



Кульминационная точка эволюции модульных серий



NIESSEN

Power and productivity
for a better world™ **ABB**

Роскошь отделки.

Пять новых рамок, выполненных из ценных материалов: нержавеющей стали, стекла, дерева, сланца.

Отделка с использованием этих благородных материалов не только увеличивает красоту изделий, но и повышает их статус.

Одновременно помещение, в котором они установлены, приобретает более естественный вид.

Оказывается, роскошь и ценность тоже могут находиться в гармонии с окружающей средой.

Не случайно серия ZENIT стала первой, **получившей сертификат Ecodiseño***.





Рамка: венже, клавиша: под серебро



Рамка: нержавеющая сталь, клавиша: антрацит



Рамка: сланец, клавиша: под серебро



□ Светодиодная подсветка



□ Центральные наклейки



Освещение



Обслуживание номеров



Вентилятор



Ключ



Медпункт



Точечный свет



Тимбре Звонок

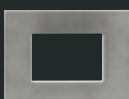
□ пиктограммы

подсветку



□ Рамки
так и вертикально

могут устанавливаться как горизонтально,



□ Рамки для единых коробок



Новые функции для
новых интерьеров.



Датчик движений



Новые карточные выключатели, механические и с выдержкой времени



Электронный выключатель
жалюзи



Новый регулятор яркости освещения



С новыми применениями...

Монтажные коробки



Держатель для направляющей DIN

Единые модульные коробки со всеми типами розеток для рабочих мест



Цоколи для поверхностного монтажа



-
-
-

и всеми удобствами для монтажа, присущими серии Zenit



- большей прочностью и компактностью
- надежное удержание клавиш
- большим размером и более плавным движением
- высококачественного материала, годного для вторичной переработки



- расположены с задней стороны
- Прикручивание проводов ко всем клеммам осуществляется сверху
- не снимая крышку



-
-

- отсутствует центральный винт
- устройством для защиты детей



- выполнять замену светодиода с фронтальной стороны.



Встраиваемые механизмы на 1 модуль.



Рамка: белая, клавиша: белая



Рамка: под серебро, клавиша: под серебро



Рамка: нержавеющая сталь, клавиша: антрацит



Рамка: антрацит, клавиши: антрацит



Рамка: белое стекло, клавиша: белая



Рамка: сланец, клавиша: под серебро



Рамка: шампань, клавиши: белая



Рамка: черное стекло, клавиши: под серебро



Рамка: венже, клавиша: под серебро

Вам нужна серия с замечательным дизайном и изящной отделкой, придающая дополнительную ценность вашим системам?

Вам нужны современные функции, обеспечивающие дополнительные удобства и улучшающие характеристики системы?

Вам нужны современные технические решения, в огромной степени облегчающие работы по монтажу?

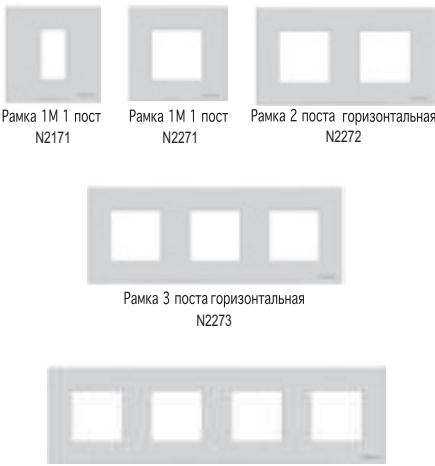



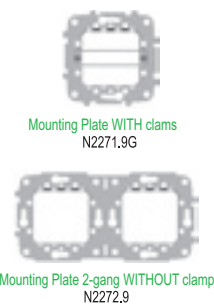
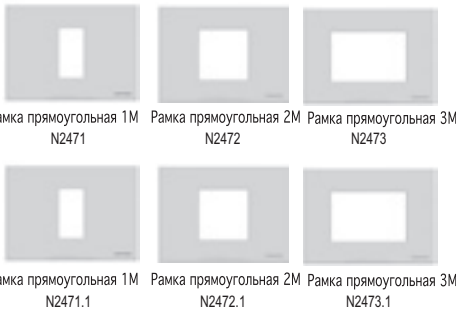

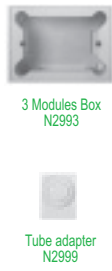



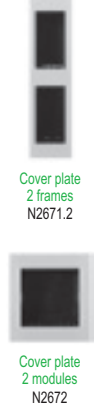

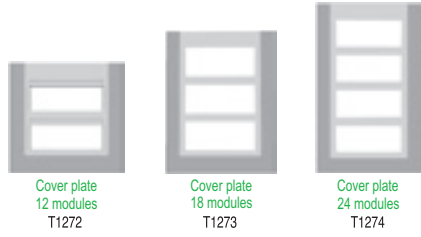
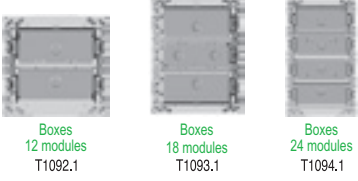
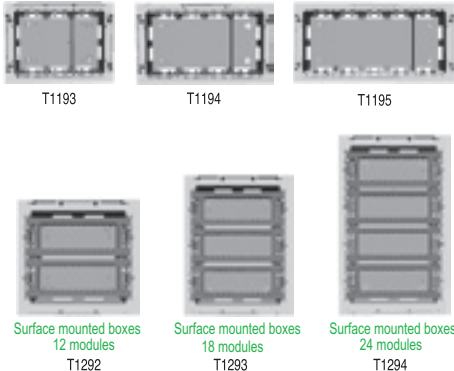
Вам нужно осуществлять монтаж любых систем с помощью устройств одной серии?

Вам нужна гарантия марки, славящейся своим качеством – такой как NIESSEN?

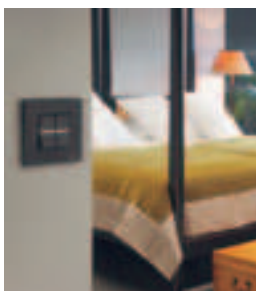
Если вам нужно все, ваш выбор – Zenit.

Наиболее полная модульная серия для любых систем, предназначенных как для жилых, так и для общественных помещений.

		Вставляемые механизмы									
		2-модульные механизмы					1-модульные механизмы				
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ											
		STYLING ELEMENTS		SYMBOLS					STYLING ELEMENTS		
РОЗЕТКИ											
РАЗНОЕ											
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ	DATA/TELEPHONE OUTLETS										
	COVER PLATES										
ЭЛЕКТРОНИКА	DIMMER/TIMER										
	VARIOUS										
AUDIO											

	Лицевые панели (рамки)	MOUNTING PLATE		SURFACE MOUNTED BOXES	SUPPORT DIN RAIL
PARA CAJA UNIVERSAL	 <p>Рамка 1М 1 поста N2171 Рамка 1М 1 поста N2271 Рамка 2 поста горизонтальная N2272</p> <p>Рамка 3 поста горизонтальная N2273</p> <p>Рамка 4 поста горизонтальная N2274</p>	 <p>Mounting Plate WITHOUT clamps. N2271.9</p> <p>Clamps Accessories N2071.8 Elastic clamps N2071.9</p>	VERSION "WITH"	 <p>2 Modules Box N2991.1</p> <p>2 Modules Box N2991</p> <p>Tube adapter N2999</p>	 <p>Support DIN rail N2692</p>
		 <p>Mounting Plate WITH clamps N2271.9G</p> <p>Mounting Plate 2-gang WITHOUT clamps N2272.9</p>		VERSION "WITHOUT" + COMBINATION	
PARA MONOCAJA	 <p>Рамка прямоугольная 1М N2471 Рамка прямоугольная 2М N2472 Рамка прямоугольная 3М N2473</p> <p>Рамка прямоугольная 1М N2471.1 Рамка прямоугольная 2М N2472.1 Рамка прямоугольная 3М N2473.1</p>	 <p>Mounting Frame For Monobox N2473.9</p>	Рамки Американского стандарта	 <p>3 Modules Box N2993</p> <p>Tube adapter N2999</p>	 <p>Cover plate 1 frame N2671</p>
		 <p>Mounting Plate N2474.9</p>		 <p>4 Modules Box N2994</p> <p>Tube adapter N2999</p>	 <p>Cover plate 2 frames N2671.2</p> <p>Cover plate 2 modules N2672</p>
PARA 4 MÓDULOS	 <p>Рамка 4 модуля N2474</p>		Объединительные рамки		
Системы централизации	 <p>Cover plate 12 modules T1272 Cover plate 18 modules T1273 Cover plate 24 modules T1274</p>	 <p>Boxes 12 modules T1092.1 Boxes 18 modules T1093.1 Boxes 24 modules T1094.1</p>		 <p>T1193 T1194 T1195</p> <p>Surface mounted boxes 12 modules T1292 Surface mounted boxes 18 modules T1293 Surface mounted boxes 24 modules T1294</p>	

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ



- Встраиваемые механизмы серии Zenit на **16 А** обеспечивают максимум качества при минимальном числе различных артикулов.
- Они **прочны и компактны** и устанавливаются с фронтальной стороны.
- Они обеспечивают **надежное удержание клавиш** и предотвращение дребезга.
- Эти механизмы **имеют меньшую глубину, всего лишь 21 мм**, что оставляет больше места для подключений внутри коробки.

- **Толкатели отличаются большим размером и более плавным движением**, что обеспечивает большее удобство и надежность автоматического включения.
- Изготовлены из **высококачественного пластика, годного для вторичной переработки**.
- Крышки легко снимаются, позволяя **выполнять замену светодиода с фронтальной стороны**.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



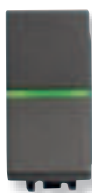
Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	N2101	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2191
Выключатель двухполюсный	N2101.2	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2192
Переключатель	N2102	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2192
Проходной выключатель	N2110	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2192
			16 А / 250 В

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ С Н/О КОНТАКТОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
С символом звонка	N2104	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2191
С символом освещения	N2104.2	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2192
			16 А / 250 В

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОНТРОЛЬНОЙ ЛАМПОЙ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	N2101.5	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2192
Переключатель	N2102.5	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2191
С контрольной лампой	N2104.5	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2192
			16 А / 250 В

SYMBOLS



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Rocker	N2101.9	BL AN PL	Adjusted to the symbols N2004.X. Valid for the mechanisms N2101.X, N2102.X, N2110 and N2104.X.
Key symbol	N2004.1		To be placed in the rocker N2x01.9x
Fan symbol	N2004.2		To be placed in the rocker N2x01.9x
WC symbol	N2004.3		To be placed in the rocker N2x01.9x
Room service symbol	N2004.4		To be placed in the rocker N2x01.9x
Nurse symbol	N2004.5		To be placed in the rocker N2x01.9x
Point symbol	N2004.6		To be placed in the rocker N2x01.9x

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

LED LAMPS



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
LED Illumination Kit for Rocker Switches 1P and Push Buttons	N2191	VD	White color with a green label at the front. Automatic connection. Supplied with 1 module and 2 modules indicator lamp.
LED Illumination Kit for 2-way Rocker Switches, 2P and intermediate	N2192	RJ	White color with a red label at the front. Automatic connection. Supplied with 1 module and 2 modules indicator lamp. 110 - 220 V~

STYLING ELEMENTS



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Styling elements for rocker 1 module	N2170	BL AN CV	Adjustable to the rockers N2101.X, N2102.X, N2110 and N2104.X.

KEY ROCKER SWITCH 2-WAY



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Key Rocker Switch 2-way 3 positions	N2153.1	BL AN PL	220 V~ / 5 A Possibility to extract the key in all three positions. Appropriate for blinds, etc. Connection and dimension drawing, see appendix.

КНОПКА СО ШНУРКОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Кнопка со шнурком	N2148	BL	16 A / 250 В Длина шнура: 1 м

РОЗЕТКИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная смешанная	N2135	BL AN PL	16 A / 250 В

РАЗНОЕ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Заглушка	N2100	BL AN PL	

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РАЗНОЕ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Кабельный вывод	N2107	BL AN PL	С зажимом для кабеля



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Патрон для предохранителя	N2108	BL AN PL	16 А / 250 В Для калиброванных предохранителей. Размеры: Ø 6 x 24 мм



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Предохранитель 6 А	6.1		На 6 А
Предохранитель 10 А	10.1		На 10 А
Предохранитель 16 А	16.1		На 16 А
			Для патронов предохранителей см. N2108. Размеры: Ø 6 x 24 мм



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Зуммер	N2119	BL AN PL	125 – 250 В, 8ВА Регулируемый тон. Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 75 дБ.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
LED Signalling LED white	N2180	BL	230 V~; 50 Hz Luminous flux > 2 lumen to 1 m. Illumination by LED. Suppression of interferences in compliance with UNE-21806 and EN-55014.
LED red		RJ	
LED green		VD	

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РОЗЕТКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Розетка телефонная, 6 контактов, соединение при помощи винтов	N2117.6	BL AN PL	Разъем RJ12, 6 контактов. Подходит для разъемов с 2, 4 или 6 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT)

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

КОММУНИКАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Суппорт для разъема RJ45	2018	Для разъемов AMP, BRAND-REX, OPENET-IGS, THT LEVITON, KRONE
Суппорт для разъема RJ45	2018.8	Для разъема AT&T



Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для суппорта 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2118.1	BL AN PL



Наименование	код	Технические характеристики
Телефонный разъем	2017.2	Разъем 6 контактов RJ12. Подходит для разъемов на 2, 4 и 6 контактов.
Разъем телефонный 8 контактов, RJ45, категория 3	2017.3	Разъем RJ45 на 8 контактов. Категория 3. Подходит накладка N2118.1
Разъем 8 контактов RJ45, категория 5E	2018.5	Компьютерный разъем
Universal Data Connection Box RJ45, 8 contacts Category 6 UTP	2018.6	Frequency rate: 1-300 MHz Transmission rate: 4,8 Gb/sec In compliance with ISO 11801 Draft In compliance with FCC parte 68 subparte F and IEC60603-7-3. Connection and dimension drawing, see appendix. Adapter valid for cover plate Ref.: N2118.1



Наименование	код	цвет
Накладка для суппорта 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2118.1	BL AN PL

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ



- Встраиваемые механизмы серии Zenit на **16 А** обеспечивают максимум качества при минимальном числе различных артикулов.
- Они **прочны и компактны** и устанавливаются с фронтальной стороны.
- Они обеспечивают **надежное удержание клавиш** и предотвращение дребезга.
- Эти механизмы **имеют меньшую глубину, всего лишь 21 мм**, что оставляет больше места для подключений внутри коробки.

- **Толкатели отличаются большим размером и более плавным движением**, что обеспечивает большее удобство и надежность автоматического включения.
- Изготовлены из **высококачественного пластика, годного для вторичной переработки**.
- Крышки легко снимаются, позволяя **выполнять замену светодиода с фронтальной стороны**.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	N2201	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2191
Выключатель двухполюсный	N2201.2	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2192
Переключатель	N2202	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2192
Проходной выключатель	N2210	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2192 16 A / 250 В

КЛАВИШНЫЕ КНОПКИ С Н/О КОНТАКТОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
С символом звонка	N2204	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2191
С символом освещения	N2204.2	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2191 16 A / 250 В



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Normally closed without engraved symbol	N2204.6	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2191
Выключатель без маркировки	N2204.7	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2191 16 A / 250 В

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С КОНТРОЛЬНОЙ ЛАМПОЙ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель однополюсный	N2201.5	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2192
Переключатель	N2202.5	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2191
Push button	N2204.5	BL AN PL	Lit with LED Ref.: N2192 16 A / 250 В

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

SYMBOLS



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Rocker	N2201.9	BL AN PL	Adjusted to the symbols N2004.X. Valid for the mechanisms N2201.X, N2202.X, N2110 and N2204.X.
Key symbol	N2004.1		To be placed in the rocker N2x01.9x
Fan symbol	N2004.2		To be placed in the rocker N2x01.9x
WC symbol	N2004.3		To be placed in the rocker N2x01.9x
Room service symbol	N2004.4		To be placed in the rocker N2x01.9x
Nurse symbol	N2004.5		To be placed in the rocker N2x01.9x
Point symbol	N2004.6		To be placed in the rocker N2x01.9x

CARD SWITCHES



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Card switch	N2214.1	BL AN PL	16 A / 250 В LED included Ref.: N2193 NG for 230 V~ Valid for cards of 54 mm width.



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Spare LED green lamp for card switches	N2193	NG	0,7 mA a 230 V~ The lamp can be replaced from the front of the card switch Ref.: N2214.1. XX



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Electric card time-delay switch. Included orientation LED	N2214.5	BL AN PL	 230 V~, 50 Hz max. power 3000 VA 127 V~, 60 Hz max. power 1600 VA 230 V~, 50 Hz max. power 1300 VA 127 V~, 60 Hz max. power 700 VA LED included Time delay from 5 sec. to 90 sec. Valid for cards of 54 mm width.

УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Выключатель жалюзи без фиксации	N2244	BL AN PL	16 A / 250 В
Выключатель жалюзи с фиксацией	N2244.1	BL AN PL	16 A / 250 В



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Electronic shutter switch	N2261.2	BL AN PL	230 V~; 50 Hz Power: 700 VA 127 V~; 60 Hz Power: 350 VA Temperature range: 0°C a 35°C Protection class: IP20 Allows three modes of operation: 1) Shutter switch (P) 2) Blind dimmer (L) 3) Shutter centralization (C) Remote control terminals double button shutter (N2244).

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

STYLING ELEMENTS



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Styling elements for rocker switch modules	N2270	BL AN CV	Adjusted to the rockers N2201.X, N2202.X, N2210 and N2204.X.

LED LAMPS



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
LED Illumination Kit for Rocker Switches 1P and Push Buttons	N2191	VD	230 V~ / 50 Hz. White color with a green label at the front. Automatic connection. Supplied with 1 module and 2 modules indicator lamp.
LED Illumination Kit for 2-way Rocker Switches, 2P and intermediate	N2192	RJ	230 V~ / 50 Hz. White color with a red label at the front. Automatic connection. Supplied with 1 module and 2 modules indicator lamp.

KEY SWITCHES



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Key Switch 2 positions	N2253	BL	127 - 230 V~ / 5 A Possibility to extract the key in both positions. Appropriate for alarm, etc. Connection and dimension drawing, see appendix.
Key Pulse Switch 3 positions	N2253.1	BL	127 - 230 V~ / 150 mA Key can be only extracted in "0" position. Appropriate for blinds, etc. Connection and dimension drawing, see appendix.
Key Pulse Switch 2 positions	N2253.2	BL	127 - 230 V~ / 5 A Key can be only extracted in "0" position. Appropriate for alarm, etc. Connection and dimension drawing, see appendix.

КНОПКА СО ШНУРКОМ



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Кнопка со шнурком	N2248	BL	16 A / 250 В Длина шнура: 1 м

РОЗЕТКИ





Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная, стандартная европейская	N2203	BL AN PL	16 A / 250 В With a safety system to avoid direct accidental contact. Protection class: IP21







Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Двухполюсная с боковым заземлением Schuko	N2288	BL AN PL	16 A / 250 В With a safety system to avoid direct accidental contact. Protection class: IP21

ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ


РОЗЕТКИ


	Наименование Двухполюсная с боковым заземлением Schuko для специальных сетей	код N2288	цвет NA RJ VD	Технические характеристики 16 A / 250 В With a safety system to avoid direct accidental contact. Protection class: IP21
	Наименование SCHUKO Socket Outlet with hinged lid Shuttered	код N2288.1	цвет BL AN PL	Технические характеристики 16 A / 230 В With a safety system to avoid direct accidental contact. Protection class: IP21 To be used in dirty environment.
	Наименование SCHUKO Socket Outlet Automatic	код N2288.6	цвет BL AN PL	Технические характеристики 16 A / 230 В Screwless connection. Each clamp receives a flexible cable up to 2 x 2,5 mm ² or a rigid thread until 2 x 4 mm ² . Saving wiring time by up to 40%. With a safety system to avoid direct accidental contact. Protection class: IP21


РАЗНОЕ

	Наименование Заглушка	код N2200	цвет BL AN PL	Технические характеристики
	Наименование Кабельный вывод	код N2207	цвет BL AN PL	Технические характеристики С зажимом для кабеля
	Наименование Держатель для предохранителя	код N2208	цвет BL AN PL	Технические характеристики 16 A / 250 В Для калиброванных предохранителей. Размеры: Ø 6 x 24 мм
	Наименование Предохранитель 6 А Предохранитель 10 А Предохранитель 16 А	код 6.1 10.1 16.1	Технические характеристики На 6 А На 10 А На 16 А	For fuse holder Ref.: N2208 Dimension: ø 6 x 24 mm


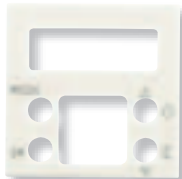
ВСТРАИВАЕМЫЕ ДВУХМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ
РАЗНОЕ


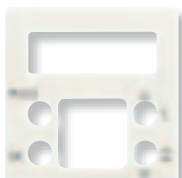
Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Зуммер	N2219	BL AN PL	125 – 250 В, 8ВА Регулируемый тон, Звуковая мощность на расстоянии 1 м: 76 дБ


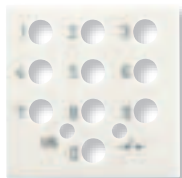
Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Звонок Динг-Донг	N2224	BL AN PL	230 В, 50 Гц Согласно нормативу IEC62080 Возможность подсоединения к четырем клавишным кнопкам, с различной мелодией для каждой. Звуковой сигнал мин. 72 дБ (на расстоянии 1м) С клавишной кнопкой - -04,5 обеспечивает подсветку для ночного времени Потребление 14 мА Инструкция со схемой установки прилагается.

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Thermomagnetic and differential protection 6A	N2234.1	BL AN PL	127 - 230 V ~ I Δ n = 10 mA Inominal = 6 A
Thermomagnetic and differential protection 10A	N2234.2	BL AN PL	127 - 230 V ~ I Δ n = 10 mA Inominal = 10 A
Thermomagnetic and differential protection 16A	N2234.3	BL AN PL	127 - 230 V ~ I Δ n = 10 mA Inominal = 16 A Thermomagnetic characteristics: Type C Differential characteristics: Type A

Механизмы


Наименование	код	Технические характеристики	Накладки	Наименование	код	цвет
 Digital Thermostat	8140.5 8840.5	230 V~ / 50 Hz (8140.5) 127 V~ / 60 Hz (8840.5) Free voltage output (NA) With memory Maximum load: 3A cos φ = 0,5 Operating modes: 1) Hysteresis: 0,5 °C 2) Temperature difference: \pm 4 °C depending on the required temperature. Temperature range: 0 °C to 50 °C Consumption <1W Mechanism valid for cover plate Ref.: N2240.5		Cover plate for digital thermostat Ref.: 8140.5, 8840.5	N2240.5	BL AN PL

Наименование	код	Технические характеристики	Накладки	Наименование	код	цвет
 Thermometer with alarm clock	8149.5 8849.5	230 V~ / 50 Hz (8149.5) 127 V~ / 60 Hz (8849.5) Temperature range: 0 °C to 50 °C Operating time of the clock without supply: 2 min Mechanism valid for cover plate Ref.: N2249.5		Cover plate for thermometer Ref.: 8149.5, 8849.5	N2249.5	BL AN PL

Наименование	код	Технические характеристики	Накладки	Наименование	код	цвет
 Code Switch for access control	8153.5 8853.5	230 V~ / 50 Hz (8153.5) 127 V~ / 60 Hz (8853.5) Connected load: 3A, cos φ = 0,5 Tolerance of the opening time: 7% Consumption < 1 W Mechanism valid for cover plate Ref.: N2253.5		Cover plate for code switch Ref.: 8153.5, 8853.5	N2253.5	BL AN PL

ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

РОЗЕТКИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ

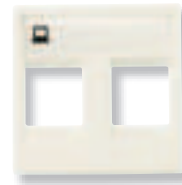
	Наименование	код	цвет	Технические характеристики
	Розетка телефонная, 6 контактов	N2217.6	BL AN PL	Разъем RJ12, 6 контактов. Подходит для разъемов с 2, 4 или 6 контактами. Согласно RD 279/1999 (ICT): Розетка для оконечного доступа (BAT) Разъем RJ12, 8 контактов, категория 3 S/UNE EN 50173 или ISO 11801.

КОММУНИКАЦИОННЫЕ РОЗЕТКИ

Механизмы

	Наименование	код	Технические характеристики
	Суппорт для разъема RJ45	2018	Для разъемов AMP, BRAND-REX, OPENET-ICS, THT LEVITON, KRONE
	Суппорт для разъема RJ45	2018.8	Для разъема AT&T 2
	Телефонный разъем	2017.2	Разъем 6 контактов RJ12. Подходит для разъемов на 2, 4 и 6 контактов.
	Телефонный разъем 8 контактов, RJ45, категория 3	2017.3	Разъем RJ45 на 8 контактов. Категория 3. Подходит накладка N2218.1 и N2218.2
	Разъем 8 контактов RJ45, категория 5E	2018.5	Компьютерный разъем
	НОВИНКА Информационная розетка RJ45, 8 контактов Категория 6 UTP	2018.6	Для подсоединения см раздел «Схемы и габаритные размеры». Адаптер подходит для накладок N2218.1 и N2218.2

Накладки

	Наименование	код	цвет
	Накладка для суппорта 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2218.1	BL AN PL
	Накладка для 2 суппортов 2017.2, 2017.3, 2018, 2018.5, 2018.6 и 2018.8	N2218.2	BL AN PL

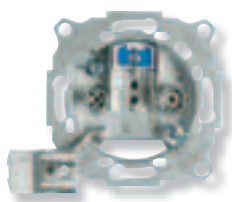
ВСТРАИВАЕМЫЕ ОДНОМОДУЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ РОЗЕТКИ



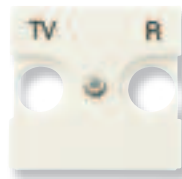
Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Розетка TV-R/SAT одиночная	N2251.3	BL AN PL	Для установки при схема «звезда» (без терминального сопротивления) Специальная розетка для рабочих мест и ручного централизованного управления.
Розетка TV-R/SAT оконечная	N2251.7	BL AN PL	Оконечная розетка для установки в последовательной или параллельной схеме. Специальная розетка для рабочих мест и ручного централизованного управления
Розетка TV-R/SAT проходная	N2251.8	BL AN PL	Проходная розетка для установки в последовательной или параллельной схеме . Специальная розетка для рабочих мест и ручного централизованного управления.

Механизмы



Наименование	код	Технические характеристики
Система установки при разветвлении Розетка TV-R без фильтра Розетка TV-R с фильтром	8150 8150.3	Также подходит для оконечной розетки Разделяет теле-и радиосигнал
Индуктивная серия: Розетка TV-R проходная Розетка TV-R первоначальная	8150.7 8150.8	Со 2 по 4 С 5 по 9 Сертифицированы для Главного управления телевидения Накладки 8450

Накладки



Наименование	код	цвет
Накладка для TV/R розетки	N2250.8	BL AN PL

Технические характеристики

Накладки подходят для механизмов, см. 8150,8150.3, 8150.7, 8150.8

Розетка TV-R/SAT одиночная	8151.3	Для установки при звездочной конфигурации (без терминального сопротивления)
Розетка TV-R/SAT оконечная	8151.7	Оконечная при последовательной и каскадной конфигурации
Розетка TV-R/SAT проходная	8151.8	Проходная для установки при последовательной и каскадной конфигурации Накладка 8450.1.



Наименование	код	цвет
TV-R / SAT	N2250.1	BL AN PL

Технические характеристики

Накладки подходят для механизмов, см. 8151.3, 8151.7, 8151.8.

Механизмы подходят для накладок, см. 2250.1. Отвечают UNE 20628-2-79 и UNE 20523-7-76. Согласно RD 279/1999, Норматив для общественных телекоммуникационных линий для обеспечения телевидения в закрытых помещениях

СВЕТОРЕГУЛЯТОР













Позволяют одним поворотом ручки или нажатием клавиши регулировать яркость свечения лампы или создавать освещение, в наибольшей степени соответствующее каждой конкретной обстановке (просмотру телевизора или чтению в гостиной, просмотру презентации или видеофильма в зале заседаний...). Кроме того, снижение яркости позволяет экономить электроэнергию.

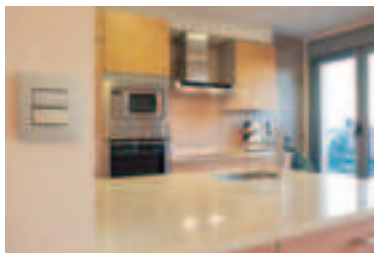


Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Электронный светорегулятор	N2260	BL AN PL	Технические характеристики 220-230 В, 50 Гц ☼ 40 – 500 Вт ☼ 40 – 400 ВА С возможностью управления с 2-х и более мест и подсветкой для ночного времени. См. прилагаемые схемы и размеры.
Калиброванный предохранитель	T-2A		5 x 20мм, 2А

СВЕТОРЕГУЛЯТОР



Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Push dimmer	N2260.1	BL AN PL	230 V~; 50 Hz  60 - 500 W  60 - 400 VA  60 - 500 VA With remote control terminal for conventional push buttons (N2X04.5). Orientation lamp. Overload and short-circuit protection.
 Поворотный светорегулятор	N2260.2	BL AN PL	230 V~; 50 Hz  60 - 500 W  60 - 400 VA  60 - 500 VA Possibility to control the light intensity with rotary and push action. With remote control terminal for conventional push buttons (N2X04.5). Orientation lamp. Overload and short-circuit protection.
 Rotary Dimmer for fluorescent	N2260.9	BL AN PL	230 V~ 50 Hz  700 VA for controlling electronic control gears for fluorescent lamps with control output 0/1-10 V DC. Maximum current to control electronic gears: 50 m A DC Orientation lamp. Overload and short-circuit protection.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ТАЙМЕРОМ




Позволяют на некоторое ограниченное время освещать лестничную площадку или пролет или открывать входную дверь.

Возможно дистанционное управление включением с помощью обычной кнопки из любой точки системы.

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Выключатель с таймером	N2262	BL AN PL	230 В, 50 Гц Таймер: от 9 до 240 сек. Макс. мощность  1000 Вт  1000 ВА $\cos \varphi = 0,6$  650 ВА для люминесцентных ламп Защитный предохранитель F-6,3 А С дистанционным управлением и подсветкой для ночного времени. См. прилагаемые схемы и размеры.
 Выключатель с таймером	N2262.1	BL AN PL	230 В, 50 Гц Таймер от 10 с до 10 мин Макс. мощность:  40-500 Вт  40-400 ВА Малогабаритные двигатели: 40 – 100 ВА
Калиброванный предохранитель	T-5A		5 x 20мм,2А

MOVEMENT DETECTOR

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Movement detector	N2241	BL AN PL	230 V~ 50 Hz  1.800 W  750 VA  400 VA Output potential-free relay: 2 terminals. Control through auxiliary buttons (N2X04). Adjustable brightness. Disconnection delay: 10 sec- 10 min Detection range: max 5 m, angle 110° Front selector for operating mode (always ON, Automatic, always OFF).

NIESSEN SIGNALLING SYSTEM

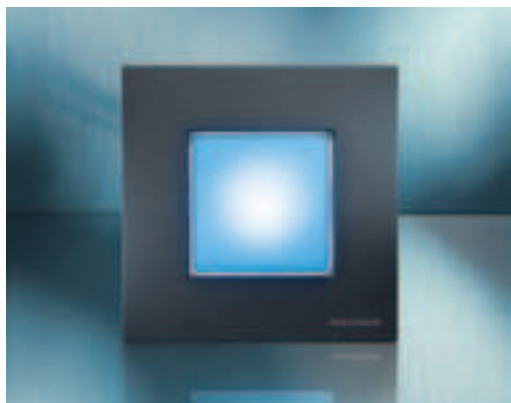
Новая линейка систем сигнализации Niessen, отличающихся своим продуманным внешним видом, отвечает потребностям в сигнализации любого типа как в жилых, так и в общественных помещениях, обеспечивая необходимую безопасность людей. Эти системы выполняют следующие функции:

■ Световые указатели

С помощью светодиодов с белым свечением указывают на разрешение или запрет прохода, выход и т.д. Дизайн выполнен в стиле серии Zenit. Позволяют установку различных символов.

■ Световые указатели разрешения/запрета прохода



Указывают на разрешение или запрет прохода с помощью, соответственно, светодиодов с зеленым или красным свечением. При установке с обычным переключателем позволяют указывать на возможность свободного или ограниченного прохода в каждый конкретный момент времени. Дизайн выполнен в стиле серии Zenit.




■ Аварийные указатели


Светодиодные указатели с автономным питанием от собственного аккумулятора, обеспечивающие освещение в случае сбоя подачи электропитания или при падении напряжения сети ниже 70 % номинальной величины (230 В). Кроме того могут выполнять роль устройств местного освещения с белым или голубым светом. Выпускаются как с дизайном серии Zenit, так и с новым специальным дизайном для установки вдоль лестничных пролетов.

SIGNALLING

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 LED Signalling LED white LED red LED green	N2180	BL	127 V~; 60 Hz 230 V~; 50 Hz Luminous flux > 2 lumen to 1 m. Illumination by LED. Suppression of interferences in compliance with UNE-21806 and EN-55014.
		RJ	
		VD	
 LED Indicator Light 2 modules LED Indicator Light pass - wait	N2280	BL	127 V~; 60 Hz 230 V~; 50 Hz Luminous flux > 2 lumen to 1 m. Illumination by LED. Suppression of interferences in compliance with UNE-21806 and EN-55014.
		RJ/VD	
	N2280.2	RJ/VD	127 V~; 60 Hz 230 V~; 50 Hz Luminous flux > 2 lumen to 1 m. Illumination by LED. Suppression of interferences in compliance with UNE-21806 and EN-55014.

LABELS

Наименование	код	Технические характеристики
 Signalling labels Zenit	N2281.1	Valid for mechanisms Refs.: N2280BL, N2280.2 RJ/VD and N2281BL



NIESSEN SIGNALLING SYSTEM LIGHT BEACONS

Новые аварийные указатели Niessen имеют исполнение двух типов – серийное и специальное для установки вдоль лестниц, и выполняют три альтернативные функции.



■ Местное освещение

Когда на указатели подается напряжение сети, и его величина превышает 70 % номинального значения (нормальное состояние), светодиоды горят белым или голубым светом - в соответствии с установкой селектора, расположенной с задней стороны аппарата.

■ Аварийный режим


Когда величина напряжения падает ниже 70 % номинального значения, белые светодиоды высокой яркости начинают питаться от автономных аккумуляторов аппарата. В таком состоянии аварийные указатели для лестницы имеют автономии в 3 часа.

■ Режим покоя (дистанционное управление)

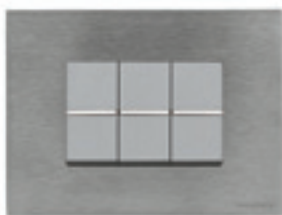
С помощью пульта дистанционного управления можно выбрать определенное число аппаратов из общего числа установленных аварийных указателей, которые не будут загораться в случае сбоя электропитания. При этом заряд их аккумуляторов будет сохраняться на случай необходимости их использования в дальнейшем – если напряжение в сети будет отсутствовать в течение продолжительного времени.


Аварийные указатели Niessen позволяют использовать пути эвакуации к выходам в общественных местах, а также могут служить источниками аварийного освещения в случае отказа обычного освещения.

Они разработаны в соответствии со стандартом UNE 60598-2-22 и удовлетворяют требованиям, предъявляемым к источникам аварийного освещения. Подлежат применению в соответствии с положениями RD 2816/82 (BOE 6/11/82), RD314/2006 и ITC-BT REBT 2002 в качестве компонентов системы аварийного освещения в местах скопления людей.

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Emergency Lamp	N2281	BL	127 V~; 60 Hz 230 V~ ; 50 Hz Fluminous flux > 2 lumen to 1 m. Autonomy: 3 h 1 h at max. illumination and 2 h at lower illumination. Nickel-metal hydride battery (Ni-MH), minimal environmental impact in compliance with RD2816/1982 (Art. 15.2), RD314/2006 (DB-SU4), REBT 2002 (ITC-BT-28) and UNE-EN60598-2-22.

FRAMES




Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Frame 1 module	N2271	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	Dimension for BL, AN, PL y CV: 85 x 85 mm. Dimension for CB, CN, WG, OX y PZ: 90 x 90 mm. With clamps, for universal box (Ref.: 1099).

FRAMES

FRAMES FOR COMBINATIONS

Рамки с 2, 3 и 4 окнами для многомодульных устройств с возможностью установки 1- и 2-модульных механизмов, предназначены для монтажа на металлическом каркасе и крепления к универсальной коробке с помощью винтов или защелок. Быстрое крепление к каркасу без помощи винтов.

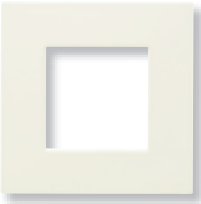

Рамки могут устанавливаться как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Frame 2 + 2	N2272	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	Dimension for BL, AN, PL y CV: 156 x 85 mm. Dimension for CB, CN, WG, OX y PZ: 161 x 90 mm. For universal box Ref: 1099
Frame 2 + 2 + 2	N2273	*	Dimension for BL, AN, PL y CV: 227 x 85 mm. Dimension for CB, CN, WG, OX y PZ: 232 x 90 mm. For universal box Ref: 1099
Frame 2 + 2 + 2 + 2	N2274	*	Dimension for BL, AN, PL y CV: 298 x 85 mm. Dimension for CB, CN, WG, OX y PZ: 303 x 90 mm. For universal box Ref: 1099 * To complete the reference include the colour code



Наименование	код	Технические характеристики
Screws	N2071.1	For anti-vandalism system of Zenit frames. Connection and dimension drawing, see appendix.

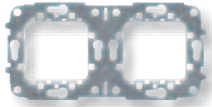
BASIC FRAMES

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Basic Frame 1 module	N2171.1	BL	Dimension: 85 x 85 mm For universal box (Ref.: 1099).
Basic Frame 2 modules	N2271.1	BL	
 Basic Frame 2 + 2	N2272.1	BL	Dimension: 156 x 85 mm
Basic Frame 2 + 2 + 2	N2273.1	BL	Dimension: 227 x 85 mm
Basic Frame 2 + 2 + 2 + 2	N2274.1	BL	Dimension: 298 x 85 mm For universal box (Ref.: 1099).


METAL MOUNTING PLATE

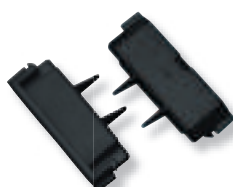
Наименование	код	Технические характеристики
 Metal Mounting Plate for universal box without clamps	N2271.9	Possibility to mount elastic clamps Ref.: N2071.9 to reduce wiring time.
 Metal Mounting Plate with clamps	N2271.9G	Metal mounting plate for all types of boxes.

METAL MOUNTING PLATE

Наименование	код	Технические характеристики
 Metal Mounting Plate 2-gang without clamps	N2272.9	For installation with horizontal frames.

CLAMPS




Наименование	код	Технические характеристики
 Elastic clamps	N2071.9	Adaptable to metal mounting frame Ref.: N2271.9 Saving wiring time. Connection and dimension drawing, see appendix.

Наименование	код	Технические характеристики
 Clamps Accessories	N2071.8	Adaptable to metal mounting frame Ref.: N2271.9, to be used in narrow mechanisms. Connection and dimension drawing, see appendix.

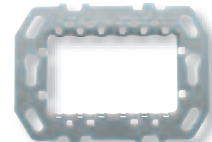
RECTANGULAR FRAMES

Рамки для единых коробок с возможностью установки 1- и 2-модульных механизмов предназначены для монтажа на металлическом каркасе и крепления к коробке с помощью винтов. Быстрое крепление к каркасу без помощи винтов.

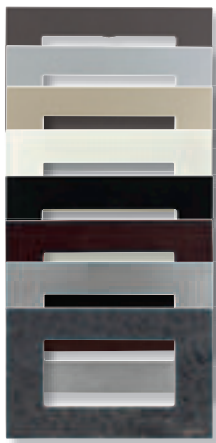
RECTANGULAR FRAMES

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Frame 1 module	N2471	BL AN PL CV	Dimension for BL, AN, PL y CV: 117 x 85 mm. Dimension for CB, CN, WG, OX y PZ: 122 x 90 mm. For monobox Ref: 1099
 Frame 2 modules	N2472	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	
 Frame 3 modules	N2473	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	

METAL MOUNTING FRAME

Наименование	код	Технические характеристики
 Metal mounting frame for rectangular frame	N2473.9	For frames N2471, N2472 and N2473.

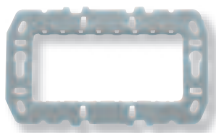
FRAMES 4 MODULES



Рамки для 4 модулей с возможностью установки 1- и 2-модульных механизмов предназначены для монтажа на металлическом каркасе и крепления с помощью винтов к единой модульной коробке или цоколю для поверхностного монтажа. Быстрое крепление к каркасу без помощи винтов. Рамки на 12, 18 и 24 модуля см. в разделе, посвященном единым модульным коробкам. Фотографии исполнений с различными видами отделки.

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
Frame 4 modules	N2474	BL AN PL CV CB CN WG OX PZ	Dimension for BL, AN, PL y CV: 139 x 85 mm. // Dimension for CB, CN, WG, OX y PZ: 144 x 90 mm // For monobox Ref: 1499.4

METAL MOUNTING FRAME 4 MODULES



Наименование	код	Технические характеристики
Metal Mounting Plate	N2474.9	For frame N2474.

ЦОКОЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА



Изделия серии Zenit выделяются своим дизайном и универсальностью. Новые монтажные коробки, цоколи для поверхностного монтажа, модульные коробки для рабочих мест, держатели для направляющих DIN и др. позволяют серии Zenit полностью закрыть потребности в установочных изделиях при выполнении монтажных работ.

- **Монтажные коробки**, позволяющие адаптировать изделия серии к деревянным дверям или профилям для офисных перегородок (на 1 или 2 одинарных модуля или на 2 вертикальных модуля).
- **Цоколи для поверхностного монтажа**: 4 модели для распределительных систем с использованием труб или лотков. Две модели на 2 модуля, одна для единых коробок на 3 одинарных модуля, и одна для 4 одинарных модулей.
- **Держатель для направляющей DIN** - адаптер, позволяющий устанавливать 2-модульные блоки на таких направляющих.

SURFACE MOUNTED BOXES



Наименование	код	цвет	Технические характеристики								
Surface Mounted box 2 modules. Frame incorporate	N2991.1	BL	For 2 mechanism of 1 module or 1 of 2 modules. Inlet in 4 sides forcable or tube adapter N2999: <table border="1"> <thead> <tr> <th>TRUNKING</th> <th>REF. ADAPTER UNEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table> Dimensions: Lenght x Height x Widht 64 x 70 x 47 mm.	TRUNKING	REF. ADAPTER UNEX	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
TRUNKING	REF. ADAPTER UNEX										
10 x 22	78672										
10 x 30	78673										
16 x 16	78681										




Наименование	код	цвет	Технические характеристики								
Цоколь 1/2 модуля	N2991	BL	For 2 mechanism of 1 module or 1 of 2 modules. Inlet in 4 sides forcable or tube adapter N2999: <table border="1"> <thead> <tr> <th>TRUNKING</th> <th>REF. ADAPTER UNEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table> Dimensions: 85 x 85 mm. Lenght x Height Ref.: N2271 XX, N2171.1 BL	TRUNKING	REF. ADAPTER UNEX	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
TRUNKING	REF. ADAPTER UNEX										
10 x 22	78672										
10 x 30	78673										
16 x 16	78681										




Наименование	код	цвет	Технические характеристики								
Surface Mounted monobox.	N2993	BL	Inlet in 4 sides forcable or tube adapter N2999: <table border="1"> <thead> <tr> <th>TRUNKING</th> <th>REF. ADAPTER UNEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table> Dimensions: 85 x 117 mm. Lenght x Height Ref.: N2471 XX, N2472 XX, N2473 XX	TRUNKING	REF. ADAPTER UNEX	10 x 22	78672	10 x 30	78673	16 x 16	78681
TRUNKING	REF. ADAPTER UNEX										
10 x 22	78672										
10 x 30	78673										
16 x 16	78681										


ЦОКОЛИ ДЛЯ ОТКРЫТОГО МОНТАЖА SURFACE MOUNTED BOXES

Наименование	код	цвет	Технические характеристики					
 Surface Mounted box 4 modules wide.	N2994	BL	Inlet in 4 sides forcable or tube adapter N2999: Dimensions: 85 x 140 mm. Lenght x Height Ref.: N2474 XX					
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>TRUNKING</th> <th>REF. ADAPTER UNEX</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10 x 22</td> <td>78672</td> </tr> <tr> <td>10 x 30</td> <td>78673</td> </tr> <tr> <td>16 x 16</td> <td>78681</td> </tr> </tbody> </table>	TRUNKING	REF. ADAPTER UNEX	10 x 22	78672
TRUNKING	REF. ADAPTER UNEX							
10 x 22	78672							
10 x 30	78673							
16 x 16	78681							

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Tube adapter	N2999	BL	Valid for, N2991 BL, N2991.1 BL, N2993 BL and N2994 BL, tube adapter for Ø16, Ø20, Ø25.

FRAMES AND BOXES FOR FURNITURE INSTALLATION

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Накладка, 1 пост	N2671	BL	Для 1 одномодульного механизма Размеры 68 x 32 мм Монтажное отверстие 50 x 26 мм Включает плату для монтажа. Специально предназначена для установки на металлическом профиле, ширмах и в местах с ограниченными размерами.

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Накладка, 2 поста	N2671.2	BL	Для 2 одномодульных механизмов Размеры 126 x 32 мм Монтажное отверстие 108 x 26 мм Включает плату для монтажа. Специально предназначена для установки на металлическом профиле, ширмах и в местах с ограниченными размерами.

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Накладка двухмодульная	N2672	BL	Для 1 двухмодульного механизма Размеры 68 x 54 мм Монтажное отверстие 50 x 49 мм Включает плату для монтажа Специально предназначена для установки на мебели в ванной комнате, перегородках и в местах с ограниченными размерами. Эти наклейки поставляются с коробками для скрытого монтажа с винтами для крепления.

СУППОРТ ДЛЯ МОНТАЖА НА DIN-РЕЙКЕ

Наименование	код	цвет	Технические характеристики
 Суппорт двухмодульный	N2692	BL	В соответствии с EN 50022 Цвет серый, RAL 7035 Ширина: 53,5 мм Для монтажа механизмов Stylo на рейках DIN в электрощитах

Asea Brown Boveri, S.A.
NIESSEN FACTORY

Pol. Ind. de Aranguren, 6
20180 Oiartzun - Spain
Tel.: +34 943 260 101
Fax: +34 943 260 240