	305	1304 40	363	1343 28	208
1159 65	208	1186 43	436	1266 67	290	1292 00	310	1304 42	363	1344 26	207
1159 66	208	1186 46	436	1267 65	291	1293 00	284	1304 43	363	1344 28	207
1159 67	208	1186 47	436	1267 66	291	1294 00	284	1304 46	363	1345 26	204
1161 65	208	1186 49	436	1267 67	291	1295 00	285	1304 47	363	1345 28	204
1161 66	208	1186 54	468	1268 65	291	1296 00	308	1304 49	363	1346 26	208
1161 67	208	1186 55	468	1268 66	291	1297 00	310	1304 54	466	1346 28	208
1162 65	208	1186 56	468	1268 67	291	1298 00	310	1304 55	466	1349 26	204
1162 66	208	1186 58	468	1269 65	292	1299 00	310	1304 56	466	1349 28	204
1162 67	208	1186 601	436	1269 66	292	1300 01	260	1304 58	466	1351 26	205
1163 65	199	1186 602	436	1269 67	292	1300 03	260	1304 601	363	1351 28	205
1163 66	199	1187 00	451	1270 65	293	1300 03	260	1304 602	363	1353 26	207
1163 67	199	1188 00	451	1270 66	293	1300 111	260	1305 01	364	1353 28	207
1169 00	25	1189 00	234	1270 67	293	1300 112	260	1305 03	364	1354 26	205
1170 01	20	1190 01	42	1271 65	282	1300 20	260	1305 03	364	1354 28	205
1170 03	160	1190 03	42	1271 66	282	1300 203	260	1305 111	364	1355 26	206
1170 03	20	1190 26	42	1271 67	282	1300 26	260	1305 112	364	1355 28	206
1170 20	160	1190 27	42	1272 65	283	1300 27	260	1305 20	364	1356 26	206
1170 203	160	1190 28	42	1272 66	283	1300 28	260	1305 203	364	1356 28	206
1170 26	20	1192 26	79	1272 67	283	1300 40	260	1305 26	364	1358 27	79
1170 27	20	1192 27	79	1273 00	310	1300 42	260	1305 27	364	1358 28	79
1170 28	20	1193 26	79	1274 00	295	1300 43	260	1305 28	364	1361 26	78
1171 00	16	1193 27	79	1275 00	295	1300 46	260	1305 40	364	1361 27	78
1171 111	90	1195 26	79	1276 00	295	1300 47	260	1305 42	364	1362 26	78
1171 112	90	1195 27	79	1277 00	295	1300 49	260	1305 43	364	1362 27	78
1172 01	42	1198 26	79	1278 00	310	1300 54	465	1305 46	364	1363 26	78
1172 03	175	1198 27	79	1280 101	299	1300 55	465	1305 47	364	1363 27	78
1172 03	42	1200 01	306	1280 103	299	1300 56	465	1305 49	364	1364 26	78
1172 20	175	1200 03	306	1280 103	299	1300 58	465	1305 54	466	1364 27	78
1172 203	175	1200 03	306	1280 111	299	1300 601	260	1305 55	466	1365 26	78
1172 26	42	1200 20	306	1280 112	299	1300 602	260	1305 56	466	1365 27	78
1172 27	42	1200 203	306	1280 126	299	1300 65	260	1305 58	466	1366 26	78
1172 28	42	1200 26	306	1280 127	299	1300 66	260	1305 601	364	1366 27	78
1175 01	30	1200 27	306	1280 128	299	1300 67	260	1305 602	364	1367 26	79
1175 03	167	1200 28	306	1280 20	299	1301 01	261	1306 01	263	1367 27	79
1175 03	30	1246 651	371	1280 203	299	1301 03	261	1306 01	435	1368 26	79
1175 111	100	1246 661	371	1281 01	300	1301 03	261	1306 03	263	1368 27	79
1175 112	100	1246 671	371	1281 03	300	1301 111	261	1306 03	435	1371 00	83
1175 20	167	1250 01	298	1281 03	300	1301 112	261	1306 111	263	1372 00	83
1175 203	167	1250 03	298	1281 20	300	1301 20	261	1306 111	435	1373 00	83
1175 26	30	1250 03	298	1281 203	300	1301 203	261	1306 112	263	1374 18	85
1175 27	30	1250 111	298	1281 26	300	1301 26	261	1306 112	435	1375 18	85
1175 28	30	1250 112	298	1281 27	300	1301 27	261	1306 26	263	1376 18	85
1175 40	140	1250 20	298	1281 28	300	1301 28	261	1306 26	435	1377 18	84
1175 42	140	1250 203	298	1283 100	301	1301 40	261	1306 27	263	1381 18	84
1175 43	140	1250 26	298	1283 100	301	1301 42	261	1306 27	435	1383 18	84
1175 46	140	1250 27	298	1283 111	301	1301 43	261	1306 28	263	1386 18	84
1175 47	140	1250 28	298	1283 112	301	1301 46	261	1306 28	435	1401 27	13
1175 49	140	1251 04	83	1283 20	301	1301 47	261	1306 40	263	1402 00	199
1175 601	121	1252 04	83	1283 203	301	1301 49	261	1306 40	435	1403 00	199
1175 602	121	1255 65	310	1285 100	301	1301 54	465	1306 42	263	1405 00	236
1176 00	228	1255 66	310	1285 100	301	1301 55	465	1306 42	435	1406 00	457
1177 00	228	1255 67	310	1285 111	301	1301 56	465	1306 43	263	1407 00	199
1181 00	230	1256 00	310	1285 112	301	1301 58	465	1306 43	435	1407 00	311
1182 00	231	1257 00	295	1285 20	301	1301 601	261	1306 46	263	1408 00	199
1183 00	232	1258 00	294	1285 203	301	1301 602	261	1306 46	435	1408 00	311
1184 00	230	1259 00	294	1286 01	302	1301 65	261	1306 47	263	1411 00	240
1185 02	447	1260 65	282	1286 03	302	1301 66	261	1306 47	435	1412 00	240
1185 10	447	1260 66	282	1286 03	302	1301 67	261	1306 49	263	1413 00	240
1186 01	436	1260 67	282	1286 111	302	1302 00	32	1306 49	435	1423 00	241
1186 03	436	1261 65	283	1286 112	302	1304 01	363	1306 54	465	1450 00	240

Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул	стр.	Артикул.	стр.	Артикул.	стр.
1451 00	240	2101 27	360	2562 20	288	2799 20	162		
1452 00	240	2101 28	360	2570 00	309	2799 203	162		
1453 00	240	2251 111	431	2600 05	303	2800 20	162		
1454 00	240	2251 112	431	2600 12	303	2800 203	162		
1455 00	240	2252 111	431	2600 18	303	2850 20	156		
1456 00	240	2252 112	431	2605 01	314	2850 203	156		
1457 00	240	2254 111	432	2605 03	314	2851 20	156		
1458 00	240	2254 112	432	2605 03	314	2851 203	156		
1459 00	240	2260 01	24	2605 20	314	2870 00	241		
1493 00	359	2260 03	161	2605 203	314	2870 02	241		
2001 100	158	2260 03	24	2605 26	314	2871 111	240		
2001 100	17	2260 20	161	2605 27	314	2871 112	240		
2001 20	158	2260 203	161	2605 28	314	2872 111	240		
2001 203	158	2260 26	24	2605 65	314	2872 112	240		
2003 100	158	2260 27	24	2605 66	314	2873 111	240		
2003 100	17	2260 28	24	2605 67	314	2873 112	240		
2003 20	158	2261 01	12	2606 01	316	2874 111	240		
2003 203	158	2261 03	12	2606 03	316	2874 112	240		
2011 111	341	2261 03	159	2606 03	316	2875 111	240		
2011 112	341	2261 20	159	2606 20	316	2875 112	240		
2012 111	343	2261 203	159	2606 203	316	2876 111	240		
2012 112	343	2261 26	12	2606 26	316	2876 112	240		
2044 111	348	2261 27	12	2606 27	316	2881 201	180		
2044 112	348	2261 28	12	2606 28	316	2881 202	180		
2052 111	351	2263 00	229	2606 65	316	2881 203	180		
2052 112	351	2264 01	23	2606 66	316	2882 201	180		
2053 111	352	2264 03	161	2606 67	316	2882 202	180		
2053 112	352	2264 03	23	2607 01	315	2882 203	180		
2056 111	354	2264 111	95	2607 03	315	2883 201	180		
2056 112	354	2264 112	95	2607 03	315	2883 202	180		
2061 111	342	2264 20	161	2607 20	315	2883 203	180		
2061 112	342	2264 203	161	2607 203	315	2884 201	180		
2062 111	345	2264 26	23	2607 26	315	2884 202	180		
2062 112	345	2264 27	23	2607 27	315	2884 203	180		
2063 111	346	2264 28	23	2607 28	315	2886 201	181		
2063 112	346	2264 40	135	2607 65	315	2886 202	181		
2064 111	348	2264 42	135	2607 66	315	2886 203	181		
2064 112	348	2264 43	135	2607 67	315	2891 00	182		
2071 05	370	2264 46	135	2608 00	317	2892 00	182		
2071 12	370	2264 47	135	2609 00	317	2893 00	182		
2071 18	370	2264 49	135	2610 01	304	2894 00	182		
2075 00	378	2264 601	117	2610 03	304				
2076 00	380	2264 602	117	2610 26	304				
2077 05	380	2265 01	32	2610 27	304				
2077 12	380	2265 03	169	2610 28	304				
2077 18	380	2265 03	32	2611 00	317				
2100 01	359	2265 111	102	2750 119	92				
2100 03	359	2265 112	102	2751 119	92				
2100 03	359	2265 20	169	2752 119	92				
2100 111	359	2265 203	169	2753 111	93				
2100 112	359	2265 26	32	2753 112	93				
2100 20	359	2265 27	32	2754 111	93				
2100 203	359	2265 28	32	2754 112	93				
2100 26	359	2501 20	287	2790 111	110				
2100 27	359	2502 20	287	2791 20	162				
2100 28	359	2503 20	287	2791 203	162				
2100 40	359	2504 20	287	2792 20	162				
2100 42	359	2506 20	287	2792 203	162				
2100 43	359	2508 20	287	2793 20	162				
2100 46	359	2509 20	287	2793 203	162				
2100 47	359	2510 20	287	2794 20	162				
2100 49	359	2512 20	287	2794 203	162				
2101 01	360	2551 20	288	2795 20	162				
2101 03	360	2552 20	288	2795 203	162				
2101 03	360	2553 20	288	2796 20	162				
2101 111	360	2554 20	288	2796 203	162				
2101 112	360	2556 20	288	2797 20	162				
2101 20	360	2558 20	288	2797 203	162				
2101 203	360	2559 20	288	2798 20	162				
2101 26	360	2560 20	288	2798 203	162				

Приведенные в каталоге данные основываются на текущем техническом уровне изготовления устройств. Gira оставляет за собой право вносить в конструкцию и дизайн устройств различного рода улучшения и дополнения.

Данный каталог является информационным изданием, предназначенным для ознакомления с полным ассортиментом продукции Gira.

Оптовые поставки дилерам и торговым партнерам осуществляются со склада официального представителя Gira в вашей стране, а розничной продажей занимаются только дилеры и торговые партнеры, список которых вы можете найти на сайте официального представителя. Условия и сроки поставок рассматриваются в каждом случае отдельно и подробно описываются в заключаемом договоре.

По вопросам партнерства вы можете обратиться к официальному представителю Gira в вашей стране.

Поставки в Россию ведутся через официального представителя Gira в России ООО «Гилэнд».

ООО «Гилэнд»
109316, Россия, Москва,
Остаповский проезд, 22
Тел./факс: +7 (495) 232-05-90
info@gira.ru
www.gira.ru

Поставки на Украину ведутся через официального представителя Gira на Украине ООО «Сириус-93».

ООО «Сириус-93»
Украина, 01103, Киев
Военный проезд, 1
Тел.: +380 (44) 496-04-08
Факс: +380 (44) 496-04-07
gira@sirius93.com.ua
www.gira.com.ua

Поставки в Казахстан осуществляются через официального представителя Gira в Казахстане ТОО «NAVEQSystem».

ТОО "NAVEQ system"
Республика Казахстан, 050013
Алматы, ул.
Байсеитовой/Абая 47/20/18
тел.: +7 (3272) 67-25-62
т/ф.: +7 (3272) 72-30-78
info@naveq.kz
www.gira.kz

Благодарим за сотрудничество.

Авторы фотографий продукции:
Udo Kowalski, Вупперталь
Henrik Spohler, Гамбург

Фотографии ассортимента:
Udo Kowalski, Вупперталь
Pixelbox, Дюссельдорф

Авторы фотографий зданий и помещений:
H. G. Esch, Хеннеф
(здания: Ingenhoven und
Partner Architekten)
Стр. 4 - 5
Eckhard Karnasch
Стр. 5 справа сверху
Dieter Leistner, Вюрцбург
Стр. 5 справа снизу

Иллюстрации:
Saskia Stock, Берлин
Стр. 76

Иллюстрации продукции:
Peter Kramer, Дюссельдорф
(Profil 55, TX_44, энергетические
стойки, панели, FacilityServer,
HomeServer 3)

Концепция и дизайн:
schmitz Visuelle Kommunikation,
Вупперталь

Литография:
DAMO Digital Technik, Дуйсбург

Печать:
Bonifatius, Падерборн

Новинка.
Gira FacilityServer
Страница 374



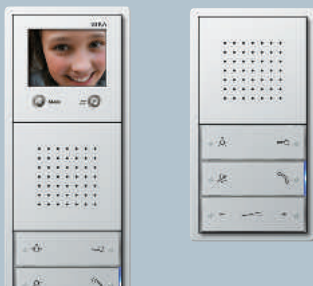
Новинка.
Gira Двухканальный светорегулятор
Страница 23



Новинка.
Gira E22
Страница 152



Новинка.
Gira F100/Домофонная система
Страница 103



Новинка.
Устройства Gira REG-типа
Страница 406



Новинка.
Gira Радиометеостанция
Страница 45



Новинка.
Gira Светодиодная подсветка
Страница 270



Новинка.
Gira SmartTerminal Версия 2.0
Страница 369



Новинка.
Светодиодный указатель Gira для
ориентации, с пиктограммами
Страница 271



Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 1220
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95-602-0
Fax +49(0)21 95-602-119

www.gira.com
info@gira.com

Представитель в РФ
ООО «Гилэнд»
Россия, 109316, Москва
Остаповский проезд, 22
Тел./факс: 495 232-05-90
info@gira.ru
www.gira.ru

Россия, 194044,
Санкт-Петербург,
Крапивный пер, 5,
офис 413.
Тел./факс: 812 541-84-90
spb@gira.ru

Россия, 620219,
Екатеринбург,
ул. Кузнечная, 92, офис 203
Тел./факс: 343 365-70-57
ekb@gira.ru

Россия, 350049, Краснодар,
ул. Тургенева, 135\1,
офис 307
Тел./факс: 861 220-15-33
krd@gira.ru

Россия, 630007, Новосибирск,
ул. Коммунистическая, 48а,
офис 617
Тел./факс: 383 362-02-32
nsb@gira.ru

Представитель в Украине
ООО «Сириус-93»
Украина, 01103, Киев
Военный проезд, 1
Тел.: +380(44)496-04-08
Факс: +380(44)496-04-07
www.gira.com.ua
gira@sirius93.com.ua

Представитель в Казахстане
NAVEQ System LTD
Республика Казахстан,
050013, Алматы
ул. Байсеитовой/Абая 47/20/18
Тел./факс: +7 (3272) 67-25-62
www.gira.kz
info@naveq.kz

GIRA