



KNX
Sensoren



Einfach, klar und übersichtlich

KNX Sensoren

KNX-Sensoren stehen am Beginn jeder Aktion. Denn nur wenn Windgeschwindigkeiten gemessen werden, kann das Signal erfolgen, Jalousien ab einem Grenzwert zu schließen. Nur wenn Bewegung registriert wird, kann Licht geschaltet werden – und nur wenn die Temperatur gemessen wird, kann Energie effizient reguliert werden.

Uniq Touch

Die neuen Touch-Panel bilden die Schnittstelle zwischen dem Anwender und der Gebäudesteuerung. Sie erlauben einfachste Steuerung selbst bei komplexer Anwendung. Die Touch-Panel sind in vier Größen erhältlich. Die zugehörigen Rahmen sind perfekt auf die Glasrahmen M-Plan im System M abgestimmt und erfüllen somit höchste Ansprüche im Punkt Design.

490 KNX Sensoren

- 490 Taster System M
- 495 Taster System Fläche
- 500 Taster Tracent
- 500 Busankopplung für Schalterwippen
- 501 Raumtemperaturregler System M
- 505 Raumtemperaturregler System Fläche
- 508 Funk-Sender

510 KNX Binäreingänge Tabelle

512 KNX Sensoren

- 512 Binäreingänge

516 KNX Bewegungsmelder Tabelle

518 KNX Sensoren

- 518 Bewegungsmelder
- 520 Präsenzmelder
- 522 Sonstige Sensoren
- 527 Zeitschaltuhr
- 529 Geräte zum Anzeigen und Bedienen

534 KNX Uniq Tabelle

536 KNX / Uniq

- 536 Uniq Server
- 537 Uniq Client
- 538 Uniq Touch
- 540 Zubehör

KNX
Sensoren



Komfort und Effizienz

Uniq Touch



Die Summe der Einzel-funktionen, die in einem Uniq Touch vereint sind, machen die Uniq Touch Panels so einzigartig

1 Kamera

Die Kamera kann durch einen mecha-nischen Schieber verdeckt werden. Der Kamerawinkel lässt sich in 10° Schritten einstellen.

2 Helligkeits-Sensor

Die Umgebungsbeleuchtung wird gemessen, so wird immer automatisch die richtige Hintergrundhelligkeit einge-stellt, ob bei Tag oder bei Nacht.

3 Näherungs-Sensor

Der Sensor erkennt, wenn sich ein Benut-zer nähert und „weckt“ den Screen aus dem Energiesparmodus.

4 Status-LED mit 3 Farben

Eine LED zeigt den Panel-Status an: Blau zeigt an, dass das Panel eingeschaltet ist, Rot signalisiert einen Alarm und Grün eine neue Nachricht auf dem Infoboard.

5 Temperatur-Sensor

Der im Touchpanel integrierte Tempera-tursensor misst die Raumtemperatur.

6 Mikrofon seitlich

Das Mikrofon überträgt bei VoIP-Telefonie oder Intercom-Verbindungen die Sprache des Nutzers.

7 Zwei USB-Ports seitlich

Seitlich stehen zwei USB Ports zur Verfü-gung. Hier können z. B. Fotos von einem Speicherstick geladen werden.

8 Stereo-Lautsprecher

An der Unterseite des Panels sitzen links und rechts die Stereo-Lautsprecher.



Flexibel in Größe und Design

Uniq Touch



Auch in der Panelgröße richtet sich Uniq ganz nach den Wünschen Ihrer Kunden

Vier Größen für jeden Bedarf

Um jede Raumsituation optimal auszustatten, ist Uniq Touch in vier Größen erhältlich. Von 17,7 cm (7") Bilddiagonale für die platzsparende

Platzierung bis hin zu 47,2 cm (19"), dem repräsentativen Luxus-Format können Sie perfekt die Panelgröße auf die Raumgröße anpassen.



Uniq Touch 7

Uniq Touch 10

Uniq Touch 15

Uniq Touch 19



Sechs elegante Rahmenfarben bieten Ihren Kunden optimale Anpassung auf ihren persönlichen Stil



Brilliantweiß



Diamantsilber



Onyxschwarz



Rubinrot



Mahagonibraun



Saphirblau

Empfehlen Sie Rahmenfarben passend zum Schalterprogramm

Dabei kann die gesamte Installation im Gebäude auf das gleiche Design abgestimmt werden. Denn Material und Farben von Uniq Touch finden sich auch im Schalterprogramm M-Plan Echtglasrahmen wieder.



KNX Sensoren



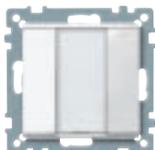
Kombinieren Sie eine von drei Interface-Farben mit dem Wunschrahmen Ihres Kunden



- Die Geräte besitzen die Schutzart IP 20 und sind nur im Innenbereich einsetzbar. Geräte mit abweichender Schutzart sind separat gekennzeichnet.

■ **Mehr Details finden Sie in der Broschüre "Technische Informationen":** KNX-Systemeigenschaften

Taster System M



Taster 1fach plus

Im Design System M.
Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 2 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

■ **Zubehör:** Beschriftungsbogen für Taster 6183.. → 493

■ **Lieferumfang:** Mit Putzschutzhäube. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

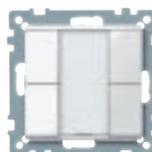
■ Thermoplast brillant

weiß glänzend	617144	1/60	126,00	X0	
polarweiß glänzend	617119	1/60	126,00	X0	
aktivweiß glänzend	617125	1/60	126,50	X0	

■ Thermoplast edelmatt

weiß	627544	1/60	126,00	X0	
polarweiß	627519	1/60	126,00	X0	
anthrazit	627514	1/60	130,00	X0	
aluminium	627560	1/60	133,00	X0	

■ **Duroplast hochkratzfest:** Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant



Taster 2fach plus

Im Design System M.
Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 4 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

■ **Zubehör:** Beschriftungsbogen für Taster 6183.. → 493

■ **Lieferumfang:** Mit Putzschutzhäube. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

■ Thermoplast brillant

weiß glänzend	617244	1/60	137,50	X0	
polarweiß glänzend	617219	1/60	137,50	X0	
aktivweiß glänzend	617225	1/60	138,00	X0	

■ Thermoplast edelmatt

weiß	627644	1/60	137,50	X0	
polarweiß	627619	1/60	137,50	X0	
anthrazit	627614	1/60	141,50	X0	
aluminium	627660	1/60	145,00	X0	

■ **Duroplast hochkratzfest:** Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant





Taster 2fach plus mit Raumtemperaturregler

Im Design System M. Komfortable Steuerungseinheit mit 4 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.

Mit Raumtemperaturregler und Display.

Mit 5 roten LEDs.

Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar. Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeitstag/arbeitfreier Tag (externe Ansteuerung), Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit des Displays.

Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar.

Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Taster:

Schalten, Umschalten, Dimmen, Jalousie (relativ oder absolut), Flanken löst 1,- 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktion, Zeitsteuerung mit Synchronisation, Meldefunktion, Externen Temperaturwert zyklisch lesen, Ventilatorsteuerung, Betriebsarten, Sollwertverschiebung.

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabenkung, Frost-/Hitzeschutz
Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset.
Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.

Meldefunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.

Szenenfunktion.

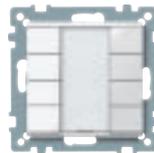
Bedienung: Menü

- **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demontageschutz. Mit Putzschutzhaube.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
■ Thermoplast brillant					
weiß glänzend	MEG6212-0344	1/50	304,00	X0	
polarweiß glänzend	MEG6212-0319	1/50	304,00	X0	
aktivweiß glänzend	MEG6212-0325	1/50	305,00	X0	

■ Thermoplast edelmatt					
weiß	MEG6212-0444	1/50	304,00	X0	
polarweiß	MEG6212-0419	1/50	304,00	X0	
anthrazit	MEG6212-0414	1/50	307,00	X0	
aluminium	MEG6212-0460	1/50	311,00	X0	

- **Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant**



Taster 4fach plus

Im Design System M.

Mit integriertem Busankoppler.

Taster mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1,- 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

- **Zubehör:** Beschriftungsbogen für Taster 6183.. → 493

- **Lieferumfang:** Mit Putzschutzhaube. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
■ Thermoplast brillant					
weiß glänzend	617444	1/60	180,00	X0	
polarweiß glänzend	617419	1/60	180,00	X0	
aktivweiß glänzend	617425	1/60	180,50	X0	

■ Thermoplast edelmatt					
weiß	627844	1/60	180,00	X0	
polarweiß	627819	1/60	180,00	X0	
anthrazit	627814	1/60	183,50	X0	
aluminium	627860	1/60	187,00	X0	

- **Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant**





Taster 4fach plus mit IR-Empfänger

Im Design System M.
Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Die jeweiligen Funktionen der Tasten können mit einer IR-Fernbedienung angesteuert werden.

Die Steuerung mit einer Merten Distance-IR-Fernbedienung ist bereits im Taster vorprogrammiert. Viele andere IR-Fernbedienungen (z. B. vorhandene TV- oder CD-Player-Fernbedienung) können am Taster angelernt werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

- ▣ **Zubehör:** Beschriftungsbogen für Multifunktions-Taster mit IR-Empfänger 6184 .. → 493
- Sender:** IR-Fernbedienung Distance 2010 570222 → 314
Funk-Universalfernbedienung CONNECT 506923 → 314 → 324
- ▣ **Lieferumfang:** Mit Putzschutzhäube. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß glänzend	617544	1/60	204,00	X0	
polarweiß glänzend	617519	1/60	204,00	X0	
aktivweiß glänzend	617525	1/60	206,00	X0	
▣ Thermoplast edelmatt					
weiß	627944	1/60	204,00	X0	
polarweiß	627919	1/60	204,00	X0	
anthrazit	627914	1/60	207,00	X0	
aluminium	627960	1/60	212,00	X0	

- ▣ **Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant**



Taster 4fach plus mit Raumtemperaturregler

Im Design System M.
Komfortable Steuerungseinheit mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.

Mit Raumtemperaturregler und Display.
Mit integriertem Piezo-Summer zur Anzeige von Alarmzuständen und IR-Empfänger. Mittels IR-Fernbedienung können alle Funktionen der jeweiligen Tasten angesteuert werden.
Mit 9 roten LEDs.

Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar. Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeitstag/arbeitfreier Tag (externe Ansteuerung), Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit des Displays.

Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Taster:

Schalten, Umschalten, Dimmen, Jalousie (relativ oder absolut), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktion, Zeitsteuerung mit Synchronisation, Meldefunktion, Externen Temperaturwert zyklisch lesen, Ventilatorsteuerung, Betriebsarten, Sollwertverschiebung.

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

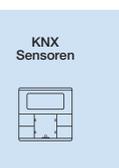
- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset.
Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.

Meldefunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.

Szenenfunktion.

Bedienung: Menü



- Sender:** IR-Fernbedienung Distance 2010 570222 → 314
 Funk-Universalfernbedienung CONNECT 506923 → 314 → 324
Zu komplettieren mit: 1-M-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg 3898.. → 108
 ATELIER-M-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg 3888.. → 115
 M-SMART-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg 4788.., 4848.. → 120
 M-ARC-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg 4858.. → 130
 M-STAR-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg 4668.., 4768.., 4868.. → 132
 M-PLAN-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg 4888.., 5158.. → 136
 M-PLAN-Echtglasrahmen, 2fach ohne Mittelsteg 4878.. → 144
 M-PLAN-Metallrahmen, 2fach ohne Mittelsteg 4758.. → 146
Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demontageschutz. Mit Putzschutzhaube.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast brillant					
weiß glänzend	MEG6214-0344	1/35	387,00	X0	
polarweiß glänzend	MEG6214-0319	1/35	387,00	X0	
aktivweiß glänzend	MEG6214-0325	1/35	388,00	X0	
Thermoplast edelmatt					
weiß	MEG6214-0444	1/35	387,00	X0	
polarweiß	MEG6214-0419	1/35	387,00	X0	
anthrazit	MEG6214-0414	1/35	390,00	X0	
aluminium	MEG6214-0460	1/35	392,00	X0	

- Duroplast hochkratzfest:** Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant



Putzschutzhaube

Für System M.
Zum Schutz von Tastern, Wippen, Raumtemperaturreglern und Raumbediengeräten vor Verunreinigung durch Maler- und Lackierarbeiten.

- Hinweis:** Bei aufgesetzter Putzschutzhaube ist die Temperaturmessung der Raumtemperaturregler eingeschränkt.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	627591	10/160	0,48	X0	



Beschriftungsbogen für Taster

Zum individuellen Beschriften der System M Taster mit Texten oder Symbolen.

- Lieferumfang:** 1 Bogen für 28 Produkte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	618319	1/100	39,15	X0	
silber	618320	1/100	39,15	X0	

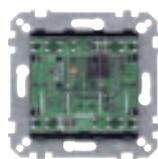


Beschriftungsbogen für Multifunktions-Taster mit IR-Empfänger

Zum individuellen Beschriften des System M Multifunktions-Tasters mit IR-Empfänger.

- Lieferumfang:** 1 Bogen für 28 Produkte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	618419	1/100	32,35	X0	
silber	618420	1/100	32,35	X0	



KNX-Tastermodul 1fach

Für System M.
Tastermodul ohne Wippe. Mit programmierbarer Statusanzeige.
Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden. Mit integriertem Busankoppler.

Softwarefunktionen KNX:

Die Tasten können entweder als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten (einfächig) parametrisiert werden.
Einfächig: Schalten EIN oder Schalten AUS, Dimmen, Szenen.
Zweifächig: Schalten EIN, Schalten AUS, Dimmen, Szenen, Jalousie.

- Im KNX zu komplettieren mit:** Wippe für Tastermodul 1fach System M 6191.., 6251.. → 78 → 493
 Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck 1/0 System M 6254.., 6193.. → 78 → 494
 Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab System M 6255.., 6194.. → 78 → 494

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	625199	1/60	72,00	X0	



Wippe für Tastermodul 1fach

Im Design System M.
Die Wippe wird auf das Tastermodul 1fach aufgesteckt.

- Im KNX zu komplettieren mit:** KNX-Tastermodul 1fach System M 625199 → 77 → 493
Zubehör: Putzschutzhaube System M 627591 → 493

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast brillant					
weiß glänzend	619144	1/150	2,58	X0	
polarweiß glänzend	619119	1/150	2,58	X0	
aktivweiß glänzend	619125	1/150	3,08	X0	
Thermoplast edelmatt					
weiß	625144	1/150	2,58	X0	
polarweiß	625119	1/150	2,58	X0	
anthrazit	625114	1/150	3,39	X0	
aluminium	625160	1/150	4,82	X0	

- Duroplast hochkratzfest:** Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant





Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck 1/0

Im Design System M.
Die Wippe wird auf das Tastermodul 1fach aufgesteckt.

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** KNX-Tastermodul 1fach System M 625199 → 77 → 493
Zubehör: Putzschutzhaube System M 627591 → 493

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß glänzend	619344	1/150	5,54	X0	
polarweiß glänzend	619319	1/150	5,54	X0	
aktivweiß glänzend	619325	1/150	6,64	X0	
▣ Thermoplast edelmatt					
weiß	625444	1/150	5,54	X0	
polarweiß	625419	1/150	5,54	X0	
anthrazit	625414	1/150	6,88	X0	
aluminium	625460	1/150	7,73	X0	

- ▣ **Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant**



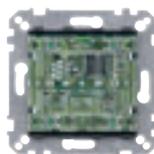
Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab

Im Design System M.
Die Wippe wird auf das Tastermodul 1fach aufgesteckt.

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** KNX-Tastermodul 1fach System M 625199 → 77 → 493
Zubehör: Putzschutzhaube System M 627591 → 493

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß glänzend	619444	1/150	5,54	X0	
polarweiß glänzend	619419	1/150	5,54	X0	
aktivweiß glänzend	619425	1/150	6,64	X0	
▣ Thermoplast edelmatt					
weiß	625544	1/150	5,54	X0	
polarweiß	625519	1/150	5,54	X0	
anthrazit	625514	1/150	6,88	X0	
aluminium	625560	1/150	7,73	X0	

- ▣ **Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant**



KNX-Tastermodul 2fach

Für System M.
Tastermodul ohne Wippen. Mit programmierbarer Statusanzeige.
Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden. Mit integriertem Busankoppler.

Softwarefunktionen KNX:

Die Tasten können entweder als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten (einflächig) parametrierbar werden.
Einflächig: Schalten EIN oder Schalten AUS, Dimmen, Szenen.
Zweiflächig: Schalten EIN, Schalten AUS, Dimmen, Szenen, Jalousie.

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Wippen für Tastermodul 2fach System M 6192... 6252... → 78 → 494
Wippen für Tastermodul 2fach mit Aufdruck 1/0 und Pfeile Auf/Ab System M 6256... 6195... → 79 → 495
Wippen für Tastermodul 2fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab und 1/0 System M 6257... 6196... → 79 → 495
Wippen für Tastermodul 2fach mit Aufdrucken Pfeile Auf/Ab System M 6258... 6197... → 79 → 495

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	625299	1/60	81,50	X0	



Wippen für Tastermodul 2fach

Im Design System M.
Die Wippen werden auf das Tastermodul 2fach aufgesteckt.

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Tastermodul 2fach System M 568499 → 66 → 364
Im KNX zu komplettieren mit: KNX-Tastermodul 2fach System M 625299 → 78 → 494
Zubehör: Putzschutzhaube System M 627591 → 493

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß glänzend	619244	1/150	4,68	X0	
polarweiß glänzend	619219	1/150	4,68	X0	
aktivweiß glänzend	619225	1/150	5,60	X0	
▣ Thermoplast edelmatt					
weiß	625244	1/150	4,68	X0	
polarweiß	625219	1/150	4,68	X0	
anthrazit	625214	1/150	5,71	X0	
aluminium	625260	1/150	6,91	X0	

- ▣ **Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant**





Wippen für Tastermodul 2fach mit Aufdruck 1/0 und Pfeile Auf/Ab

Im Design System M.
Die Wippen werden auf das Tastermodul 2fach aufgesteckt.

- Im KNX zu komplettieren mit: KNX-Tastermodul 2fach System M 625299 → 78 → 494
Zubehör: Putzschutzhaube System M 627591 → 493

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

Thermoplast brillant

weiß glänzend	619544	1/150	6,40	X0	
polarweiß glänzend	619519	1/150	6,40	X0	
aktivweiß glänzend	619525	1/150	8,22	X0	

Thermoplast edelmatt

weiß	625644	1/150	6,40	X0	
polarweiß	625619	1/150	6,40	X0	
anthrazit	625614	1/150	7,85	X0	
aluminium	625660	1/150	8,64	X0	

- Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant



Wippen für Tastermodul 2fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab und 1/0

Im Design System M.
Die Wippen werden auf das Tastermodul 2fach aufgesteckt.

- Im KNX zu komplettieren mit: KNX-Tastermodul 2fach System M 625299 → 78 → 494
Zubehör: Putzschutzhaube System M 627591 → 493

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

Thermoplast brillant

weiß glänzend	619644	1/150	6,40	X0	
polarweiß glänzend	619619	1/150	6,40	X0	
aktivweiß glänzend	619625	1/150	8,22	X0	

Thermoplast edelmatt

weiß	625744	1/150	6,40	X0	
polarweiß	625719	1/150	6,40	X0	
anthrazit	625714	1/150	7,85	X0	
aluminium	625760	1/150	8,64	X0	

- Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant



Wippen für Tastermodul 2fach mit Aufdrucken Pfeile Auf/Ab

Im Design System M.
Die Wippen werden auf das Tastermodul 2fach aufgesteckt.

- Im KNX zu komplettieren mit: KNX-Tastermodul 2fach System M 625299 → 78 → 494
Zubehör: Putzschutzhaube System M 627591 → 493

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

Thermoplast brillant

weiß glänzend	619744	1/150	6,40	X0	
polarweiß glänzend	619719	1/150	6,40	X0	
aktivweiß glänzend	619725	1/150	8,22	X0	

Thermoplast edelmatt

weiß	625844	1/150	6,40	X0	
polarweiß	625819	1/150	6,40	X0	
anthrazit	625814	1/150	7,85	X0	
aluminium	625860	1/150	8,64	X0	

- Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

Taster System Fläche



Taster 1fach plus

Im Design System Fläche.
Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 2 Bedientasten, Betriebsanzeige, 2 separat ansteuerbaren blauen Statusanzeigen und Schriftfeld. Die blaue Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Der untere Schriftfeldbereich ist als zusätzliche Bedientaste parametrierbar.
Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar.
Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

- Zubehör: Beschriftungsbogen für Taster plus 617819 → 179 → 498

- Lieferumfang: Mit Putzschutzhaube. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

Thermoplast brillant

weiß	628044	1/60	130,50	X0	
polarweiß	628019	1/60	132,00	X0	
aluminium	628060	1/60	134,00	X0	

Metall

Edelstahl	628046	1/60	139,50	X0	
-----------	--------	------	--------	----	--



Taster 2fach plus

Im Design System Fläche.
Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 4 Bedientasten, Betriebsanzeige, 4 separat ansteuerbaren blauen Statusanzeigen und Schriftfeld. Die blaue Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Der untere Schriftfeldbereich ist als zusätzliche Bedientaste parametrierbar.
Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar.
Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

- Zubehör: Beschriftungsbogen für Taster plus 617819 → 179 → 498

- Lieferumfang: Mit Putzschutzhaube. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

Thermoplast brillant

weiß	628144	1/60	142,00	X0	
polarweiß	628119	1/60	143,00	X0	
aluminium	628160	1/60	145,50	X0	

Metall

Edelstahl	628146	1/60	150,00	X0	
-----------	--------	------	--------	----	--





Taster 2fach plus mit Raumtemperaturregler

Im Design System Fläche. Komfortable Steuerungseinheit mit 4 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Mit Raumtemperaturregler und Display. Mit 5 blauen LEDs. Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar. Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeitstag/arbeitfreier Tag (externe Ansteuerung), Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit des Displays. Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Taster:

Schalten, Umschalten, Dimmen, Jalousie (relativ oder absolut), Flanken löst 1,- 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktion, Zeitsteuerung mit Synchronisation, Meldefunktion, Externen Temperaturwert zyklisch lesen, Ventilatorsteuerung, Betriebsarten, Sollwertverschiebung.

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS
Regler-Mode:
Heizen mit einem Reglerausgang
Kühlen mit einem Reglerausgang
Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen
Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset.
Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.
Meldefunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.
Szenenfunktion.
Bedienung: Menü

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demontageschutz. Mit Putzschutzhäube.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
■ Thermoplast brillant					
weiß	MEG6212-4044	1/50	305,00	X0	
polarweiß	MEG6212-4019	1/50	306,00	X0	
aluminium	MEG6212-4060	1/50	309,00	X0	
■ Metall					
Edelstahl	MEG6212-4146	1/50	313,00	X0	



Taster 3fach plus

Im Design System Fläche. Mit integriertem Busankoppler. Taster mit 6 Bedientasten, Betriebsanzeige, 6 separat ansteuerbaren blauen Statusanzeigen und Schriftfeld. Die blaue Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Der untere Schriftfeldbereich ist als zusätzliche Bedientaste parametrierbar. Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1,- 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

■ **Zubehör:** Beschriftungsbogen für Taster plus 617819 → 179 → 498

■ **Lieferumfang:** Mit Putzschutzhäube. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
■ Thermoplast brillant					
weiß	628244	1/60	156,50	X0	
polarweiß	628219	1/60	157,50	X0	
aluminium	628260	1/60	158,50	X0	
■ Metall					
Edelstahl	628246	1/60	165,50	X0	



Taster 4fach plus

Im Design System Fläche. Mit integriertem Busankoppler. Taster mit 8 Bedientasten, Betriebsanzeige, 8 separat ansteuerbaren blauen Statusanzeigen und Schriftfeld. Die blaue Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Der untere Schriftfeldbereich ist als zusätzliche Bedientaste parametrierbar. Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1,- 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

■ **Zubehör:** Beschriftungsbogen für Taster plus 617819 → 179 → 498

■ **Lieferumfang:** Mit Putzschutzhäube. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
■ Thermoplast brillant					
weiß	628344	1/60	186,50	X0	
polarweiß	628319	1/60	187,50	X0	
aluminium	628360	1/60	189,00	X0	
■ Metall					
Edelstahl	628346	1/60	197,00	X0	



Taster 4fach plus mit IR-Empfänger

Im Design System Fläche.
Mit integriertem Busankoppler.
Taster mit 8 Bedientasten, Betriebsanzeige, 8 separat ansteuerbaren blauen Statusanzeigen und Schriftfeld. Die blaue Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Der untere Schriftfeldbereich ist als zusätzliche Bedientaste parametrierbar.
Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar.
Die jeweiligen Funktionen der Tasten können mit einer IR-Fernbedienung angesteuert werden.
Die Steuerung mit einer Merten Distance-IR-Fernbedienung ist bereits im Taster vorprogrammiert. Viele andere IR-Fernbedienungen (z. B. vorhandene TV- oder CD-Player-Fernbedienung) können am Taster angelernt werden. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Umschalten, Dimmen (ein-/zweiflächig), Jalousie (ein-/zweiflächig), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktionen.

▣ **Zubehör:** Beschriftungsbogen für Taster plus 617819 → 179 → 498

Sender: IR-Fernbedienung Distance 2010 570222 → 314
Funk-Universalfernbedienung CONNECT 506923 → 314 → 324

▣ **Lieferumfang:** Mit Putzschutzhäube. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß	628444	1/60	213,00	X0	
polarweiß	628419	1/60	214,00	X0	
aluminium	628460	1/60	216,00	X0	
▣ Metall					
Edelstahl	628446	1/60	259,00	X0	



Taster 4fach plus mit Raumtemperaturregler

Im Design System Fläche.
Komfortable Steuerungseinheit mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.
Mit Raumtemperaturregler und Display.
Mit integriertem Piezo-Summer zur Anzeige von Alarmzuständen und IR-Empfänger. Mittels IR-Fernbedienung können alle Funktionen der jeweiligen Tasten angesteuert werden.
Mit 9 blauen LEDs.

Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar. Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeitstag/arbeitsfreier Tag (externe Ansteuerung), Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit des Displays.

Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme. Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Taster:

Schalten, Umschalten, Dimmen, Jalousie (relativ oder absolut), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktion, Zeitsteuerung mit Synchronisation, Meldfunktion, Externen Temperaturwert zyklisch lesen, Ventilatorsteuerung, Betriebsarten, Sollwertverschiebung.

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

Heizen mit einem Reglerausgang

Kühlen mit einem Reglerausgang

Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen

Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang

2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen

2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen

2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz

Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset. Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.

Meldfunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.

Szenenfunktion.

Bedienung: Menü

▣ **Sender:** IR-Fernbedienung Distance 2010 570222 → 314
Funk-Universalfernbedienung CONNECT 506923 → 314 → 324

Zu komplettieren mit: ARTEC-Rahmen, 1,5fach 4819.. → 196

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demontageschutz. Mit Putzschutzhäube.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß	MEG6214-4044	1/35	387,00	X0	
polarweiß	MEG6214-4019	1/35	388,00	X0	
aluminium	MEG6214-4060	1/35	392,00	X0	
▣ Metall					
Edelstahl	MEG6214-4146	1/35	396,00	X0	

KNX Sensoren





Putzschutzhaube

Für System Fläche
Zum Schutz von Tastern, Wippen, Raumtemperaturreglern und Raumbediengeräten vor Verunreinigung durch Maler- und Lackierarbeiten.

- **Hinweis:** Bei aufgesetzter Putzschutzhaube ist die Temperaturmessung der Raumtemperaturregler eingeschränkt.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	628091	10/160	0,67	X0	



Beschriftungsbogen für Taster plus

Zum individuellen Beschriften der System Fläche Taster plus mit Texten oder Symbolen. Der Beschriftungsbogen in der Ausführung polarweiß/silber ist für polarweiße, aluminiumfarbene und Edelstahl-Taster verwendbar.

- **Lieferumfang:** 1 Bogen für 20 Produkte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß/silber	617819	1/100	28,90	X0	



KNX-Tastermodul 1fach

Für System Fläche
Tastermodul ohne Wippe. Mit programmierbarer Statusanzeige.
Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden. Mit integriertem Busankoppler.

Softwarefunktionen KNX:

Die Tasten können entweder als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten (einflächig) parametrisiert werden.
Einflächig: Schalten EIN oder Schalten AUS, Dimmen, Szenen.
Zweiflächig: Schalten EIN, Schalten AUS, Dimmen, Szenen, Jalousie.

- **Im KNX zu komplettieren mit:** Wippe für Tastermodul 1fach System Fläche 6261.. → 179 → 498
Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck 1/0 System Fläche 6264.. → 179 → 498
Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab System Fläche 6265.. → 180 → 498

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	626199	1/60	72,00	X0	



Wippe für Tastermodul 1fach

Im Design System Fläche.
Die Wippe wird auf das Tastermodul 1fach aufgesteckt.

- **Im KNX zu komplettieren mit:** KNX-Tastermodul 1fach System Fläche 626199 → 179 → 498
Zubehör: Putzschutzhaube System Fläche 628091 → 179 → 498

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

■ Thermoplast brillant

weiß	626144	1/150	3,54	X0	
polarweiß	626119	1/150	4,69	X0	
aluminium	626160	1/150	6,19	X0	

■ Metall

Edelstahl lackiert	626146	1/150	9,15	X0	
--------------------	--------	-------	------	----	--



Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck 1/0

Im Design System Fläche.
Die Wippe wird auf das Tastermodul 1fach aufgesteckt.

- **Im KNX zu komplettieren mit:** KNX-Tastermodul 1fach System Fläche 626199 → 179 → 498
Zubehör: Putzschutzhaube System Fläche 628091 → 179 → 498

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

■ Thermoplast brillant

weiß	626444	1/150	4,05	X0	
polarweiß	626419	1/150	5,19	X0	
aluminium	626460	1/150	6,71	X0	

■ Metall

Edelstahl lackiert	626446	1/150	10,38	X0	
--------------------	--------	-------	-------	----	--



Wippe für Tastermodul 1fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab

Im Design System Fläche.
Die Wippe wird auf das Tastermodul 1fach aufgesteckt.

- **Im KNX zu komplettieren mit:** KNX-Tastermodul 1fach System Fläche 626199 → 179 → 498
Zubehör: Putzschutzhaube System Fläche 628091 → 179 → 498

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

■ Thermoplast brillant

weiß	626544	1/150	4,05	X0	
polarweiß	626519	1/150	5,19	X0	
aluminium	626560	1/150	6,71	X0	

■ Metall

Edelstahl lackiert	626546	1/150	10,38	X0	
--------------------	--------	-------	-------	----	--





KNX-Tastermodul 2fach

Für System Fläche Tastermodul ohne Wippen. Mit programmierbarer Statusanzeige. Das Gerät wird über eine Busanschlussklemme mit der Busleitung verbunden. Mit integriertem Busankoppler.

Softwarefunktionen KNX:

Die Tasten können entweder als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten (einflächig) parametrisiert werden.

Einflächig: Schalten EIN oder Schalten AUS, Dimmen, Szenen.

Zweiflächig: Schalten EIN, Schalten AUS, Dimmen, Szenen, Jalousie.

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Wippen für Tastermodul 2fach System Fläche 6262.. → 170 → 180 → 365 → 499
 Wippen für Tastermodul 2fach mit Aufdruck 1/0 und Pfeile Auf/Ab System Fläche 6266.. → 180 → 499
 Wippen für Tastermodul 2fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab und 1/0 System Fläche 6267.. → 180 → 499
 Wippen für Tastermodul 2fach mit Aufdrucken Pfeile Auf/Ab System Fläche 6268.. → 180 → 499

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	626299	1/60	81,50	X0	



Wippen für Tastermodul 2fach

Im Design System Fläche. Die Wippen werden auf das Tastermodul 2fach aufgesteckt.

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Tastermodul 2fach System Fläche 568199 → 171 → 364
Im KNX zu komplettieren mit: KNX-Tastermodul 2fach System Fläche 626299 → 180 → 499
Zubehör: Putzschutzhaube System Fläche 628091 → 179 → 498

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß	626244	1/150	5,65	X0	
polarweiß	626219	1/150	6,79	X0	
aluminium	626260	1/150	8,30	X0	
▣ Metall					
Edelstahl lackiert	626246	1/150	13,89	X0	



Wippen für Tastermodul 2fach mit Aufdruck 1/0 und Pfeile Auf/Ab

Im Design System Fläche. Die Wippen werden auf das Tastermodul 2fach aufgesteckt.

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** KNX-Tastermodul 2fach System Fläche 626299 → 180 → 499
Zubehör: Putzschutzhaube System Fläche 628091 → 179 → 498

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß	626644	1/150	7,16	X0	
polarweiß	626619	1/150	8,22	X0	
aluminium	626660	1/150	10,54	X0	
▣ Metall					
Edelstahl lackiert	626646	1/150	14,65	X0	



Wippen für Tastermodul 2fach mit Aufdruck Pfeile Auf/Ab und 1/0

Im Design System Fläche. Die Wippen werden auf das Tastermodul 2fach aufgesteckt.

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** KNX-Tastermodul 2fach System Fläche 626299 → 180 → 499
Zubehör: Putzschutzhaube System Fläche 628091 → 179 → 498

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß	626744	1/150	7,16	X0	
polarweiß	626719	1/150	8,22	X0	
aluminium	626760	1/150	10,54	X0	
▣ Metall					
Edelstahl lackiert	626746	1/150	14,65	X0	



Wippen für Tastermodul 2fach mit Aufdrucken Pfeile Auf/Ab

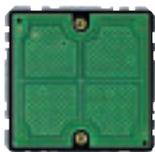
Im Design System Fläche. Die Wippen werden auf das Tastermodul 2fach aufgesteckt.

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** KNX-Tastermodul 2fach System Fläche 626299 → 180 → 499
Zubehör: Putzschutzhaube System Fläche 628091 → 179 → 498

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß	626844	1/150	7,16	X0	
polarweiß	626819	1/150	8,22	X0	
aluminium	626860	1/150	10,54	X0	
▣ Metall					
Edelstahl lackiert	626846	1/150	14,65	X0	



Taster TRANCENT



Steuerelektronik 1- bis 4fach

Für das TRANCENT-Programm. Die Steuerelektronik kann als 1fach-, 2fach- oder 4fach-Sensorfläche programmiert werden. Mit Orientierungs-LED. Die Bedienung der Glasfläche wird mit einem kurzen Ton quittiert. Mit integriertem Buskoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme..

Softwarefunktionen KNX:

Die sich gegenüberliegenden Flächen können entweder als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten (einflächig) parametrierbar werden. Insgesamt stehen 12 Parametrierungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Einflächig: Dimmen, Umschalten, Flanken, Temperatur, Szene

Zweiflächig: Jalousie, Schalten, Dimmen, Umschalten, Flanken, Temperatur, Szene

▣ **Zu komplettieren mit:** Glas-Sensorfläche 1fach TRANCENT 5691.. → 212

Glas-Sensorfläche, 2fach TRANCENT 5692.. → 213

Glas-Sensorfläche, 3fach TRANCENT 5693.. → 213

TRANCENT-Glas-Sensorfläche 1fach mit Steckdosen-Glasfläche 1fach TRANCENT 5695.. → 214

Zubehör: Abdeckfolie für Glas-Sensorfläche 569190 → 214

▣ **Lieferumfang:** Mit Buskoppler. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6164-4600	1/40	183,50	X0	

Busan Kopplung für Schalterwippen



IP20

Buskoppler-Einsatz 1fach

Die Wippe für Schalter/Taster, Wippe mit Kennzeichnung 0/1, Wippe mit Schriftfeld und Wippe mit Symbolfenster aus System M, System Fläche und OCTOCOLOR können auf den Buskoppler-Einsatz 1fach aufgesteckt werden. Mit programmierbarer Betriebs- oder Statusanzeige für Wippen mit Symbolfenster.

Als Sonderanfertigung können auch die Schalterprogramme AQUADESIGN, AQUACLASSIC und PANZER für den Buskoppler-Einsatz 1fach angepasst werden.

Mit integriertem Buskoppler. Bei der Ausführung mit Mittelstellung können die Wippen nach oben und nach unten betätigt werden (Dreistellungswippe). Bei der Ausführung ohne Mittelstellung werden nur bei Betätigungen der unteren Wippenhälfte Telegramme erzeugt (Zweistellungswippe).

Für die Montage in eine 60er-Installationsdose. Mit Taster und LED für den Programmiervorgang.

Softwarefunktionen KNX:

Für Art.-Nr. 671198: Schalten. Umschalten. Statusanzeige.

Für Art.-Nr. 671199: Schalten. Dimmen. Jalousie. Umschalten. Statusanzeige.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit Mittelstellung	671199	1/50	78,50	X0	
ohne Mittelstellung	671198	1/50	73,00	X0	



IP20

Buskoppler-Einsatz 2fach

Die Wippe für Serienschalter, Wippe für Rollladenschalter und -taster aus System M, System Fläche und OCTOCOLOR können auf den Buskoppler-Einsatz 2fach aufgesteckt werden.

Als Sonderanfertigung können auch die Schalterprogramme AQUADESIGN und AQUACLASSIC für den Buskoppler-Einsatz 2fach angepasst werden.

Mit integriertem Buskoppler. Bei der Ausführung mit Mittelstellung können die Wippen nach oben und nach unten betätigt werden (Dreistellungswippe). Bei der Ausführung ohne Mittelstellung werden nur bei Betätigungen der unteren Wippenhälfte Telegramme erzeugt (Zweistellungswippe).

Für die Montage in eine 60er-Installationsdose. Mit Taster und LED für den Programmiervorgang.

Softwarefunktionen KNX:

Für Art.-Nr. 671298: Schalten. Umschalten. Dimmen. 1 Jalousiegruppe.

Für Art.-Nr. 671299: Schalten. Umschalten. Dimmen. 2 Jalousiegruppen.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
mit Mittelstellung	671299	1/50	88,50	X0	
ohne Mittelstellung	671298	1/50	83,50	X0	

KNX Sensoren



Raumtemperaturregler System M



Taster 2fach plus mit Raumtemperaturregler

Im Design System M.

Komfortable Steuerungseinheit mit 4 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld.

Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.

Mit Raumtemperaturregler und Display.

Mit 5 roten LEDs.

Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar. Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeitstag/arbeitfreier Tag (externe Ansteuerung), Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit des Displays.

Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar.

Mit integriertem Buskoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Taster:

Schalten, Umschalten, Dimmen, Jalousie (relativ oder absolut), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktion, Zeitsteuerung mit Synchronisation, Meldefunktion, Externen Temperaturwert zyklisch lesen, Ventilatorsteuerung, Betriebsarten, Sollwertverschiebung.

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)

Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz

Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset.

Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.

Meldefunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.

Szenenfunktion.

Bedienung: Menü

- **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demontageschutz. Mit Putzschutzhaube.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
■ Thermoplast brillant					
weiß glänzend	MEG6212-0344	1/50	304,00	X0	
polarweiß glänzend	MEG6212-0319	1/50	304,00	X0	
aktivweiß glänzend	MEG6212-0325	1/50	305,00	X0	
■ Thermoplast edelmatt					
weiß	MEG6212-0444	1/50	304,00	X0	
polarweiß	MEG6212-0419	1/50	304,00	X0	
anthrazit	MEG6212-0414	1/50	307,00	X0	
aluminium	MEG6212-0460	1/50	311,00	X0	

- **Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant**

KNX Sensoren





Taster 4fach plus mit Raumtemperaturregler

Im Design System M. Komfortable Steuerungseinheit mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden. Mit Raumtemperaturregler und Display. Mit integriertem Piezo-Summer zur Anzeige von Alarmzuständen und IR-Empfänger. Mittels IR-Fernbedienung können alle Funktionen der jeweiligen Tasten angesteuert werden. Mit 9 roten LEDs.

Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar. Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeitstag/arbeitsfreier Tag (externe Ansteuerung), Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit des Displays.

Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Taster:

Schalten, Umschalten, Dimmen, Jalousie (relativ oder absolut), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktion, Zeitsteuerung mit Synchronisation, Meldfunktion, Externen Temperaturwert zyklisch lesen, Ventilatorsteuerung, Betriebsarten, Sollwertverschiebung.

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabenkung, Frost-/Hitzeschutz
Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset.
Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.

Meldfunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.

Szenenfunktion.

Bedienung: Menü

- **Sender:** IR-Fernbedienung Distance 2010 570222 → 314
Funk-Universalfernbedienung CONNECT 506923 → 314 → 324
- Zu komplettieren mit:** 1-M-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg 3898.. → 108
ATELIER-M-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg 3888.. → 115
M-SMART-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg 4788.., 4848.. → 120
M-ARC-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg 4858.. → 130
M-STAR-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg 4668.., 4768.., 4868.. → 132
M-PLAN-Rahmen, 2fach ohne Mittelsteg 4888.., 5158.. → 136
M-PLAN-Echtglasrahmen, 2fach ohne Mittelsteg 4878.. → 144
M-PLAN-Metallrahmen, 2fach ohne Mittelsteg 4758.. → 146
- **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demontageschutz. Mit Putzschutzhaube.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
■ Thermoplast brillant					
weiß glänzend	MEG6214-0344	1/35	387,00	X0	
polarweiß glänzend	MEG6214-0319	1/35	387,00	X0	
aktivweiß glänzend	MEG6214-0325	1/35	388,00	X0	
■ Thermoplast edelmatt					
weiß	MEG6214-0444	1/35	387,00	X0	
polarweiß	MEG6214-0419	1/35	387,00	X0	
anthrazit	MEG6214-0414	1/35	390,00	X0	
aluminium	MEG6214-0460	1/35	392,00	X0	

■ **Duroplast hochkratzfest:** Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant





Raumtemperaturregler mit Display

Im Design System M. KNX Raumtemperaturregler mit Display, Schriftfeld, Betriebs- und Statusanzeige. Mit den 4 Tasten können Sollwertverschiebungen und Betriebsarten direkt angesprochen werden. Mit 5 roten LEDs.

Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar. Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeitstag/arbeitfreier Tag (externe Ansteuerung), Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit des Displays.

Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)

Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset. Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.

Meldefunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.

Bedienung: Menü

Funktionen Tasten:

Auswahl von 1- 4 Betriebsarten je Taste. Sollwertverschiebung.

▣ **Zubehör:** Putzschutzhaube System M 627591 → 493

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demontageschutz. Mit Putzschutzhaube.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß glänzend	MEG6241-0344	1/50	250,00	X0	
polarweiß glänzend	MEG6241-0319	1/50	250,00	X0	
aktivweiß glänzend	MEG6241-0325	1/50	252,00	X0	
▣ Thermoplast edelmatt					
weiß	MEG6241-0444	1/50	250,00	X0	
polarweiß	MEG6241-0419	1/50	250,00	X0	
anthrazit	MEG6241-0414	1/50	255,00	X0	
aluminium	MEG6241-0460	1/50	257,00	X0	

▣ **Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant**



Raumtemperaturregler für den Objektbereich

Im Design System M.

KNX Raumtemperaturregler für den Objektbereich. In Abhängigkeit der Betriebsart, des aktuellen Temperatur-Sollwertes und der Raumtemperatur wird eine Stellgröße zur Heizungs- oder Kühlungssteuerung auf den KNX gesendet. Die Temperatur kann wahlweise durch den internen oder durch einen externen Bustemperaturregler erfasst werden.

Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar.

Einstellung der Betriebsarten, Sollwert, Regelungsfunktion erfolgt nur über den Bus. Das Gerät verfügt über keine Bedien- und Anzeigeelemente.

Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)

Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset. Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.

Meldefunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.

Bedienung: Nur über Bustelegamente.

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Putzschutzhaube.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß glänzend	MEG6221-0344	1/50	199,00	X0	
polarweiß glänzend	MEG6221-0319	1/50	199,00	X0	
aktivweiß glänzend	MEG6221-0325	1/50	201,00	X0	
▣ Thermoplast edelmatt					
weiß	MEG6221-0444	1/50	199,00	X0	
polarweiß	MEG6221-0419	1/50	199,00	X0	
anthrazit	MEG6221-0414	1/50	202,00	X0	
aluminium	MEG6221-0460	1/50	204,00	X0	

▣ **Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant**

KNX Sensoren





KNX Raumtemperaturregler UP/PI mit Tasterschnittstelle 4fach

Im Design System M. Das Gerät ist ein Raumtemperaturregler und ein Binäreingang. In Abhängigkeit der Betriebsart, des aktuellen Temperatur-Sollwertes und der Raumtemperatur wird eine Stellgröße zur Heizungs- oder Kühlungssteuerung auf den KNX gesendet. Die Temperatur kann wahlweise durch den internen oder durch einen externen Temperaturfühler, der an der Klemmleiste der Tasterschnittstelle anzuschließen ist, erfasst werden.

Die Tasterschnittstelle erzeugt intern eine Signalspannung zum Anschluss von max. vier konventionellen Tastern/potentialfreien Kontakten. Davon lassen sich zwei Eingänge zum Anschluss von Low Current-LEDs verwenden. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)

Ausgang: Stetig im Bereich 0..100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabenkung, Frost-/Hitzeschutz

Bedienung: Sollwertverstellung mit Stellrad im Bereich parametrierbar, Präsenztasterfunktion parametrierbar/abschaltbar

Ventilschutz, Regelung sperren

Funktionen Tasterschnittstelle:

Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber (Dimmwertgeber, Nebenstelle für Lichtszenen mit/ ohne Speicherfunktion, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber).

Tasterschnittstelle: bis zu 4 Eingänge, davon lassen sich 2 als Ausgänge und einer zum Anschluss des Fernfühlers benutzen.

Ausgangsspannung: 5 V (SELV)

Ausgangsstrom: max. 0,8 mA

Max. Leitungslänge: Eingänge/Ausgänge max. 5 m, Fernfühler max. 50 m



Fernfühler für KNX Raumtemperaturregler UP/PI

Temperaturfühler zur Fußboden-/Raumtemperaturmessung.

Leitungslänge: 4 m (2x0,75 mm²)

■ **Zu komplettieren mit:** KNX Raumtemperaturregler UP/PI mit Tasterschnittstelle 4fach System M 6167.., 6168.. → 81 → 504 System Fläche 6169.. → 181 → 507

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	616790	1/48	21,00	X0	

KNX Sensoren



■ **Zubehör:** Fernfühler für KNX Raumtemperaturregler UP/PI 616790 → 504 → 508

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

■ Thermoplast brillant

weiß glänzend	616744	1/50	250,00	X0	
polarweiß glänzend	616719	1/50	250,00	X0	
aktivweiß glänzend	616725	1/50	251,00	X0	

■ Thermoplast edelmatt

weiß	616844	1/50	250,00	X0	
polarweiß	616819	1/50	250,00	X0	
anthrazit	616814	1/50	254,00	X0	
aluminium	616860	1/50	257,00	X0	

■ **Duroplast hochkratzfest:** Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant

Raumtemperaturregler System Fläche



Taster 2fach plus mit Raumtemperaturregler

Im Design System Fläche. Komfortable Steuerungseinheit mit 4 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.

Mit Raumtemperaturregler und Display. Mit 5 blauen LEDs.

Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar. Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeitstag/arbeitfreier Tag (externe Ansteuerung), Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit des Displays.

Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar.

Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Taster:

Schalten, Umschalten, Dimmen, Jalousie (relativ oder absolut), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktion, Zeitsteuerung mit Synchronisation, Meldefunktion, Externen Temperaturwert zyklisch lesen, Ventilatorsteuerung, Betriebsarten, Sollwertverschiebung.

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)
Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset.
Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.

Meldefunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.

Szenenfunktion.

Bedienung: Menü

- **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demontageschutz. Mit Putzschutzhaube.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
■ Thermoplast brillant					
weiß	MEG6212-4044	1/50	305,00	X0	
polarweiß	MEG6212-4019	1/50	306,00	X0	
aluminium	MEG6212-4060	1/50	309,00	X0	
■ Metall					
Edelstahl	MEG6212-4146	1/50	313,00	X0	

KNX Sensoren





Taster 4fach plus mit Raumtemperaturregler

Im Design System Fläche. Komfortable Steuerungseinheit mit 8 Bedientasten, Betriebs-, Statusanzeige und Schriftfeld. Die Betriebsanzeige kann auch als Orientierungslicht verwendet werden.

Mit Raumtemperaturregler und Display. Mit integriertem Piezo-Summer zur Anzeige von Alarmzuständen und IR-Empfänger. Mittels IR-Fernbedienung können alle Funktionen der jeweiligen Tasten angesteuert werden. Mit 9 blauen LEDs.

Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar. Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeitstag/arbeitfreier Tag (externe Ansteuerung), Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit des Displays.

Die Tasten sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten frei parametrierbar. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Taster:

Schalten, Umschalten, Dimmen, Jalousie (relativ oder absolut), Flanken löst 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegramme aus (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), Flanken mit 2-Byte-Telegrammen (Unterscheidung kurze/lange Betätigung), 8-Bit-Schieberegler, Szenenabruf, Szenenspeicherung, Sperrfunktion, Zeitsteuerung mit Synchronisation, Meldefunktion, Externen Temperaturwert zyklisch lesen, Ventilatorsteuerung, Betriebsarten, Sollwertverschiebung.

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)

Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabenkung, Frost-/Hitzeschutz

Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset. Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.

Meldefunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.

Szenenfunktion.

Bedienung: Menü

- ▣ **Sender:** IR-Fernbedienung Distance 2010 570222 → 314
Funk-Universalfernbedienung CONNECT 506923 → 314 → 324
- Zu komplettieren mit:** ARTEC-Rahmen, 1,5fach 4819.. → 196
- ▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demontageschutz. Mit Putzschutzhaube.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Thermoplast brillant					
weiß	MEG6214-4044	1/35	387,00	X0	
polarweiß	MEG6214-4019	1/35	388,00	X0	
aluminium	MEG6214-4060	1/35	392,00	X0	
▣ Metall					
Edestahl	MEG6214-4146	1/35	396,00	X0	





Raumtemperaturregler mit Display

Im Design System Fläche.
KNX Raumtemperaturregler mit Display, Schriftfeld, Betriebs- und Statusanzeige. Mit den 4 Tasten können Sollwertverschiebungen und Betriebsarten direkt angesprochen werden. Mit 5 blauen LEDs.

Der Raumtemperaturregler ist für Heizung und Kühlung mit stufenlos verstellbaren KNX-Stellantrieben oder zur Ansteuerung von Schaltaktoren und Heizungsaktoren verwendbar. Mit weiß hinterleuchtetem Display zur Darstellung von z. B. Uhrzeit, Datum, Temperatur und Betriebsmodus. Menü zur Einstellung von Standard-Betriebsarten, Sollwert, Arbeitstag/arbeitfreier Tag (externe Ansteuerung), Anzeigemodus, Uhrzeit, Schaltzeiten und Helligkeit des Displays.

Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)

Ausgang: Stetig im Bereich 0...100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Heizen und Kühlen mit 4 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz
Schieben aller Sollwerte. Speichern aller Solltemperaturen und Betriebsarten bei Reset.
Überwachung externer Temperatur. Zusätzliche Ausgabe der Stellgröße als 1-Byte Wert bei PWM.

Meldefunktion für Isttemperatur, Ventilschutzfunktion.

Bedienung: Menü

Funktionen Tasten:

Auswahl von 1- 4 Betriebsarten je Taste. Sollwertverschiebung.

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Schraube für Demontageschutz. Mit Putzschutzhäube.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
■ Thermoplast brillant					
weiß	MEG6241-4044	1/50	252,00	X0	
polarweiß	MEG6241-4019	1/50	252,00	X0	
aluminium	MEG6241-4060	1/50	259,00	X0	
■ Metall					
Edelstahl	MEG6241-4146	1/50	262,00	X0	



KNX Raumtemperaturregler UP/PI mit Tasterschnittstelle 4fach

Im Design System Fläche.

Das Gerät ist ein Raumtemperaturregler und ein Binäreingang. In Abhängigkeit der Betriebsart, des aktuellen Temperatur-Sollwertes und der Raumtemperatur wird eine Stellgröße zur Heizungs- oder Kühlungssteuerung auf den KNX gesendet. Die Temperatur kann wahlweise durch den internen oder durch einen externen Temperaturfühler, der an der Klemmleiste der Tasterschnittstelle anzuschließen ist, erfasst werden.

Die Tasterschnittstelle erzeugt intern eine Signalspannung zum Anschluss von max. vier konventionellen Tastern/potentialfreien Kontakten. Davon lassen sich zwei Eingänge zum Anschluss von Low Current-LEDs verwenden. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Funktionen Raumtemperaturregler:

Reglertyp: 2-Punkt-Regelung, stetige PI-Regelung, schaltende PI-Regelung (PWM)

Ausgang: Stetig im Bereich 0..100 % oder schaltend EIN/AUS

Regler-Mode:

- Heizen mit einem Reglerausgang
- Kühlen mit einem Reglerausgang
- Heizen und Kühlen mit getrennten Reglerausgängen
- Heizen und Kühlen mit einem Reglerausgang
- 2-stufiges Heizen mit 2 Reglerausgängen
- 2-stufiges Kühlen mit 2 Reglerausgängen

Betriebsarten: Komfort, Komfortverlängerung, Standby, Nachtabsenkung, Frost-/Hitzeschutz

Bedienung: Sollwertverstellung mit Stellrad im Bereich parametrierbar, Präsenztasterfunktion parametrierbar/abschaltbar

Ventilschutz, Regelung sperren

Funktionen Tasterschnittstelle:

Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber (Dimmwertgeber, Nebenstelle für Lichtszenen mit/ ohne Speicherfunktion, Temperaturwertgeber, Helligkeitswertgeber).

Tasterschnittstelle: bis zu 4 Eingänge, davon lassen sich 2 als Ausgänge und einer zum Anschluss des Fernfühlers benutzen.

Ausgangsspannung: 5 V (SELV)

Ausgangsstrom: max. 0,8 mA

Max. Leitungslänge: Eingänge/Ausgänge max. 5 m, Fernfühler max. 50 m

■ **Zubehör:** Fernfühler für KNX Raumtemperaturregler UP/PI 616790 → 504 → 508

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
■ Thermoplast brillant					
weiß	616944	1/50	250,00	X0	
polarweiß	616919	1/50	250,00	X0	
aluminium	616960	1/50	257,00	X0	
■ Metall					
Edelstahl lackiert	616946	1/50	257,00	X0	

KNX Sensoren





Fernfühler für KNX Raumtemperaturregler UP/PI

Temperaturfühler zur Fußboden-/Raumtemperaturmessung.

Leitungslänge: 4 m (2x0,75 mm²)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** KNX Raumtemperaturregler UP/PI mit Tasterschnittstelle 4fach System M 6167... 6168... → 81 → 504 System Fläche 6169... → 181 → 507

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	616790	1/48	21,00	X0	

Funk-Sender

Diese Funk-Sender sind nicht kompatibel zum Merten-Funk-System CONNECT.



INSTABUS-Funk-Gateway UP

Das Funk-Gateway verbindet den KNX mit Funk-Tast-Sensoren und Funk-Aktoren. Die Übertragung arbeitet bidirektional. Das Gateway kann in eine 60er UP-Dose oder in eine AP-Dose installiert werden.

Softwarefunktionen KNX:

Von KNX nach Funk: Schalten. Umschalten. Dimmen. Jalousie.

Von Funk nach KNX: Schalten. Umschalten. Dimmen. Jalousie. Flanken.

Versorgungsspannung: Bus, DC 24 V, ca. 10 mA

Kanäle: 25 (10 Empfangsblöcke und 15 Empfangs-/Sendeblocke)

Bedienelemente: Funktionswahlschalter, Kanalwahlschalter, Programmier Taste

Anzeigeelemente: LED-Funktionsanzeigen, Programmier-LED

Funkfrequenz: 868 MHz

Sendeleistung: max. 10 mW

Reichweite: bis zu 100 m (Freifeld) bis zu 30 m (Gebäude)

Abmessungen 50x44x33 mm (BxHxT) ohne Antenne und Tragrings

Schutzart: IP 20

- ▣ **Sender:** Funk-Fernbedienung Distance 5010 590722 → 508 Funk-Taster 1fach, batterieversorgt System M 5941... → 508 System Fläche 5921... → 509 Funk-Taster 2fach, batterieversorgt System M 5942... → 509 System Fläche 5922... → 509 Funk-Universalsender UP 4fach 592599 → 509

Empfänger: Zwischenstecker mit Funk-Empfänger, Schalter 591019 → 572 Funk-Empfänger UP 1fach 592591 → 572

Technische Informationen

- ▣ **Hinweis:** Nicht kompatibel zum Merten-Funk-System CONNECT.

Lieferumfang: Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	680999	1/50	456,00	X0	



Funk-Fernbedienung Distance 5010

15-Kanal Funk-Fernbedienung. Zur Ansteuerung des INSTABUS-Funk-Gateway UP oder der Funk-Empfänger.

Kanäle: 15

Reichweite: bis zu 100 m (Freifeld) bis zu 30 m (Gebäude)

Batterie: 2 Microzellen (IEC LR 03, AAA)

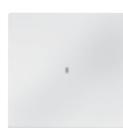
Anzeigeelemente: Funktions-LED

- ▣ **Empfänger:** INSTABUS-Funk-Gateway UP 680999 → 482 → 508 → 571 Zwischenstecker mit Funk-Empfänger, Schalter 591019 → 572 Funk-Empfänger UP 1fach 592591 → 572

Technische Informationen

- ▣ **Lieferumfang:** Mit Batterie.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	590722	1/12	93,00	E0	



Funk-Taster 1fach, batterieversorgt

Im Design System M.

Batterieversorgter Funk-Sender mit 2 Kanälen. Zur Ansteuerung des INSTABUS-Funk-Gateway UP oder der Funk-Empfänger.

Hohe Flexibilität bei der Montage durch flache Ausführung. Eine UP-Dose ist nicht notwendig. Der Taster ist geeignet für die Klebe-Montage auf Mauerwerk oder Glas, die Schraub-Montage auf Mauerwerk oder UP-Dosen sowie die Montage in eine Mehrfach-Kombination.

Kanäle: 2

Reichweite: bis zu 100 m (Freifeld) bis zu 30 m (Gebäude)

Batterie: 1 Lithium Knopfzelle (CR 2450)

Anzeigeelemente: LED zur Sendebestätigung

- ▣ **Empfänger:** INSTABUS-Funk-Gateway UP 680999 → 482 → 508 → 571 Zwischenstecker mit Funk-Empfänger, Schalter 591019 → 572 Funk-Empfänger UP 1fach 592591 → 572

Technische Informationen

- ▣ **Lieferumfang:** Batterie, Halteplatte, doppelseitiger Klebestreifen, einseitiger Klebestreifen aluminiumfarben, Schrauben, Dübel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

Thermoplast brillant

weiß glänzend	MEG5091-0344	1/40	91,50	E0	
polarweiß glänzend	MEG5091-0319	1/40	91,50	E0	
aktivweiß glänzend	MEG5091-0325	1/40	92,00	E0	

Thermoplast edelmatt

weiß	594144	1/40	91,50	E0	
polarweiß	594119	1/40	91,50	E0	
anthrazit	594114	1/40	95,00	E0	
aluminium	594160	1/40	99,00	E0	



Funk-Taster 2fach, batterieversorgt

Im Design System M.
Batterieversorgter Funk-Sender mit 4 Kanälen.
Zur Ansteuerung des INSTABUS-Funk-Gateway UP oder der Funk-Empfänger.
Hohe Flexibilität bei der Montage durch flache Ausführung. Eine UP-Dose ist nicht notwendig.
Der Taster ist geeignet für die Klebe-Montage auf Mauerwerk oder Glas, die Schraub-Montage auf Mauerwerk oder UP-Dosen sowie die Montage in eine Mehrfach-Kombination.

- Kanäle:** 4
- Reichweite:** bis zu 100 m (Freifeld)
bis zu 30 m (Gebäude)
- Batterie:** 1 Lithium Knopfzelle (CR 2450)
- Anzeigeelemente:** LED zur Sendebestätigung

- ▶ **Empfänger:** INSTABUS-Funk-Gateway UP 680999 → 482
→ 508 → 571
Zwischenstecker mit Funk-Empfänger, Schalter 591019 → 572
Funk-Empfänger UP 1fach 592591 → 572

Technische Informationen

- ▶ **Lieferumfang:** Batterie, Halteplatte, doppelseitiger Klebestreifen, einseitiger Klebestreifen aluminiumfarben, Schrauben, Dübel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast brillant					
weiß glänzend	MEG5092-0344	1/40	94,00	E0	
polarweiß glänzend	MEG5092-0319	1/40	94,00	E0	
aktivweiß glänzend	MEG5092-0325	1/40	94,50	E0	
Thermoplast edelmatt					
weiß	594244	1/40	94,00	E0	
polarweiß	594219	1/40	94,00	E0	
anthrazit	594214	1/40	97,50	E0	
aluminium	594260	1/40	100,50	E0	



Funk-Taster 1fach, batterieversorgt

Im Design System Fläche.
Batterieversorgter Funk-Sender mit 2 Kanälen.
Zur Ansteuerung des INSTABUS-Funk-Gateway UP oder der Funk-Empfänger.
Hohe Flexibilität bei der Montage durch flache Ausführung. Eine UP-Dose ist nicht notwendig.
Der Taster ist geeignet für die Klebe-Montage auf Mauerwerk oder Glas, die Schraub-Montage auf Mauerwerk oder UP-Dosen sowie die Montage in eine Mehrfach-Kombination.

- Kanäle:** 2
- Reichweite:** bis zu 100 m (Freifeld)
bis zu 30 m (Gebäude)
- Batterie:** 1 Lithium Knopfzelle (CR 2450)
- Anzeigeelemente:** LED zur Sendebestätigung

- ▶ **Empfänger:** INSTABUS-Funk-Gateway UP 680999 → 482
→ 508 → 571
Zwischenstecker mit Funk-Empfänger, Schalter 591019 → 572
Funk-Empfänger UP 1fach 592591 → 572

Technische Informationen

- ▶ **Lieferumfang:** Batterie, Halteplatte, doppelseitiger Klebestreifen, einseitiger Klebestreifen aluminiumfarben, Schrauben, Dübel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast brillant					
weiß	592144	1/40	91,50	E0	
polarweiß	592119	1/40	92,50	E0	
aluminium	592160	1/40	95,00	E0	
Metall					
Edelstahl lackiert	592146	1/40	99,50	E0	



Funk-Taster 2fach, batterieversorgt

Im Design System Fläche.
Batterieversorgter Funk-Sender mit 4 Kanälen.
Zur Ansteuerung des INSTABUS-Funk-Gateway UP oder der Funk-Empfänger.
Hohe Flexibilität bei der Montage durch flache Ausführung. Eine UP-Dose ist nicht notwendig.
Der Taster ist geeignet für die Klebe-Montage auf Mauerwerk oder Glas, die Schraub-Montage auf Mauerwerk oder UP-Dosen sowie die Montage in eine Mehrfach-Kombination.

- Kanäle:** 4
- Reichweite:** bis zu 100 m (Freifeld)
bis zu 30 m (Gebäude)
- Batterie:** 1 Lithium Knopfzelle (CR 2450)
- Anzeigeelemente:** LED zur Sendebestätigung

- ▶ **Empfänger:** INSTABUS-Funk-Gateway UP 680999 → 482
→ 508 → 571
Zwischenstecker mit Funk-Empfänger, Schalter 591019 → 572
Funk-Empfänger UP 1fach 592591 → 572

Technische Informationen

- ▶ **Lieferumfang:** Batterie, Halteplatte, doppelseitiger Klebestreifen, einseitiger Klebestreifen aluminiumfarben, Schrauben, Dübel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast brillant					
weiß	592244	1/40	94,00	E0	
polarweiß	592219	1/40	94,50	E0	
aluminium	592260	1/40	97,00	E0	
Metall					
Edelstahl lackiert	592246	1/40	101,00	E0	



Funk-Universalsender UP 4fach

Batterieversorgter Funk-Sender zum Anschluss von vier potentialfreien Schließerkontakten, wie Taster oder Ausgänge von Geräte.
Geeignet für die Montage unterhalb von Taster-einsätzen oder in leere UP-Dosen.

- Kanäle:** 4
- Reichweite:** bis zu 100 m (Freifeld)
bis zu 30 m (Gebäude)
- Batterie:** 1 Lithium Knopfzelle (CR 2032)
- Anzeigeelemente:** LED für Sendebestätigung

- ▶ **Empfänger:** INSTABUS-Funk-Gateway UP 680999 → 482
→ 508 → 571
Zwischenstecker mit Funk-Empfänger, Schalter 591019 → 572
Funk-Empfänger UP 1fach 592591 → 572

Technische Informationen

- ▶ **Lieferumfang:** Mit Batterie.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	592599	1/100	90,00	E0	



Funktionsübersicht Binäreingänge

	Tasterschnittstelle plus		Binäreingang REG-K/x10	
				
Artikelnummer	670802	670804	644492	644592
Kanalanzahl	2	4	4	8
Ausgänge	2 (nur für Low Current LEDs)	4 (nur für Low Current LEDs)	—	—
Geräteabmessungen	40x30,5x12,5 mm (HxBxT)		2,5 TE	4 TE
Anwendungsfälle	Anschluss von konventionellen Tastern oder potentialfreien Kontakten		Anschluss von konventionellen Tastern oder potentialfreien Kontakten	
Montageort	In der Nähe von Tastern		Schaltschrank	
Anschlussklemmen	—		steckbare Schraubklemmen	
Intern erzeugte Signalspannung	■		■	
Eingangsspannung/Kontaktspannung	— / 3,5 V		— / 10 V	
Eingangsstrom/Kontaktstrom	— / 2 mA		— / 2 mA	
Signalschwellen	—		—	
Maximale Leitungslänge	7,5 m		50 m	
Software				
Umschalten	■		■	
Schalten	■		■	
Dimmen (über ein/zwei Eingänge)	■		■	
Jalousie (über ein/zwei Eingänge)	■		■	
Jalousie mit Positionswerten	■		■	
Flanken (1 Bit, 2 Bit, 4 Bit, 1 Byte, 2 Byte)	■		■	
Flanken (1 Bit, 2 Bit, 4 Bit, 1 Byte, 2 Byte), kurze und lange Betätigung	■		■	
8 Bit-Schieberegler	■		■	
Szenen	■		■	
Impulszähler	■		■	
Schaltzähler	■		■	
Zähler zurücksetzen	■		■	
Zyklisches Senden (1 Bit, 4 Bit, 1 Byte)	■		■	
Sperrfunktion für jeden Kanal	■		■	
Sperrfunktion	■		■	
■ Für jeden Kanal einstellbar	■		■	
■ Alle Kanäle folgen der Funktion eines Masterkanals	■		■	



Binäreingänge

- Die Geräte besitzen die Schutzart IP 20 und sind nur im Innenbereich einsetzbar. Geräte mit abweichender Schutzart sind separat gekennzeichnet.



Tasterschnittstelle 2fach plus

Erzeugt intern eine Signalspannung zum Anschluss von zwei konventionellen Tastern oder potentialfreien Kontakten und zum Anschluss von zwei Low Current-LEDs. Die Leitungslänge der Adern beträgt 30 cm und ist auf max. 7,5 m verlängerbar. Für den Einbau in einer handelsüblichen 60 mm Schaltdose.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge, Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit), Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen, Unterscheidung kurze/lange Betätigung, Initialisierungstelegramm, Zyklisches Senden, Flanken mit 2-Byte-Telegrammen, 8-Bit-Schieberegler, Szenen, Zähler, Sperrfunktion, Öffner/Schließer, Entprellzeit. Ausgänge für den Anschluss von Kontrollleuchten (Low-Current LEDs) zur Statusanzeige.

Je Eingang/Ausgang:

Kontaktspannung: < 3 V (SELV)

Kontaktstrom: < 0,5 mA

Ausgangsstrom: max. 2 mA

Max. Leitungslänge: 30 cm ungeschirmt, verlängerbar bis auf max. 7,5 m mit verdrehter, ungeschirmter Leitung.

Abmessungen: ca. 40x30,5x12,5 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	670802	1/150	63,00	X0	



Tasterschnittstelle 4fach plus

Erzeugt intern eine Signalspannung zum Anschluss von vier konventionellen Tastern oder potentialfreien Kontakten und zum Anschluss von vier Low Current-LEDs. Die Leitungslänge der Adern beträgt 30 cm und ist auf max. 7,5 m verlängerbar. Für den Einbau in einer handelsüblichen 60 mm Schaltdose.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge, Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit), Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen, Unterscheidung kurze/lange Betätigung, Initialisierungstelegramm, Zyklisches Senden, Flanken mit 2-Byte-Telegrammen, 8-Bit-Schieberegler, Szenen, Zähler, Sperrfunktion, Öffner/Schließer, Entprellzeit. Ausgänge für den Anschluss von Kontrollleuchten (Low-Current LEDs) zur Statusanzeige.

Je Eingang/Ausgang:

Kontaktspannung: < 3 V (SELV)

Kontaktstrom: < 0,5 mA

Ausgangsstrom: max. 2 mA

Max. Leitungslänge: 30 cm ungeschirmt, verlängerbar bis auf max. 7,5 m mit verdrehter, ungeschirmter Leitung.

Abmessungen: ca. 40x30,5x12,5 mm (LxBxH)

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	670804	1/150	109,50	X0	



Binäreingang UP/4x10

Zum Anschluss von 4 konventionellen Tastern oder potentialfreien Kontakten an KNX. Erzeugt intern eine galvanisch vom Bus getrennte Signalspannung SELV.

Mit integriertem Busankoppler 2. Einbau in eine 40 mm tiefe Installationsdose.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge. Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit). Flanken mit 1-, 2- oder 8-Bit-Telegrammen. Unterscheidung kurze/lange Betätigung. Initialisierungstelegramm. Zyklisches Senden. Flanken mit 2-Byte-Telegrammen. 8-Bit-Schieberegler. Sperrfunktion. Öffner/Schließer. Entprellzeit.

Eingänge: 4

Kontaktspannung: max. 10 V, getaktet

Kontaktstrom: max. ca. 2 mA, pulsformig

Leitungslänge: max. 50 m, Busschlusskabel oder Klingeldraht (Y, J-FY, YR)

Abmessungen: 48x44x33 mm (HxBxT)

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	639898	1/50	183,00	X0	Ausl.

KNX
Sensoren





Binäreingang REG-K/4x10

Zum Anschluss von 4 konventionellen Tastern oder potentialfreien Kontakten an KNX. Erzeugt intern eine galvanisch vom Bus getrennte Signalspannung SELV.

Mit integriertem Busankoppler und steckbaren Schraubklemmen.

Je Eingang wird der Eingangsspannungspegel mit einer gelben LED angezeigt. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge. Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit). Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen. Unterscheidung kurze/lange Betätigung. Initialisierungstelegramm. Zyklisches Senden. Flanken mit 2-Byte-Telegrammen. 8-Bit-Schieberegler. Sperrfunktion. Öffner/Schließer. Entprellzeit.

Eingänge: 4

Kontaktspannung: max. 10 V, getaktet

Kontaktstrom: max. ca. 2 mA, pulsformig

Leitungslänge: max. 50 m

Gerätebreite: 2,5 TE = ca. 45 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	644492	1/30	234,00	X3	



Binäreingang REG-K/8x10

Zum Anschluss von 8 konventionellen Tastern oder potentialfreien Kontakten an KNX. Erzeugt intern eine galvanisch vom Bus getrennte Signalspannung SELV.

Mit integriertem Busankoppler und steckbaren Schraubklemmen.

Je Eingang wird der Eingangsspannungspegel mit einer gelben LED angezeigt. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge. Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit). Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen. Unterscheidung kurze/lange Betätigung. Initialisierungstelegramm. Zyklisches Senden. Flanken mit 2-Byte-Telegrammen. 8-Bit-Schieberegler. Sperrfunktion. Öffner/Schließer. Entprellzeit.

Eingänge: 8

Kontaktspannung: max. 10 V, getaktet

Kontaktstrom: max. ca. 2 mA, pulsformig

Leitungslänge: max. 50 m

Gerätebreite: 4 TE = ca. 70 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	644592	1/10	355,00	X3	





Binäreingang REG-K/4x24

Zum Anschluss von 4 konventionellen Geräten mit AC/DC 24 V-Ausgängen an KNX.

Mit integriertem Busankoppler und steckbaren Schraubklemmen.

Je Eingang wird der Eingangsspannungspegel mit einer gelben LED angezeigt. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge. Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit). Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen. Unterscheidung kurze/lange Betätigung. Initialisierungstelegramm. Zyklisches Senden. Flanken mit 2-Byte-Telegrammen. 8-Bit-Schieberegler. Sperrfunktion. Öffner/Schließer. Entprellzeit.

Eingangsspannung: AC/DC 24 V

Eingänge: 4

Eingangsstrom: DC 15 mA (30 V), AC 6 mA (27 V)

0-Signal: ≤ 5 V

1-Signal: ≥ 11 V

Leitungslänge: max. 100 m

Gerätebreite: 2,5 TE = ca. 45 mm

▣ **Zubehör:** Spannungsversorgung REG, DC 24 V/0,4 A 693003 → 479

Spannungsversorgung REG, DC 24 V/1,25 A 693004 → 479

Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A 663529 → 479

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	644892	1/30	234,00	X3	



Binäreingang REG-K/8x24

Zum Anschluss von 8 konventionellen Geräten mit AC/DC 24 V-Ausgängen an KNX.

Mit integriertem Busankoppler und steckbaren Schraubklemmen.

Je Eingang wird der Eingangsspannungspegel mit einer gelben LED angezeigt. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge. Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit). Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen. Unterscheidung kurze/lange Betätigung. Initialisierungstelegramm. Zyklisches Senden. Flanken mit 2-Byte-Telegrammen. 8-Bit-Schieberegler. Sperrfunktion. Öffner/Schließer. Entprellzeit.

Eingangsspannung: AC/DC 24V

Eingänge: 8

Eingangsstrom: DC ca. 15 mA/AC ca. 6 mA

Leitungslänge: max. 100 m

Gerätebreite: 4 TE = ca. 72 mm

▣ **Zubehör:** Spannungsversorgung REG, DC 24 V/0,4 A 693003 → 479

Spannungsversorgung REG, DC 24 V/1,25 A 693004 → 479

Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A 663529 → 479

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	644792	1/10	350,00	X3	





Binäreingang REG-K/4x230

Zum Anschluss von 4 konventionellen Geräten mit AC 230 V-Ausgängen an KNX.

Mit integriertem Busankoppler und steckbaren Schraubklemmen.

Je Eingang wird der Eingangsspannungspegel mit einer gelben LED angezeigt. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge. Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit). Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen. Unterscheidung kurze/lange Betätigung. Initialisierungstelegramm. Zyklisches Senden. Flanken mit 2-Byte-Telegrammen. 8-Bit-Schieberegler. Sperrfunktion. Öffner/Schließer. Entprellzeit.

Eingangsspannung: AC 230 V, 50-60 Hz

Eingänge: 4

Eingangsstrom: AC 12 mA

0-Signal: ≤ 40 V

1-Signal: ≥ 160 V

Leitungslänge: max. 100 m

Gerätebreite: 2,5 TE = ca. 45 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	644992	1/30	234,00	X3	



Binäreingang REG-K/8x230

Zum Anschluss von 8 konventionellen Geräten mit AC 230 V-Ausgängen an KNX.

Mit integriertem Busankoppler und steckbaren Schraubklemmen.

Je Eingang wird der Eingangsspannungspegel mit einer gelben LED angezeigt. Eine grüne LED zeigt nach dem Laden der Applikation die Betriebsbereitschaft an.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen oder Jalousiesteuerung über 1 oder 2 Eingänge. Positionswerte Jalousiesteuerung (8-Bit). Flanken mit 1-, 2-, 4- oder 8-Bit-Telegrammen. Unterscheidung kurze/lange Betätigung. Initialisierungstelegramm. Zyklisches Senden. Flanken mit 2-Byte-Telegrammen. 8-Bit-Schieberegler. Sperrfunktion. Öffner/Schließer. Entprellzeit.

Eingangsspannung: AC 230V, 50-60Hz

Eingänge: 8

Eingangsstrom: AC ca. 7 mA

Leitungslänge: max. 100 m

Gerätebreite: 4 TE = ca. 72 mm

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	644692	1/10	350,00	X3	



Funktionsübersicht Präsenz-/Bewegungsmelder

	KNX ARGUS Präsenz Basic	KNX ARGUS Präsenz	KNX ARGUS Präsenz mit Lichtregelung und IR-Empfänger	
				
Artikelnummer	6307..	6308..	6309..	
Design				
Anwendungsfälle (Beispiele)	Bürräume, Wartezimmer Beleuchtungs-, Heizungssteuerung	Große Büroräume, Wartezimmer, Klassenräume, private Bereiche, öffentliche Gebäude Beleuchtungs-, Jalousie-, Heizungssteuerung	Große Büroräume, Wartezimmer, Klassenräume, private Bereiche, öffentliche Gebäude Beleuchtungs-, Jalousie-, Heizungssteuerung, konstante Lichtregelung	
Montageort	Deckenmontage, Innenbereich	Deckenmontage, Innenbereich	Deckenmontage, Innenbereich	
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20	
Empfohlene Montagehöhe	2,5 m	2,5 m	2,5 m	
Erfassungswinkel	360°	360°	360°	
Reichweite	7 m Radius	7 m Radius	7 m Radius	
Anzahl der Ebenen	6	6	6	
Anzahl der Zonen	136	136	136	
Anzahl Schaltsegmente	544	544	544	
Anzahl Bewegungssensoren	4	4	4	
Lichtfühler	10-2000 Lux	10-2000 Lux	10-2000 Lux	
Treppenlichtzeit am Gerät einstellbar	—	—	—	
Treppenlichtzeit in der ETS einstellbar	1 s - 255 h	1 s - 255 h	1 s - 255 h	
Software				
Lichtregelung für eine dauerhaft gewünschte Helligkeit	—	—	■	
Anzahl Beweg-/Präsenzblöcke	2	5	5+1 (1 für Lichtregelung)	
Anzahl Funktionen je Beweg-/Präsenzblock	4	4	4	
Funktionen je Beweg-/Präsenzblock				
■ Ausgangstelegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte	■	■	■	
■ Treppenlichtzeit	■	■	■	
■ Lernbare Treppenlichtzeit	■	■	■	
■ Empfindlichkeit einstellbar	■	■	■	
■ Reichweite einstellbar	■	■	■	
■ Helligkeitsschwelle einstellbar	■	■	■	
■ Sperrfunktion	■	■	■	
■ Empfindlichkeit und Reichweite der Bewegungssensoren sektorbezogen einstellbar	—	■	■	
Korrektur Helligkeitswert	—	■	■	
Zyklisches Senden des ermittelten Helligkeitswertes	■	■	■	
Zyklisches Senden des Helligkeitswertes über 2 Byte-Objekt	■	■	■	
Helligkeitsschwelle einstellbar über Objekt	—	■	■	
Master-/Slavefunktion	—	■	■	
Überwachungsbetrieb (zyklisches Senden)	—	■	■	
Totzeit einstellbar (Störungsunterdrückung)	—	—	—	
IR-Empfänger mit 10 Kanälen				
■ IR-Funktionen mit KNX-Telegrammen	—	—	■	
■ Konfiguration der Helligkeitsschwelle, Treppenlichtzeit und Reichweite	—	—	■	

KNX Sensoren



Funktionsübersicht Präsenz-/Bewegungsmelder

KNX ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP	KNX ARGUS 180/2,20 m UP	KNX ARGUS 180 UP		KNX ARGUS 220
				
6304.., 6306..	6317.., 6327..	6316.., 6326..	6318..	6325..
System M	System M	System M	System Fläche	
Große Büroräume, Wartezimmer, Klassenräume, private Bereiche, öffentliche Gebäude Beleuchtungs-, Jalousie-, Heizungssteuerung	Flure, private Bereiche, öffentliche Gebäude Beleuchtungs-, Jalousie-, Heizungssteuerung	Flure, private Bereiche, öffentliche Bereiche mit eingeschränktem Zugang Beleuchtungs-, Jalousie-, Heizungssteuerung		Eingangsbereiche, Terrassen, Garagen, großflächige Innenbereiche in denen Geräte mit einer Schutzart höher IP20 gefordert sind (Werkstätten, Wellnessbereiche, ...) Beleuchtungssteuerung
Unterputzmontage, Innenbereich	Unterputzmontage, Innenbereich	Unterputzmontage, Innenbereich		Aufputzmontage, Außenbereich, Innenbereich
IP 20	IP 20	IP 20		IP 55
2,2 m oder 1,1 m (halbierte Reichweite)	2,2 m oder 1,1 m (halbierte Reichweite)	1,10 m		2,5 m
180°	180°	180°		220°, einstellbare Linse
8 m rechts/links, 12 m nach vorne	8 m rechts/links, 12 m nach vorne	8 m Radius		14 m rechts/links, 16 m nach vorne
6	6	1		7
46	46	14		112
—	—	—		448
2	2	1		1
10-2000 Lux	10-2000 Lux	10-2000 Lux		3-2000 Lux
1 s - 8 min	1 s - 8 min	1 s - 8 min		1 s - 8 min
1 s - 255 h	1 s - 255 h	1 s - 255 h		1 s - 255 h
—	—	—		—
5	5	5		5
4	4	4		4
■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
■	■	■	■	■
■	—	■	—	—
■	■	■	■	■
■	—	■	—	—
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
—	■	■	■	■
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—



Bewegungsmelder



KNX ARGUS 180 UP

Im Design System M. Bewegungsmelder für den Innenbereich. Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet. Mit integriertem Busankoppler.

Softwarefunktionen KNX:

Fünf Bewegungsblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte. Normalbetrieb, Master, Slave, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Empfindlichkeit, Helligkeit und Treppenlichtzeit lassen sich über die ETS oder das Potentiometer einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit.

Erfassungswinkel: 180°

Reichweite: 8 m (bei einer Montagehöhe von 1,1 m)

Anzahl der Ebenen: 1

Anzahl der Zonen: 14

Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar (ETS oder Potentiometer)

Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS oder Potentiometer)

Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast brillant					
weiß glänzend	631644	1/30	181,00	X0	
polarweiß glänzend	631619	1/30	181,00	X0	
aktivweiß glänzend	631625	1/30	181,50	X0	
Thermoplast edelmatt					
weiß	632644	1/30	181,00	X0	
polarweiß	632619	1/30	181,00	X0	
anthrazit	632614	1/30	185,50	X0	
aluminium	632660	1/30	189,00	X0	

■ **Duroplast hochkratzfest:** Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant



KNX ARGUS 180/2,20 m UP

Im Design System M. Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz.

Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet.

Mit integriertem Busankoppler. Für Wandmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,2 m.

Softwarefunktionen KNX:

Fünf Bewegungsblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.

Normalbetrieb, Master, Slave, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Empfindlichkeit, Helligkeit und Treppenlichtzeit lassen sich über die ETS oder das Potentiometer einstellen. Zwei

Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit.

Erfassungswinkel: 180°

Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne (bei einer Montagehöhe von 2,20 m)

Montagehöhe: 2,2 m oder 1,1 m bei halbiertes Reichweite

Anzahl der Ebenen: 6

Anzahl der Zonen: 46

Anzahl der Bewegungssensoren: 2, sektorbezogen einstellbar

Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar (ETS oder Potentiometer)

Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS oder Potentiometer)

Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast brillant					
weiß glänzend	631744	1/30	179,00	X0	
polarweiß glänzend	631719	1/30	179,00	X0	
aktivweiß glänzend	631725	1/30	179,50	X0	
Thermoplast edelmatt					
weiß	632744	1/30	179,00	X0	
polarweiß	632719	1/30	179,00	X0	
anthrazit	632714	1/30	181,00	X0	
aluminium	632760	1/30	183,50	X0	

■ **Duroplast hochkratzfest:** Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant





KNX ARGUS 180 UP

Im Design System Fläche. Bewegungsmelder für den Innenbereich. Bei Erfassen einer Bewegung wird ein durch die Programmierung definiertes Datentelegramm gesendet. Mit integriertem Busankoppler.

Softwarefunktionen KNX:

Fünf Bewegungsblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte. Normalbetrieb, Master, Slave, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Empfindlichkeit, Helligkeit und Treppenlichtzeit lassen sich über die ETS oder das Potentiometer einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit.

Erfassungswinkel: 180°

Reichweite: 8 m (bei einer Montagehöhe von 1,1 m)

Anzahl der Ebenen: 1

Anzahl der Zonen: 14

Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar (ETS oder Potentiometer)

Lichtfühler: stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS oder Potentiometer)

Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

■ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast brillant					
weiß	631844	1/30	180,50	X0	
polarweiß	631819	1/30	181,00	X0	
aluminium	631860	1/30	183,50	X0	
Metall					
Edelstahl lackiert	631846	1/30	187,50	X0	



IP55

KNX ARGUS 220

KNX-Bewegungsmelder für den Außenbereich. 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses. Mit integriertem Busankoppler. Die physikalische Adresse wird mit einem Magneten programmiert.

- 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius).
- Großer Anschlussraum und Stecksystem.
- Durchschleifen möglich.
- LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort.
- Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte.
- Flexibel verstellbarer Sensorkopf.
- Ausblenden einzelner Linsenbereiche möglich.

Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör. Befestigung an Außen-/Innenecken und ortsfesten Rohren mit einem Montagewinkel.

Softwarefunktionen KNX:

Fünf Bewegungsblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.

Normalbetrieb, Master, Slave, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Empfindlichkeit, Helligkeit und Treppenlichtzeit lassen sich über die ETS oder das Potentiometer einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit.

Erfassungswinkel: 220°

Reichweite: max. 16 m

Anzahl der Ebenen: 7

Anzahl der Zonen: 112 mit 448 Schaltsegmenten

Lichtfühler: stufenlos von ca. 3-1000 Lux, ∞ Lux (unendlich: Bewegungserkennung ist unabhängig von der Umgebungshelligkeit)
Zeit: von außen 1 s bis ca. 8 min. in 6 Stufen oder über ETS von ca. 3 s bis ca. 152 Std. einstellbar

Empfindlichkeit: stufenlos einstellbar

Sensorkopfeinstellung Wandmontage:

9° auf, 24° ab, 12° rechts/links, ±12° axial

Sensorkopfeinstellung Deckenmontage:

4° auf, 29° ab, 25° rechts/links, ±8,5° axial

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Schutzart: IP 55

Abmessungen: 151x93x71 mm (HxBxT)

■ **Zubehör:** Montagewinkel 565291/92/93 → 418

Programmiermagnet 639190 → 519 → 568

■ **Lieferumfang:** Mit Abdeckplatte und Segmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches, Schrauben und Dübel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	632519	1/12	269,00	X0	
dunkelbrasil	632515	1/6	269,00	X0	
aluminium	632569	1/6	284,00	X0	



Programmiermagnet

Berührungslose Programmierung der physikalischen Adresse des Stellantriebs EMO oder KNX-ARGUS 220.

■ **Im KNX zu komplettieren mit:** KNX ARGUS 220 6325.. → 418 → 519

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	639190	10/180	4,21	X1	

KNX Sensoren



Präsenzmelder



KNX ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP

Im Design System M. Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der Helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.

Mit integriertem Busankoppler. Für Wandmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,2 m. Mit Unterkriechschutz.

Softwarefunktionen KNX:

Fünf Bewegungs-/Präsenzblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.

Normalbetrieb, Master, Slave, Überwachung, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Zwei Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit. Istwert Helligkeit: Kann über den internen und/oder einen externen Lichtfühler erfasst werden. Istwertkorrektur.

Erfassungswinkel: 180°

Reichweite: 8 m rechts/links, 12 m nach vorne (bei einer Montagehöhe von 2,20 m)

Montagehöhe: 2,2 m oder 1,1 m bei halbiertem Reichweite

Zeit: stufig einstellbar von 1 s bis 8 min (Potentiometer) oder einstellbar von 1 s bis 255 Stunden (ETS)

Anzahl der Ebenen: 6

Anzahl der Zonen: 46

Anzahl der Bewegungssensoren: 2, separat einstellbar

Lichtfühler: interner Lichtfühler stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS); externer Lichtfühler über KNX

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

- Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte. Mit Abdecksegmenten zur Einschränkung des Erfassungsbereiches.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast brillant					
weiß glänzend	630444	1/30	190,50	X0	
polarweiß glänzend	630419	1/30	190,50	X0	
aktivweiß glänzend	630425	1/30	191,00	X0	
Thermoplast edelmatt					
weiß	630644	1/30	190,50	X0	
polarweiß	630619	1/30	190,50	X0	
anthrazit	630614	1/30	194,50	X0	
aluminium	630660	1/30	197,50	X0	

- Duroplast hochkratzfest:** Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant



KNX ARGUS Präsenz Basic

Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der Helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.

Mit integriertem Busankoppler. Für Deckenmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,5 m. Mit dem Auputzgehäuse für ARGUS-Präsenz auch auf Decken montierbar.

Softwarefunktionen KNX:

Zwei Bewegungs-/Präsenzblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.

Normalbetrieb (kein Master/Slave), Sicherheitspause, Sperrfunktion. Lernbare Treppenlichtzeit. Istwert Helligkeit: Kann über den internen und/oder einen externen Lichtfühler festgelegt werden.

Erfassungswinkel: 360°

Reichweite: Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m)

Anzahl der Ebenen: 6

Anzahl der Zonen: 136 mit 544 Schaltsegmenten

Anzahl der Bewegungssensoren: 4

Lichtfühler: interner Lichtfühler stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS); externer Lichtfühler über KNX

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

- Zubehör:** Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz 550619 → 451 → 522

- Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	630719	1/6	219,00	X0	
aluminium	630760	1/6	225,00	X0	





KNX ARGUS Präsenz

Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der Helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.

Mit integriertem Busankoppler. Für Deckenmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,5 m. Mit dem Auputzgehäuse für ARGUS-Präsenz auch auf Decken montierbar.

Softwarefunktionen KNX:

Fünf Bewegungs-/Präsenzblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.

Normalbetrieb, Master, Slave, Überwachung, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Vier Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit. Istwert Helligkeit: Kann über den internen und/oder einen externen Lichtfühler erfasst werden. Istwertkorrektur.

Erfassungswinkel: 360°

Reichweite: Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m)

Anzahl der Ebenen: 6

Anzahl der Zonen: 136 mit 544 Schaltsegmenten

Anzahl der Bewegungssensoren: 4, separat einstellbar

Lichtfühler: interner Lichtfühler stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS); externer Lichtfühler über KNX

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

▣ **Zubehör:** Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz 550619 → 451 → 522

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	630819	1/6	253,00	X0	
aluminium	630860	1/6	260,00	X0	



KNX ARGUS Präsenz mit Lichtregelung und IR-Empfänger

Anwesenheitserkennung im Innenbereich. Erkennt der KNX ARGUS Präsenz kleinere Bewegungen im Raum werden Datentelegramme über KNX gesendet, um gleichzeitig z. B. Beleuchtung, Jalousie oder Heizung zu steuern.

Bei der Helligkeitsabhängigen Bewegungserkennung für die Beleuchtungssteuerung überprüft das Gerät ständig die Helligkeit im Raum. Ist ausreichend natürliches Licht vorhanden, schaltet das Gerät das Kunstlicht trotz einer anwesenden Person aus. Die Nachlaufzeit ist über die ETS einstellbar.

Die Lichtregelung ermöglicht, dass eine gewünschte Helligkeit im Raum dauerhaft erreicht wird. Die Helligkeit wird durch Dimmen und optional durch Schalten einer zweiten Beleuchtungsgruppe konstant gehalten.

Über den IR-Empfänger lassen sich einzelne Konfigurationen des ARGUS Präsenz ändern oder andere KNX-Geräte fernbedienen.

Mit integriertem Busankoppler. Für Deckenmontage in eine 60er-Einbaudose, optimaler Einsatz bei 2,5 m. Mit dem Auputzgehäuse für ARGUS-Präsenz auch auf Decken montierbar.

Softwarefunktionen KNX:

Fünf Bewegungs-/Präsenzblöcke: Bis zu vier Funktionen können je Block ausgelöst werden. Telegramme: 1 Bit, 1 Byte, 2 Byte.

Zusätzlich ein Lichtregelungsblock: Die Helligkeit kann durch Dimmen und eine schaltbare Zusatzstufe konstant gehalten werden.

IR-Empfängerfunktion. IR-Konfiguration: Einstellung der Helligkeitsschwelle, des Treppenlichtzeitfaktors oder der Reichweite.

Normalbetrieb, Master, Slave, Überwachung, Sicherheitspause, Sperrfunktion. Vier Bewegungssensoren: Empfindlichkeit und Reichweite lassen sich für jeden Sensor separat einstellen. Lernbare Treppenlichtzeit. Istwert Helligkeit: Kann über den internen und/oder einen externen Lichtfühler erfasst werden. Istwertkorrektur.

Erfassungswinkel: 360°

Reichweite: Radius von max. 7 m (bei einer Montagehöhe von 2,50 m)

Anzahl der Ebenen: 6

Anzahl der Zonen: 136 mit 544 Schaltsegmenten

Anzahl der Bewegungssensoren: 4, separat einstellbar

Lichtfühler: interner Lichtfühler stufenlos einstellbar von ca. 10 bis 2000 Lux (ETS); externer Lichtfühler über KNX

Anzahl der IR-Kanäle: 10 für Steuerung KNX-Geräte, 10 für Konfiguration

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

▣ **Zubehör:** Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz 550619 → 451 → 522

Sender: IR-Fernbedienung Distance 2010 570222 → 314
Funk-Universalfernbedienung CONNECT 506923

▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Tragplatte.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	630919	1/6	273,00	X0	
aluminium	630960	1/6	281,00	X0	

KNX Sensoren





Aufputzgehäuse für ARGUS Präsenz

Mit dem Aufputzgehäuse für ARGUS-Präsenz können die Geräte auch als Aufputzgeräte montiert werden.

- ▣ **Zu komplettieren mit:** ARGUS Präsenz 550590 → 448
ARGUS Präsenz mit IR-Empfänger und für Nebenstellenbetätigung 550591 → 448
KNX ARGUS Präsenz Basic 6307.. → 449 → 520
KNX ARGUS Präsenz 6308.. → 449 → 521
KNX ARGUS Präsenz mit Lichtregelung und IR-Empfänger 6309.. → 450 → 521

Technische Informationen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	550619	1/21	9,74	E4	

Sonstige Sensoren



Analogeingang REG-K/4fach

Der Analogeingang erfasst und verarbeitet analoge Sensorsignale. Es können bis zu vier frei kombinierbare analoge Sensoren angeschlossen werden. In Verbindung mit dem Analogeingangsmodul REG/4fach stehen 8 Analogeingänge zur Verfügung, wobei der Anschluss über den Subbus erfolgt. Die Auswertung sowie die Grenzwertverarbeitung erfolgen im Analogeingang. Mit Drahtbruchüberwachung der 4 ... 20 mA-Eingänge. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Hilfsspannung: AC 24 V (+/-10 %)

Analogeingänge: 4

Stromschnittstelle: 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Spannungsschnittstelle: 0 ... 1 V, 0 ... 10 V

Ausgänge: DC 24 V, 100 mA

Drahtbruchüberwachung: 4 ... 20 mA

Gerätebreite: 4 TE = ca. 72 mm

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A 663529 → 479
Zubehör: Analogeingangsmodul REG/4fach 682192 → 522
Windsensor mit 0-10 V Schnittstelle 663591 → 525
Windsensor mit 0-10 V Schnittstelle und Heizung 663592 → 525
Regensensor 663595 → 526
Helligkeitssensor 663593 → 526
Dämmerungssensor 663594 → 526
Temperatursensor 663596 → 527

- ▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	682191	1/25	274,00	X3	



Analogeingangsmodul REG/4fach

Erweiterungsmodul für Wetterstation REG-K/4fach und Analogeingang REG-K/4fach von 4 auf 8 Analogeingänge. Der Anschluss erfolgt über den Subbus. Es können bis zu vier frei kombinierbare analoge Sensoren angeschlossen werden.

Die Auswertung sowie die Grenzwertverarbeitung erfolgen im Analogeingang oder Wetterstation. Mit Drahtbruchüberwachung der 4 ... 20 mA-Eingänge.

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715.

Hilfsspannung: AC 24 V (+/-10 %)

Leistung: max. 4 VA

Analogeingänge: 4

Stromschnittstelle: 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Spannungsschnittstelle: 0 ... 1 V, 0 ... 10 V (DC)

A/D-Wandlung: 14 Bit

Ausgänge: DC 24 V, 100 mA

Drahtbruchüberwachung: 4 ... 20 mA

Gerätebreite: 4 TE = ca. 72 mm

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Wetterstation REG-K/4fach 682991 → 524
Analogeingang REG-K/4fach 682191 → 522
Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A 663529 → 479
Zubehör: Windsensor mit 0-10 V Schnittstelle 663591 → 525
Windsensor mit 0-10 V Schnittstelle und Heizung 663592 → 525
Regensensor 663595 → 526
Helligkeitssensor 663593 → 526
Dämmerungssensor 663594 → 526
Temperatursensor 663596 → 527

- ▣ **Lieferumfang:** Mit Subbus-Jumper.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	682192	1/25	228,00	X3	





KNX Helligkeits- und Temperatursensor

Der Sensor erfasst Helligkeit und Temperatur und sendet diese Werte auf den Bus. Er verfügt über einen Temperatursensor und einen Helligkeitssensor.

- 3 Universalkanäle für Einzelaufgaben oder Verknüpfungen. Temperatur und Helligkeitsschwelle lassen sich beliebig kombinieren.
- Sonnenschutzkanal für Jalousie-/Rollladensteuerung. Objekte für: Dämmerungsschwelle, Helligkeitsschwellen, Antriebssteuerung, Sonnenautomatik, Einlernen, Sicherheit.
- Sonnenschutzautomatik. Steuert die Jalousie eigenständig über den Tag.
- Einlernobjekt. Hierüber kann jede Helligkeitsschwelle per Tastendruck neu festgelegt werden.

Geeignet für die Außenmontage an der Wand. Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Leistungsaufnahme: max. 150 mW

Sensoren: 2

Messbereich Temperatur: - 25 °C ... + 55 °C (±5 % bzw. ±1 Grad)

Messbereich Helligkeit: 1 ... 100.000 Lux (±20% bzw. ±5 Lux)

Schutzart: IP 54 nach DIN EN 60529 bei senkrechter Montage mit Abdeckhaube

Abmessungen: 110x72x54 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	663991	1/20	320,00	X0	



KNX CO₂-, Feuchte- und Temperatursensor AP

Das Gerät ist ein kombinierter Sensor für CO₂, Temperatur- und Feuchtemessung (relative Feuchtigkeit).

Er dient zur Überwachung der Luftgüte in Tagungs- bzw. Versammlungsräume, Büroräume, Schulen / Kindergärten, Passiv- bzw. Niedrigenergiehäuser und Wohnräume ohne geregelte Lüftung.

Der CO₂-Gehalt der Luft ist ein nachweisbarer Indikator für die Qualität der Raumluft. Je höher der CO₂-Gehalt, desto schlechter ist die Raumluft.

Softwarefunktionen KNX:

Einstellbereich Schwellen: 500–2550 ppm. Objekt „Physikalischer Wert“: 0–9999 ppm. Es gibt 3 unabhängige Schwellen der Messwerte bei CO₂ und relativer Feuchte sowie eine Schwelle für den Messwert Temperatur. Bei Unter- bzw. Überschreiten der Schwellen wird eine Aktion ausgeführt: Senden Priorität. Schalten, Wert. Jede Schwelle verfügt über ein Sperrobjekt.

Spannungsversorgung: Busspannung

Stromaufnahme aus Bus: max. 10 mA

Umgebungstemperatur: -5 °C ... +45 °C

Messbereich CO₂: 300 – 9999 ppm

Messbereich Temperatur: 0 - 40 °C

Messbereich Feuchtigkeit: linear 20 % ... 80 %

Schutzart: IP 20 nach DIN EN 60529

Abmessungen: 74x74x31 mm

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6005-0001	1/32	302,00	X0	





KNX Wetterstation Basic

Die KNX Wetterstation Basic erfasst Wetterdaten, wertet sie aus und kann sie auf den Bus senden. Das Gerät verfügt über einen Windsensor, Niederschlagssensor, Temperatursensor und Helligkeitssensor.

- Wind, Helligkeit, Temperatur werden jeweils als 2-Byte-Wert gesendet, Regen als 1 Bit. Wind kann wahlweise in m/s oder km/h gesendet werden.
- 4 Universalkanäle für Einzelaufgaben oder Verknüpfungen. Je Kanal sind bis zu vier Logikfunktionen möglich.
- 3 Sonnenschutzkanäle für Jalousie-/Rollladensteuerung. Hierüber ist z. B. ein Sonnenschutz bis zu drei Fassaden realisierbar. Objekte für: Dämmerungsschwelle, Helligkeitsschwellen, Antriebssteuerung, Sonnenautomatik, Einlernen, Sicherheit.
- Sonnenschutzautomatik. Steuert Jalousien eigenständig über den Tag.
- Einlernobjekt. Hierüber kann jede Helligkeitsschwelle per Tastendruck neu festgelegt werden.
- Integrierte Heizung für Regensensor.

Geeignet für die Außenmontage an der Wand oder mit optionalem Zubehör an einer Ecke oder an einem Mast. Mit integriertem Busanaloger. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme. Es wird eine zusätzliche Spannungsversorgung von AC 230 V für die Heizung benötigt.

Spannungsversorgung: AC 230 V

Eigenverbrauch: max. 10 mA bei Busspannung

Leistungsaufnahme: 10 W mit Heizung

Sensoren: 4

Messbereich: - 20 °C ... + 55 °C

Helligkeitsbereich: 1 ... 100.000 Lux

Erfassungswinkel: 150°

Schutzart: IP 44 nach EN 60529

Abmessungen: 280x160x135 mm

- ▣ **Zubehör:** Mast- und Eckbefestigung für KNX Wetterstation Basic 663992 → 524

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	663990	1/1	618,00	X0	



Mast- und Eckbefestigung für KNX Wetterstation Basic

- ▣ **Zu komplettieren mit:** KNX Wetterstation Basic 663990 → 524

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	663992	1/24	27,65	X0	



Wetterstation REG-K/4fach

Die Wetterstation erfasst und verarbeitet analoge Sensorsignale wie Windschwindigkeit, Helligkeit, Dämmerung, Niederschlag sowie ein DCF77-Signal. Es können bis zu vier frei kombinierbare analoge Sensoren und der Wetter-Kombisensor/DCF77 angeschlossen werden. In Verbindung mit dem Analogeingangsmodule 4fach stehen 8 Analogeingänge zur Verfügung, wobei der Anschluss über den Subbus erfolgt. Bei Verwendung des Wetter-Kombisensors/DCF77 kann in der Software auf eine Voreinstellung zurückgegriffen werden. Die gemessenen Werte werden von der Wetterstation in 1-Byte/2-Byte-Telegramme (EIS 6/5 Value) umgesetzt. Dadurch sind entsprechende Busteilnehmer (Visualisierungssoftware, Messwertanzeigen) in der Lage in Regelprozesse einzugreifen, Meldungen zu generieren oder wetterabhängige Prozesse zu steuern. Die Programmierung erfolgt über das ETS-Tool für Wetterstation.

Funktionen:

- Zwei Grenzwerte pro Sensor (nicht Regen)
- Anschluss mehrerer Windsensoren
- 14 Signale auswertbar
- Auswertung DCF77-Zeitsignal (Datum und Zeit)
- Astrofunktion (Sonnenstandsabhängig)
- Verknüpfungs-Controller zur Projektierung der grenzwertabhängigen Aktionen (auch extern)
- Beschattung einzelner Fassadensegmente
- Signalüberwachung des Kombisensors mit Objekt für nachfolgende Schutzmaßnahmen
- Prüfung des Windsignals auf Schlüssigkeit mit Objekt für nachfolgende Schutzmaßnahmen
- Selektive Fassadenbeschattung (für 4 Fassaden) mit Einstellung der Grundhelligkeit, Fassadenausrichtung, Öffnungswinkel zur Sonne.
- Externe Objekte für Eingriff auf Grundhelligkeit, Öffnungswinkel und Grenzwerte
- Alarmbyte
- Drahtbruchüberwachung mit Meldung auf Bus

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Hilfsspannung: AC 24 V (+/-10 %)

Analogeingänge: 4

Stromschnittstelle: 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA

Spannungsschnittstelle: 0 ... 1 V, 0 ... 10 V

Ausgänge: DC 24 V, 100 mA

Gerätebreite: 4 TE = ca. 72 mm

- ▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A 663529 → 479
ETS-Tool für Wetterstation 615048

Zubehör: Analogeingangsmodule 4fach 682192 → 522

Wetter-Kombisensor/DCF77 663692 → 525

Windsensor mit 0-10 V Schnittstelle 663591 → 525

Windsensor mit 0-10 V Schnittstelle und Heizung 663592 → 525

Regensensor 663595 → 526

Helligkeitssensor 663593 → 526

Dämmerungssensor 663594 → 526

Temperatursensor 663596 → 527

- ▣ **Lieferumfang:** Mit Busanschlussklemme und Leitungsabdeckung.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	682991	1/25	668,00	X3	



ETS-Tool für Wetterstation

Programmiersoftware für die ETS zur Parametrierung der Wetterstation REG-K/4fach.

- Hinweis:** Die Software ist über das Internet oder die Merten Info-CD erhältlich.



IP65

Wetter-Kombisensor/DCF77

Der Wetter-Kombisensor verfügt über einen Windsensor, Niederschlagssensor, Dämmerungssensor und drei Helligkeitssensoren (Ost, Süd, West). Mit integriertem DCF77-Empfänger mit um 45° drehbarer Antenne und integrierter Heizung (Betauung- und Kondensstionsschutz). Für die Außenmontage an der Wand oder am Mast geeignet. Der Sensor wird an die Wetterstation REG-K/4-fach angeschlossen.

Die Auswertung der Wetterdaten erfolgt in der Wetterstation. Die erforderliche Versorgungsspannung wird durch die Wetterstation mit angeschlossener Spannungsversorgung zur Verfügung gestellt.

Spannungsversorgung: AC 24 V (+/- 15 %)

Stromaufnahme: max. 600 mA (mit Heizung)

Sensoren: 6

Windgeschwindigkeit: 1 ... 40 m/s ($\leq 0,5$ m/s)

Helligkeit: 0 ... 110 kLux (+/- 10 %)

Dämmerung: 0 ... 250 Lux

Schutzart: IP 65 in Gebrauchslage

Temperaturbereich: - 40 °C ... + 60 °C (eisfrei)

Befestigungsart: Montagewinkel

Abmessungen: 130x200 mm (ØxH)

- Im KNX zu komplettieren mit:** Wetterstation REG-K/4fach 682991 → 524

- Hinweis:** Wenn wetterabhängige Automatikfunktionen ausgeführt werden sollen, dann verwenden Sie die Jalousieaktoren Art.-Nr. 6498...

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	663692	1/1	768,00	X0	



IP65

Windsensor mit 0-10 V Schnittstelle

Der Windsensor wertet die Windgeschwindigkeit aus und wandelt diese in eine analoge 0-10 V Ausgangsspannung.

Für die Außenmontage und zum Anschluss an die Wetterstation REG-K/4-fach oder an den Analogeingang REG-K/4-fach. Die für den Betrieb des Sensors erforderliche Versorgungsspannung wird durch diese beiden Geräte zur Verfügung gestellt.

Messbereich: 0,7...40 m/s, linear

Ausgang: 0...10 V

Versorgung extern:

Spannung: DC 24 V (DC 18-32 V)

Stromaufnahme: ca. 12 mA

Allgemeine Angaben:

Schutzart: IP 65

Belastung: max. 60 m/s kurzzeitig

Zuleitung: 3 m, LiYY 6x0,25 mm²

Befestigungsart: Montagewinkel

Einbaulage: vertikal

- Im KNX zu komplettieren mit:** Wetterstation REG-K/4fach 682991 → 524
Analogeingang REG-K/4fach 682191 → 522
Analogeingangsmodule REG/4fach 682192 → 522

- Lieferumfang:** Mit Montagewinkel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	663591	1/2	371,00	X0	



IP65

Windsensor mit 0-10 V Schnittstelle und Heizung

Der Windsensor wertet die Windgeschwindigkeit aus und wandelt diese in eine analoge 0-10 V Ausgangsspannung. Für den fehlerfreien Betrieb bei Frost kann die integrierte Heizung über eine externe Spannungsversorgung AC 24 V/500 mA betrieben werden.

Für die Außenmontage und zum Anschluss an die Wetterstation REG-K/4-fach oder an den Analogeingang REG-K/4-fach. Die für den Betrieb des Sensors erforderliche Versorgungsspannung wird durch diese beiden Geräte zur Verfügung gestellt.

Messbereich: 0,7...40 m/s, linear

Ausgang: 0...10 V

Versorgung extern:

Spannung: DC 24 V (DC 18-32 V)

Stromaufnahme: ca. 12 mA

Heizung: AC/DC 24 V PTC - Element (80°C)

Allgemeine Angaben:

Schutzart: IP 65

Belastung: max. 60 m/s kurzzeitig

Zuleitung: 3 m, LiYY 6x0,25 mm²

Befestigungsart: Montagewinkel

Einbaulage: vertikal

- Im KNX zu komplettieren mit:** Wetterstation REG-K/4fach 682991 → 524
Analogeingang REG-K/4fach 682191 → 522
Analogeingangsmodule REG/4fach 682192 → 522
Zubehör: Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A 663529 → 479

- Lieferumfang:** Mit Montagewinkel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	663592	1/2	396,00	X0	

KNX Sensoren





IP65

Regensensor

Der Regensensor dient zur Erfassung und Auswertung des Niederschlags und ist für die Außenmontage vorgesehen. Über einen Sensor wird die Leitfähigkeit des Regenwassers ausgewertet. Ein Mikroprozessor steuert die Heizung und stellt ein Ausgangssignal von 0 V oder 10 V zur Verfügung. Mit Hilfe einer eingebauten Heizung kann nahezu unverzüglich das Ende des Niederschlags erfasst werden. Für die Heizung ist eine zusätzliche Spannung von 24 V AC oder DC notwendig.

Für die Außenmontage und zum Anschluss an die Wetterstation REG-K/4-fach oder an den Analogeingang REG-K/4-fach. Die für den Betrieb des Sensors erforderliche Versorgungsspannung wird durch diese beiden Geräte zur Verfügung gestellt.

- Ausgang:** 0 V trocken, 10 V Regen
- Versorgung extern:**
- Spannung:** DC 24 V (DC 15-30 V)
- Stromaufnahme:** ca. 10 mA (ohne Heizung)
- Heizung:** AC/DC 24 V max. 4,5 W
- Allgemeine Angaben:**
- Schutzart:** IP 65
- Zuleitung:** 3 m, UYY 5x0,25 mm²
- Befestigungsart:** Montagewinkel
- Einbaulage:** ca. 45°

- **Im KNX zu komplettieren mit:** Wetterstation REG-K/4fach 682991 → 524
Analogeingang REG-K/4fach 682191 → 522
Analogeingangsmodul REG/4fach 682192 → 522
- Zubehör:** Spannungsversorgung REG, AC 24 V/1 A 663529 → 479

- **Lieferumfang:** Mit Halterung zur Wand- oder Mast-Montage des Sensors.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	663595	1/16	281,00	X0	



IP65

Helligkeitssensor

Der Helligkeitssensor wird zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit benötigt. Über eine Fotodiode wird die Helligkeit gemessen und in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0-10 V gewandelt.

Für die Außenmontage und zum Anschluss an die Wetterstation REG-K/4-fach oder an den Analogeingang REG-K/4-fach. Die für den Betrieb des Sensors erforderliche Versorgungsspannung wird durch diese beiden Geräte zur Verfügung gestellt.

- Messbereich:** 0 bis 60000 Lux, linear
- Ausgang:** 0...10 V kurzschlussfest
- Versorgung extern:**
- Spannung:** DC 24 V (DC 15-30 V)
- Stromaufnahme:** ca. 5 mA
- Allgemeine Angaben:**
- Zuleitung:** über PG7 Verschraubung
- Empfohlenes Kabel:** 3x0,25 mm²
- Schutzart:** IP 65
- Abmessungen:** 58x35x64 (BxHxT)

- **Im KNX zu komplettieren mit:** Wetterstation REG-K/4fach 682991 → 524
Analogeingang REG-K/4fach 682191 → 522
Analogeingangsmodul REG/4fach 682192 → 522

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	663593	1/80	128,00	X0	



IP65

Dämmerungssensor

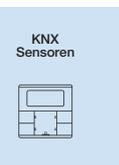
Der Dämmerungssensor wird zur Erfassung und Auswertung der Helligkeit benötigt. Über eine Fotodiode wird die Helligkeit gemessen und in ein lineares, analoges Ausgangssignal von 0-10 V gewandelt.

Für die Außenmontage und zum Anschluss an die Wetterstation REG-K/4-fach oder an den Analogeingang REG-K/4-fach. Die für den Betrieb des Sensors erforderliche Versorgungsspannung wird durch diese beiden Geräte zur Verfügung gestellt.

- Messbereich:** 0 bis 255 Lux, linear
- Ausgang:** 0...10 V kurzschlussfest
- Versorgung extern:**
- Spannung:** DC 24 V (DC 15-30 V)
- Stromaufnahme:** ca. 5 mA
- Allgemeine Angaben:**
- Zuleitung:** über PG7 Verschraubung
- Empfohlenes Kabel:** 3x0,25 mm²
- Schutzart:** IP 65
- Abmessungen:** 58x35x64 (BxHxT)

- **Im KNX zu komplettieren mit:** Wetterstation REG-K/4fach 682991 → 524
Analogeingang REG-K/4fach 682191 → 522
Analogeingangsmodul REG/4fach 682192 → 522

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	663594	1/70	128,00	X0	





IP65

Temperatursensor

Die Temperatur wird mit dem Temperaturfühler gemessen und in ein analoges Ausgangssignal von 0-10 V gewandelt.

Für die Außenmontage und zum Anschluss an die Wetterstation REG-K/4-fach oder an den Analogeingang REG-K/4-fach. Die für den Betrieb des Sensors erforderliche Versorgungsspannung wird durch diese beiden Geräte zur Verfügung gestellt.

Messbereich: -30 °C bis +70 °C linear

Ausgang: 0...10 V kurzschlussfest

Versorgung extern:

Spannung: DC 24 V (DC 15-30 V)

Stromaufnahme: ca. 3 mA

Allgemeine Angaben:

Zuleitung: über PG7 Verschraubung

Empfohlenes Kabel: 3x0,25 mm²

Schutzart: IP 65

Abmessungen: 58x35x64 (BxHxT)

▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Wetterstation REG-K/4fach 682991 → 524

Analogeingang REG-K/4fach 682191 → 522

Analogeingangsmodule REG/4fach 682192 → 522

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	663596	1/70	135,50	X0	

Zeitschaltuhr



KNX Zeitgeber REG-K

Der Zeitgeber sendet Zeit und Datum auf den Bus und kann mit oder ohne DCF77-Antenne betrieben werden.

- Automatische Sommer-/Winterumstellung (abschaltbar)
- Eigene Umschaltregel einstellbar
- Die Daten können zyklisch oder auf Anfrage gesendet werden
- Lithiumzelle: Uhrzeit bleibt bei Busausfall erhalten

Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Ganggenauigkeit: 1s/Tag, durch Applikation ist ein zusätzlicher Abgleich möglich

Gangreserve: 10 Jahre

Leitungslänge Antenne: max. 100 m

Schutzart: IP 20

EG-Richtlinien: Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Gerätebreite: 2 TE = ca. 36 mm

▣ **Zubehör:** DCF77 Antenne 668091 → 527

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	677290	1/35	135,00	X3	



IP54

DCF77 Antenne

Antenne für den Empfang der Zeit per Funksignal. Die Antenne ist an die Jahreszeitschaltuhr REG-K/4/324 DCF-77 anzuschließen.

Schutzart: IP 54

▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Jahreszeitschaltuhr REG-K/4/324 DCF-77 677029 → 528

KNX Zeitgeber REG-K 677290 → 527

▣ **Lieferumfang:** Mit Montagewinkel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	668091	1/20	83,50	X0	



Jahreszeitschaltuhr REG-K/4/324

Quarzgesteuerte 4-Kanal-Jahreszeitschaltuhr. Die Programmierung erfolgt entweder manuell am Gerät oder über die Software am PC.

Nach der Programmierung am PC werden alle Schaltzeiten in einen als Zubehör erhältlichen Speicherchip exportiert und von diesem in eine oder mehrere Schaltuhren übertragen.

Uhrenfunktionen:

- 324 unverlierbare Schaltzeiten für wählbare Tages-, Wochen- und Datumsbefehle, Impulsbefehle
 - 1xSchaltungen für Urlaubs-/Feiertage
 - 10 Wochenprogramme für Feiertage und Urlaubszeiten pro Kanal
 - Freie Blockbildung der Kanäle + Wochentage
 - Manuelle Schaltungen sind durch Schaltungsvorwahl und Dauerschalter möglich
 - Aktivierbares Zufallsprogramm
 - Bedienung ohne Netzanschluss möglich
 - Hohe Gangreserve
 - Quarzgesteuert
 - Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten. Dimmen. Zeit und Daten senden. Szene. Priorität.

Betriebsspannung: Bus, DC 24 V

Ganggenauigkeit: ≤ ±1 s/Tag

Gangreserve: 1,5 Jahre bei voller Bedienbarkeit. Datensicherung in ausgeschaltetem Zustand ca. 40 Jahre (EEPROM)

Schutzart: IP 20

Gerätebreite: 6 TE = ca. 105 mm

▣ **Zubehör:** CTS ChipTool Software 615034 → 528

Speicherchip für Jahreszeitschaltuhren 668092 → 528

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	677129	1/10	340,00	X3	

KNX Sensoren





Jahreszeitschaltuhr REG-K/4/324 DCF-77

4-Kanal-Jahreszeitschaltuhr mit Netzteil und integriertem DCF-Empfänger. Zur Funkzeitsynchronisation mit der DCF-77 Antenne zu komplettieren. Datum und Uhrzeit kann auf dem Bus ausgegeben werden. Die Programmierung erfolgt entweder manuell am Gerät oder über die Software am PC.

Nach der Programmierung am PC werden alle Schaltzeiten in einen als Zubehör erhältlichen Speicherchip exportiert und von diesem in eine oder mehrere Schaltuhren übertragen.

Uhrenfunktionen:

- 324 unverlierbare Schaltzeiten für wählbare Tages-, Wochen- und Datumsbefehle, Impulsbefehle
- 1xSchaltungen für Urlaubs-/Feiertage
- 10 Wochenprogramme für Feiertage und Urlaubszeiten pro Kanal
- Freie Blockbildung der Kanäle + Wochentage
- Manuelle Schaltungen sind durch Schaltungsvorwahl und Dauerschalter möglich
- Aktivierbares Zufallsprogramm
- Hohe Gangreserve
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Automatische Zeitsynchronisation mit DCF möglich

Mit integriertem Busankoppler. Für die Montage auf Hutschienen TH35 nach EN 60715. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme, eine Datenschiene ist nicht erforderlich.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten. Dimmen. Zeit und Daten senden. Szene. Priorität.

Betriebsspannung: Bus, DC 24 V

AC 230 V $\pm 10\%$, 50-60 Hz für Antenne

Ganggenauigkeit: $\leq \pm 1s/Tag$

Gangreserve: 1,5 Jahre bei voller Bedienbarkeit. Datensicherung in ausgeschaltetem Zustand ca. 40 Jahre (EEPROM)

Schutzart: IP 20

Gerätebreite: 6 TE = ca. 105 mm

▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** DCF77 Antenne 668091 → 527

Zubehör: CTS ChipTool Software 615034 → 528

Speicherchip für Jahreszeitschaltuhren 668092 → 528

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
lichtgrau	677029	1/10	375,00	X3	



CTS ChipTool Software

Software zur komfortablen Eingabe der Schaltzeiten für die Jahreszeitschaltuhren REG-K/4/324 auf einem PC. Mit Adapter für die serielle Schnittstelle, um den Speicherchip mit dem Programm zu laden.

Systemvoraussetzung:

IBM-kompatibel, 386er oder höher, Windows 95 / 98

▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Jahreszeitschaltuhr REG-K/4/324 677129 → 527

Jahreszeitschaltuhr REG-K/4/324 DCF-77 677029 → 528

Zubehör: Speicherchip für Jahreszeitschaltuhren 668092 → 528

▣ **Lieferumfang:** Mit Adapter und einem Speicherchip.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	615034	1/4	85,00	X1	



Speicherchip für Jahreszeitschaltuhren

EEPROM-Speicherchip für 324 Schaltzeiten zur Programmierung der Jahreszeitschaltuhren REG-K/4/324. Das mit der Software erstellte Programm wird in den Speicherchip geladen und kann dann in eine oder mehrere Jahreszeitschaltuhren eingelesen werden.

▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** Jahreszeitschaltuhr REG-K/4/324 677129 → 527

Jahreszeitschaltuhr REG-K/4/324 DCF-77 677029 → 528

CTS ChipTool Software 615034 → 528

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	668092	1/80	19,37	X1	



Geräte zum Anzeigen und Bedienen



Touch-Panel 7"

Das Touch-Panel 7" dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen. Die integrierte Visualisierungssoftware mit der selbsterklärenden Benutzeroberfläche bietet einen hohen Bedienkomfort bei der Bedienung am berührungsempfindlichen TFT-Display.

Als Betriebssystem ist Windows-CE.NET installiert.

Weitere Funktionen:

- Echtzeit-Wochenzeitschaltuhr mit Zeitsynchronisation über das Internet
- Anwesenheitssimulation (Aufzeichnen und abspielen ihrer Schaltgewohnheiten)
- Alarmmanagement
- Internet-Zugriff
- Diashow laden
- Automatische Standby-Schaltung
- Passwortschutz
- Einstellbare Bedienoberfläche
- Integrierter Raumtemperaturregler (Messen und Regeln)
- Reduzierung der Displayhelligkeit bei Dunkelheit
- Programmierung über LAN Netzwerk direkt mit dem ETS Plugin

Das Touch-Panel 7" verfügt über eine LAN- (10/100 MBit/s), KNX- und USB-Schnittstelle. Mit integriertem Lautsprecher.

Aufgrund der flachen Bauform in einem Unterputzgehäuse erstreckt sich der Einsatzbereich von Heimanwendungen bis hin zum Zweckbau. Die Montage kann horizontal oder vertikal erfolgen.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten. Dimmen. Bedienen von Sonnenschutzsystemen wie Rollläden, Markisen und Jalousien. Speichern und Abrufen von Szenen. Werte senden. Statusanzeige von Telegrammen. Temperaturanzeige. Logikfunktionen. Sperrmodul. Dynamische Sprachumschaltung über KNX-Objekt.

Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme: 2 W im Energiesparmodus, 9 W im Betrieb

Umgebungstemperatur Betrieb: -5 °C bis 45 °C

Displaygröße: 17,8 cm (7")

Auflösung: 800 x 480 Pixel

Displaytyp: TFT

Darstellbare Farben: 65.000

Hardware: 312 MHz Intel XScale PXA270

RAM: 64 MB

Flash-Speicher: 64 MB

Schutzart: IP 20

Abmessungen: 196x137x52 mm (HxBxT)

- Im KNX zu komplettieren mit: UP-Einbaukasten für Touch-Panel 7" MEG6270-0003 → 530 → 574

Innenrahmen-Set für Touch-Panel 7" MEG6270-01.. → 529 → 574

Echtglasrahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-3619 → 529 → 574

Metallrahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-3714/-3721 → 529 → 574

Aluminiumrahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-37.. → 530 → 574

Rahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-00.. → 530 → 574

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6260-0007	1/3	1462,00	X0	



Innenrahmen-Set für Touch-Panel 7"

Das Set besteht aus dem Innenrahmen und der USB-Abdeckung. Mit dem Innenrahmen wird der in verschiedenen Materialien erhältliche Designrahmen am Touch-Panel befestigt.

- Im KNX zu komplettieren mit: Touch-Panel 7" MEG6260-0007 → 529 → 573

Echtglasrahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-3619 → 529 → 574

Metallrahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-3714/-3721 → 529 → 574

Aluminiumrahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-37.. → 530 → 574

Rahmen für Touch-Panel 7" MEG6270-00.. → 530 → 574

Ersatzteil: USB-Abdeckung für Touch-Panel 7" MEG6270-02.. → 530 → 574

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast edelmatt					
polarweiß	MEG6270-0119	1/10	26,10	X0	
schwarz	MEG6270-0122	1/10	26,10	X0	



Echtglasrahmen für Touch-Panel 7"

Dekorativer Glasrahmen für das Touch-Panel 7".

- Im KNX zu komplettieren mit: Touch-Panel 7" MEG6260-0007 → 529 → 573

Innenrahmen-Set für Touch-Panel 7" MEG6270-01.. → 529 → 574

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Glas					
Brillantweiß	MEG6270-3619	1/10	101,50	X0	



Metallrahmen für Touch-Panel 7"

Dekorativer massiver Metallrahmen für das Touch-Panel 7".

- Im KNX zu komplettieren mit: Touch-Panel 7" MEG6260-0007 → 529 → 573

Innenrahmen-Set für Touch-Panel 7" MEG6270-01.. → 529 → 574

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Metall					
Stahl	MEG6270-3714	1/10	101,50	X0	
Blankmessing	MEG6270-3721	1/10	101,50	X0	





Aluminiumrahmen für Touch-Panel 7"

Dekorativer Aluminiumrahmen für das Touch-Panel 7".

- Im KNX zu komplettieren mit: Touch-Panel 7" MEG6260-0007 → 529 → 573
Innenrahmen-Set für Touch-Panel 7" MEG6270-01.. → 529 → 574

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Aluminium					
Aluminium	MEG6270-3760	1/10	101,50	X0	
Polarweiß	MEG6270-3719	1/10	101,50	X0	
Schwarz	MEG6270-3722	1/10	101,50	X0	



Rahmen für Touch-Panel 7"

Dekorativer Rahmen für das Touch-Panel 7".

- Im KNX zu komplettieren mit: Touch-Panel 7" MEG6260-0007 → 529 → 573
Innenrahmen-Set für Touch-Panel 7" MEG6270-01.. → 529 → 574

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast edelmatt					
polarweiß	MEG6270-0019	1/10	20,90	X0	
schwarz	MEG6270-0022	1/10	20,90	X0	



UP-Einbaukasten für Touch-Panel 7"

Für die Unterputz- und Hohlwand-Installation des Touch-Panels 7".

Abmessungen

Außenmaß: 195x140x55 mm (HxBxT)

- Im KNX zu komplettieren mit: Touch-Panel 7" MEG6260-0007 → 529 → 573
- Hinweis:** Nachfolgeartikel von MEG6270-0001 und MEG6270-0002.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6270-0003	1/4	41,80	X0	Neu



USB-Abdeckung für Touch-Panel 7"

Zum Einstecken in den Zwischenrahmen. Die USB-Abdeckung wird als Ersatzteil bei Defekt oder Verlust benötigt.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast edelmatt					
polarweiß	MEG6270-0219	10/60	15,68	X0	
schwarz	MEG6270-0222	10/60	15,68	X0	



IP Touch-Panel 10"

Das IP Touch-Panel 10" dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen. Die Bedienung erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display.

Als Betriebssystem ist Windows-CE installiert. Mit diesem Standard können Lösungen wie Datenmanagement, Web-, Client/Server- und Netzwerkfunktionalitäten schnell und einfach konfiguriert werden. Über einen Browser kann z. B. auch merten@home mit dem IC 1 EIB Internet Controller zur Anwendung kommen. Über eine optionale Visualisierungssoftware lässt sich das IP Touch-Panel 10" für eine visualisierte interaktive Steuerung von Gebäudefunktionalitäten programmieren.

Das IP Touch-Panel 10" verfügt über LAN- (10/100 MBit/s), einen RS 232- und USB-Anschluss. Der USB-Anschluss befindet sich frontseitig hinter dem Rahmen. Über ein einsteckbares KNX-Modul kann das IP Touch-Panel 10" an KNX angeschlossen werden.

Aufgrund der flachen Bauform in einem Unterputzgehäuse erstreckt sich der Einsatzbereich von Heimanwendungen bis hin zum Zweckbau.

Softwarefunktionen KNX:

Konfiguration über das „TP VISU-Konfigurationsstool“.

Displaygröße: 10,4" (24,4 cm)

Auflösung: 800 x 600 Pixel, SVGA

Displaytyp: TFT, resistiver Touch

Darstellbare Farben: > 65000

Versorgungsspannung: DC 24 V

Leistungsaufnahme: < 20 W

RAM: 128 MB

Flash-Speicher: 64 MB

Datenpufferung: über Batterie

Umgebungstemperatur Betrieb:

5 °C bis 40 °C

Schutzart: IP 20

Abmessungen Rahmen: 224,7x277,5x12 mm (HxBxT)

- Zu komplettieren mit: Spannungsversorgung REG, DC 24 V/1,25 A 693004 → 479

Zubehör: INSTABUS-Modul für IP Touch-Panel 683093 → 530 → 575

Echtglasrahmen für IP Touch-Panel 10" 489960 → 531 → 575

UP-Einbaukasten für IP Touch-Panel 10" 683091 → 531 → 575

Hohlwand-Einbaukasten für IP Touch-Panel 10" 683092 → 531 → 575

- Hinweis:** Das "TP VISU-Konfigurationsstool" ist über das Internet oder die Merten Info-CD erhältlich.

Lieferumfang: Mit Rahmen im Design M-PLAN, aluminium.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Thermoplast brillant					
aluminium glänzend	683090	1/1	2173,00	X0	Ausl.



INSTABUS-Modul für IP Touch-Panel

Steckbares Modul zum Anschluss des IP Touch-Panels an KNX.

- Zu komplettieren mit: IP Touch-Panel 10" 683090 → 530 → 575

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	683093	1/52	241,00	X0	Ausl.



Echtglasrahmen für IP Touch-Panel 10"

Im Design M-PLAN.
Dekorativer Rahmen für das IP Touch-Panel 10".

Abmessungen: 228,6x281,4x13,5 mm (HxBxT)

▣ **Zu komplettieren mit:** IP Touch-Panel 10" 683090 → 530 → 575

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Glas Diamantsilber	489960	1/5	102,50	T1	Ausl.



UP-Einbaukasten für IP Touch-Panel 10"

Für die Unterputz-Installation des IP Touch-Panels 10".

Abmessungen: 208x238x68 mm (HxBxT)

▣ **Zu komplettieren mit:** IP Touch-Panel 10" 683090 → 530 → 575

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	683091	1/8	18,11	X0	Ausl.



Hohlwand-Einbaukasten für IP Touch-Panel 10"

Für die Hohlwand-Installation des IP Touch-Panels 10".

Abmessungen: 205x235x72 mm (HxBxT)

▣ **Zu komplettieren mit:** IP Touch-Panel 10" 683090 → 530 → 575

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	683092	1/8	65,50	X0	Ausl.



LCD Minitableau MT 701 V2.0

Das LCD Minitableau ermöglicht aktuelle Gebäudezustände von zentraler Stelle aus zu kontrollieren und auf Funktionen Einfluss zu nehmen.

Das LCD Minitableau ist bedingt durch die kleine, flache Bauform 213x125 mm und den Funktionsumfang für Heim- und Büroanwendungen vorgesehen.

Als Darstellungsmedium dient ein LCD-Grafikdisplay, auf dem bis zu 8 Zeilen oder bis zu 16 verschiedene Zustände gleichzeitig angezeigt werden können. Die Bedienung erfolgt interaktiv über eine Folientastatur.

Bedingt durch die freie Programmierbarkeit des Benutzermenüs lassen sich individuell auf das Gebäude abgestimmte Funktionsgruppen bilden, die zu einer übersichtlichen Darstellung der verschiedenen Anwendungen führen.

Detailfunktionen können über die Untermenüs angezeigt und bedient werden. Bei der Projektierung des LCD Minitableaus werden die Menüs und Untermenüs nach Bedarf aufgebaut und den verschiedenen KNX-Funktionen zugeordnet. Dabei können die Standardfunktionen wie: Schalten, Dimmen, Jalousie sowie die Darstellung von Messwerten projektiert werden. Darüber hinaus sind Grenzwertbildungen möglich.

Zur Zusammenfassung von KNX-Aktionen können Busvorgänge miteinander verknüpft und das Verknüpfungsergebnis angezeigt werden.

Softwarefunktionen KNX:

Parametrierung über Tableau-Programmiersoftware EIB TAB 2 oder ETS-Tool für MT 701 V2.0.

Netzspannung: AC 230 V

Abmessungen: 125x213 mm (HxB)

Ausschnitt: 121,5x209 mm (HxB)

▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** UP-Einbaukasten für Minitableau 682591 → 531 → 576

Zubehör: Designrahmen für Minitableau 682592/93 → 532 → 576

▣ **Hinweis:** Die Tableau-Programmiersoftware EIB TAB 2 und ETS-Tool für MT 701 V2.0 sind über das Internet oder die Merten Info-CD erhältlich.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Modul MT 701	682590	1/6	1061,00	X0	



UP-Einbaukasten für Minitableau

Für die Unterputz- und Hohlwand-Installation des Minitableaus MT 701 V2.0.

▣ **Im KNX zu komplettieren mit:** LCD Minitableau MT 701 V2.0 682590 → 531 → 576

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
schwarz	682591	1/6	76,50	X0	





Designrahmen für Minitableau

Dekorativer Rahmen für das Minitableau MT 701 V2.0.

■ **Im KNX zu komplettieren mit:** LCD Minitableau MT 701 V2.0
682590 → 531 → 576

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
polarweiß	682592	1/10	27,05	X0	
aluminium	682593	1/10	32,65	X0	



ETS-Tool für MT 701 V2.0

Programmiersoftware für die ETS zur Parametrierung des LCD Minitableaus MT 701 V2.0.

■ **Hinweis:** Die Software ist über das Internet oder die Merten Info-CD erhältlich.



Info-Display UP

Im Design System M. LC-Display mit max. 4x16 Zeichen und akustischem Signalgeber. Das Info-Display dient zur Anzeige von frei programmierbaren Texten und Werten und der Steuerung von Funktionen. Auf bis zu 12 Seiten erfolgt mit max. 4 Zeilen die Zuordnung von Funktionen und Texten. Zusätzlich lassen sich 12 Zeilen Alarmmeldungen zuordnen. Automatische Vergabe der Priorität bei Alarmmeldungen, die manuell veränderbar ist.

Mit zwei Tasten am Display werden die nicht angezeigten Meldungen angewählt. Zwei weitere Tasten sind der Displayzeile funktional zugeordnet.

Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen, Jalousie, Temperatur, Stetigregler-Status, ASCII-Text, Szenenaufwurf 8-Bit, Zwangsführung, Anzeigen von Texten, Werten, Datum, Uhrzeit, Uhrzeit+Datum

Anzeige: LCD beleuchtet

4-zeilig (16 Zeichen) oder

2-zeilig (8 Zeichen) oder

1-zeilig (4 Zeichen)

Bedienelemente: 4 Tasten

Signalgeber: 2 Signaltöne

Alarmmeldungen: max. 12

■ **Hinweis:** Die Display-Tool-Software V2.0 Art.-Nr. 615046 zum Programmieren des Info-Displays UP ist über das Internet oder die Merten Info-CD erhältlich.

Lieferumfang: Mit Busankoppler. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

■ Thermoplast brillant

weiß glänzend	MEG6250-0344	1/40	321,00	X0	
polarweiß glänzend	MEG6250-0319	1/40	321,00	X0	
aktivweiß glänzend	MEG6250-0325	1/40	322,00	X0	

■ Thermoplast edelmatt

weiß	MEG6250-0444	1/40	321,00	X0	
polarweiß	MEG6250-0419	1/40	321,00	X0	
anthrazit	MEG6250-0414	1/40	324,00	X0	
aluminium	MEG6250-0460	1/40	329,00	X0	

■ **Duroplast hochkratzfest: Verwenden Sie bei diesem Artikel Thermoplast brillant**





Info-Display UP

Im Design System Fläche.
 LC-Display mit max. 4x16 Zeichen und akustischem Signalgeber. Das Info-Display dient zur Anzeige von frei programmierbaren Texten und Werten und der Steuerung von Funktionen. Auf bis zu 12 Seiten erfolgt mit max. 4 Zeilen die Zuordnung von Funktionen und Texten. Zusätzlich lassen sich 12 Zeilen Alarmmeldungen zuordnen. Automatische Vergabe der Priorität bei Alarmmeldungen, die manuell veränderbar ist.

Mit zwei Tasten am Display werden die nicht angezeigten Meldungen angewählt. Zwei weitere Tasten sind der Displayzeile funktional zugeordnet.

Mit integriertem Busankoppler. Der Busanschluss erfolgt über eine Busanschlussklemme.

Softwarefunktionen KNX:

Schalten, Dimmen, Jalousie, Temperatur, Stetigregler-Status, ASCII-Text, Szenenaufruf 8-Bit, Zwangsführung, Anzeigen von Texten, Werten, Datum, Uhrzeit, Uhrzeit+Datum

Anzeige: LCD beleuchtet
 4-zeilig (16 Zeichen) oder
 2-zeilig (8 Zeichen) oder
 1-zeilig (4 Zeichen)

Bedienelemente: 4 Tasten

Signalgeber: 2 Signaltöne

Alarmmeldungen: max. 12

■ **Hinweis:** Die Display-Tool-Software V2.0 Art.-Nr. 615046 zum Programmieren des Info-Displays UP ist über das Internet oder die Merten Info-CD erhältlich.

Lieferumfang: Mit Busankoppler. Mit Busanschlussklemme.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
■ Thermoplast brillant					
weiß	MEG6250-4044	1/40	321,00	X0	
polarweiß	MEG6250-4019	1/40	322,00	X0	
aluminium	MEG6250-4060	1/40	324,00	X0	
■ Metall					
Edelstahl lackiert	MEG6250-4146	1/40	329,00	X0	



Uniq Grundlagen

Was ist Uniq?

Uniq führt zusammen was zusammengehört

Gebäudesteuerung, Energiemanagement, Unterhaltungsmedien, Neue Medien, Telefonie: Jeden Tag helfen diese Technologien durch das berufliche und private Leben. Was liegt näher, diese unterschiedlichen Elemente in einem System zusammenzuführen und zusammenwirken zu lassen und – anstatt über unterschiedlichste Bedienelemente/Fernbedienungen – nur noch über eine Steuerungsoberfläche zu bedienen?

„Uniq“ verbindet und steuert diese verschiedenen Systeme, Technologien und Geräte. Hierzu zählen:

- KNX (Licht-, Jalousie-, Heizungssteuerung, ...)
- Funk Connect
- VoIP-Telefonie
- Ritto IP – Türstationen mit Kamerafunktion
- IP-Kameras (von z. B. Pelco)
- Internet
- Multimedialverwaltung (Musik, Videos, Bilder, Dokumente)
- Audio-/Videogeräte, Fernseher

Neue Funktionen

Wie gewohnt können einzelne Funktionen aufgerufen werden, z. B. das Abspielen einer Mediadatei. Durch die gewerkeübergreifende Zusammenführung sind aber auch Kombinationen denkbar. Beispielsweise lassen sich Szenen erstellen, in der KNX, Funk Connect-Geräte und Mediadateien zusammenwirken.

Darüber hinaus sind z. B. folgende Funktionen möglich:

- IP-Kameras oder Kameras der Video-Türstationen erkennen Bewegungen und zeichnen sie auf.
- Eventfunktionen „Wenn, dann“: Wenn ein Sensor einen Vorfall registriert, dann wird ein Ereignis ausgelöst. Natürlich lassen sich Ereignisse auch zeitabhängig auslösen. Beispiele:
 - Wenn die Kamera eine Bewegung registriert, dann wird eine SMS versendet.
 - Wenn es einen Tag nicht regnet, dann wird die Bewässerungsanlage aktiviert.
 - Wenn die Luftqualität schlecht ist, dann wird eine Warnmeldung an alle anzeigenden Geräte (z. B. Uniq Interface) gesendet.
- Über Video-Türstationen von Ritto IP lassen sich alle Türrufe auf Uniq Touch annehmen und weiterleiten. Und natürlich lässt sich auch die Tür öffnen.
- Intercom-Verbindung mit Videoverbindung zwischen den Räumen.
- VoIP-Telefonie, Telefonbuch
- Import mehrerer Grundrisspläne: Hierüber lassen sich Zustände wie z. B. Sensoren, Beleuchtung oder Jalousien anzeigen und steuern. Es können gleichzeitig mehrere Geräte ausgewählt werden.
- Anzeige von Energieverbrauchskurven für ein Energiemanagement (Strom, Wasser, Gas, CO₂, Temperatur, ...)
- Export der Energiedaten im CSV-Format
- „Bin Fußball spielen“: Über die elektronische Pinnwand (Info-Board) können kurze Nachrichten an Familienmitglieder hinterlassen werden.
- Internetzugang
- E-Mail-Zugriff mit Passwort
- Terminkalender: Termine anlegen und verwalten
- Umfangreiches Berechtigungsmanagement
- Überwachung des Gebäudes mit Sensoren/Kameras. Folgende Zustände sind möglich:
 - Unschärf geschaltet, scharf geschaltet und niemand im Haus, scharf geschaltet und zu Hause, Bewohner schlafen, Party im Gebäude, länger abwesend
- Fernzugriff und Fernwartung
- Zentrale Multimedia-Verwaltung
- Einbindung der Unterhaltungselektronik in Uniq und somit auch in die Energieverbrauchsmessung.
- Musiklisten zusammenstellen, auswählen und abspielen. Das Gleiche gilt für Videos oder Bilder.
- Dokumentenablage

Benutzeroberfläche „Uniq Interface“

Einheitlich und klar gegliedert

Uniq stellt die Funktionen immer mit der gleichen Benutzeroberfläche „Uniq Interface“ dar. Uniq Interface lässt sich auf den verschiedensten Geräten wiedergeben und wird dabei immer an die speziellen Anforderungen angepasst. Anzeigende Geräte können sein:

- Uniq Touch
- Smartphones (iOS oder Android)
- Tablet-Computer (iOS oder Android)
- Browser auf einem beliebigen PC/Notebook/Netbook
- Fernseher

Welche Schaltflächen erscheinen und wie die Schaltflächen benannt werden, ist abhängig von den realisierten Funktionen, dem Benutzerkonzept und natürlich den Wünschen des Nutzers.



Beispiel der Startseite „Uniq Interface“ auf dem Touchscreen „Uniq Touch“

- A** Das Seitenmenü: Auf der vertikalen Achse sind alle Funktionsbereiche thematisch sortiert.
 - Funktionen zur Steuerung von Beleuchtung, Jalousie, Beamer, ...
 - Klima
 - Media
 - Sicherheit
 - Kommunikation
 Unter den Seitenmenüs (+) befinden sich alle Einzelfunktionen.
- B** Die Favoriten der Funktionsbereiche: Auf der horizontalen Achse liegen die zugehörigen Einzelfunktionen, die mit einem Klick erreicht werden sollen.
- C** Szenen: Hier befinden sich Szenen zur direkten Ansteuerung.
- D** Info-Board, Systemeinstellungen, Grundrissansicht und Hilfefunktion.
- E** Info-Finder mit allen wichtigen Informationen im Überblick: Aktiver Benutzer, angewählter Raum, aktuelle Temperatur, Datum, Uhrzeit und Wetterdaten sowie Anzeige und Auswahl von Sicherheitsmeldungen und Nachrichten.

KNX Sensoren



Systemarchitektur

Grundsätzlich kann man zwischen zwei Systemaufbauten unterscheiden:

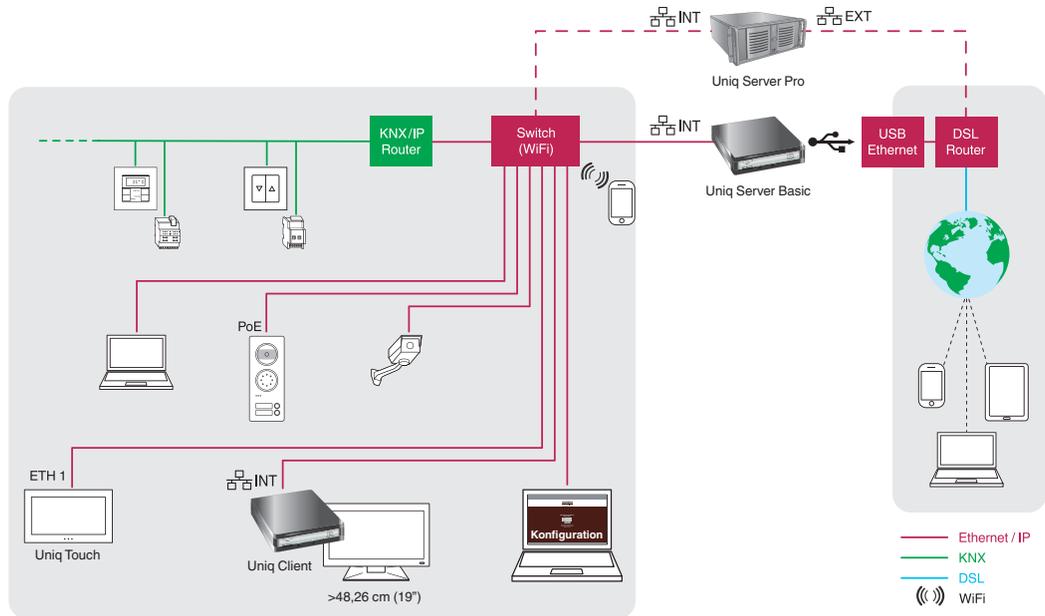
- Die Gebäudesteuerung
- Die Raumsteuerung

Die Gebäudesteuerung

Das Herz des Uniq-Systems sind die Server „Uniq Server Pro“ oder „Uniq Server Basic“. Hier werden die unterschiedlichen Technologien zusammengeführt und im Konfigurationstool programmiert.

Die Server können mit zwei Netzwerken verbunden werden: das interne Netzwerk für Uniq-Komponenten (KNX, Funk Connect, Ritto IP, Kameras, ...) und das externe Netzwerk zum Internet oder zu einem anderen PC-Netzwerk.

Auf dem mit „Konfiguration“ gekennzeichneten Computer kann die Programmierung vorgenommen werden. Das Konfigurationstool selbst liegt auf dem Server. Eine Fernwartung kann – wenn gewünscht – jederzeit über das externe Netzwerk erfolgen.



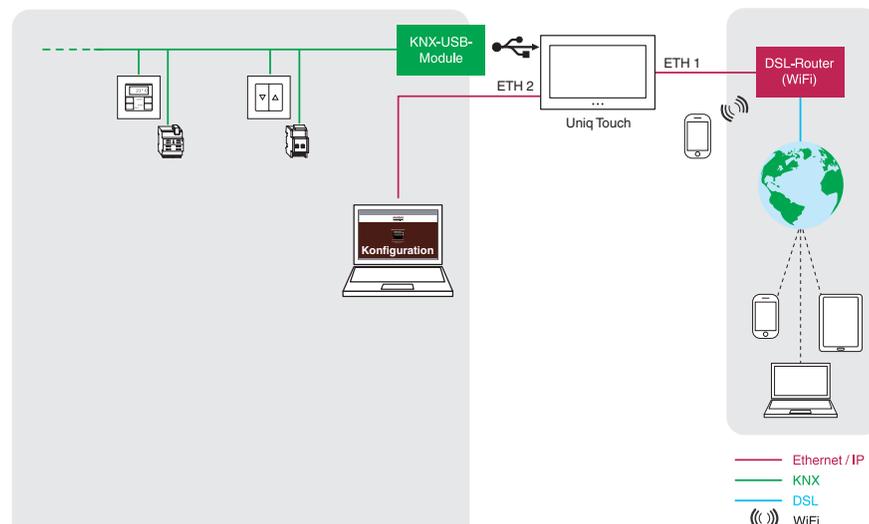
Für die Gebäudesteuerung: Uniq Server Pro und Uniq Server Basic

Die Raumsteuerung

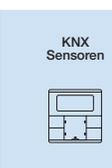
Wenn eine Einzelraumsteuerung realisiert werden soll, dann kann Uniq Touch als „Stand-alone“-Lösung eingesetzt werden. Diese Lösung bietet die Steuerung von KNX-Komponenten im internen Netzwerk und den Zugriff auf ein externes Netzwerk.

Auf dem mit „Konfiguration“ gekennzeichneten Computer kann die Programmierung vorgenommen werden. Das Konfigurationstool selbst liegt auf Uniq Touch. Eine Fernwartung kann – wenn gewünscht – jederzeit über das externe Netzwerk erfolgen.

Welche Komponenten benötigt werden, ist abhängig von den Anforderungen des Projektes. Nachfolgend werden die Komponenten und die Aufgaben beschrieben.



Für die Raumsteuerung: Uniq Touch als Stand-alone-Lösung



Uniq Server

Der Server agiert als ein Master und stellt anzeigenden Geräten mit der Benutzeroberfläche Uniq Interface (Uniq Touch, Fernseher, PCs, Notebooks, Smartphones ...) alle Daten und Funktionen zur Verfügung.

Hierzu gehört:

- die Licht-, Jalousie- und Klimasteuerung eines KNX-Systems
- die Kommunikation inner- oder außerhalb eines Gebäudes (Telefon, Internet oder von Tür zu Tür)
- die Überwachung eines Gebäudes mit Sensoren und Kameras
- die Integration der Systeme und deren Funktionen wie Funksystem Connect (Z-Wave), Bluetooth, WLAN

Der Server erfasst "plug-and-play" Hardwarekomponenten wie VoIP - Telefone, Kameras und bindet sie so in die Gebäudesteuerung ein.

Funktionen:

- Fernwartung und Fernzugriff auf die Gebäudesteuerung
- 12 verschiedene Sprachen, die abhängig vom User angezeigt werden können
- Vorinstallierte und ergonomische Benutzeroberfläche
- Anzeige von Kurven für ein Energiemanagement (Strom, Wasser, Gas, CO2, Temperatur, ...)
- Export der Energiedaten im CSV-Format
- Integriertes Logikmodul mit grafischer Oberfläche
- Kombinierbar mit Ritto IP Türstationen
- Internetzugriff
- E-Mail-Zugriff mit Passwort
- Berechtigungsmanagement
- Bewegungserkennung über Web-Kamera
- Gebäudegrundriss integrierbar; Mehrfachauswahl der Geräte möglich
- Importfunktion für KNX-Projekte
- Zugriff über PC und Browser
- Kaskadierbares System durch Master/Slave-Funktion



Uniq Server Basic

Der Uniq Server Basic steuert und visualisiert Gebäudefunktionen.

Mit der beiliegenden Fernbedienung können Sie alle Funktionen des Servers aus der Ferne bedienen.

Maximal kann ein einzelner Server 40 Uniq Teilnehmer steuern (1 Uniq Teilnehmer = 1x Uniq Touch oder 2x Uniq Client).

Der Server ist ideal geeignet für Gebäude mit bis zu 40 Räumen, z. B. Hotels oder kleine Bürogebäude.

Nennspannung: AC 100-240 V, 50-60 Hz

Energieverwaltung: ACPI 2.0

Prozessortyp: Intel® Core™ i3

Cache: 512 kB Level 2

Hauptspeicher: 2 GB

Festplatte: SSD 64 GB

Optisches Laufwerk: DVD Multi Recorder

Anschlüsse und Schnittstellen:

1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s

Speicherkartensteckplatz 4 in 1; SD Memory Card, Memory Stick/Pro, Multimedia Card

5x USB 2.0-Schnittstelle

1x DVI-I, 1x HDMI

1x Line-in, 1x Line-out / Kopfhöreranschluss

1x Mikrofonanschluss

WLAN, Bluetooth 2.1 class II

IR-Empfänger

IR-Reichweite: 5 m

IR-Empfangswinkel: 0-45°

Geräuschemission: max. 19 dB(A)

Gewicht: ca. 1,3 kg

Abmessungen: 42 x 172 x 226 mm (H x B x T)

■ **Zubehör:** Uniq Touch 19 MEG6260-..19 → 538 → 582

Uniq Touch 15 MEG6260-..15 → 539 → 583

Uniq Touch 10 MEG6260-..10 → 539 → 583

Uniq Touch 7 MEG6260-..07 → 540 → 584

Uniq Client MEG6910-0017 → 537 → 581

Uniq Vesa Box MEG6910-0015 → 541 → 585

■ **Lieferumfang:** Uniq Server, AC-Adapter und Netzkabel, DVI-VGA-Adapter, IR-Fernbedienung mit Batterien.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6910-0018	1/4	2280,00	X4	Neu

KNX
Sensoren





Uniq Server Pro

Der Uniq Server Pro steuert und visualisiert Gebäudefunktionen, Mediageräte und multimediale Inhalte.

Zusätzliche Funktionen:

- Unterstützung von Netzwerk-Audioplayer
- die Verwaltung von Musik, Videos, Bildern und Dokumenten

Maximal kann ein einzelner Server 100 Uniq Teilnehmer steuern (1 Uniq Teilnehmer = 1xUniq Touch oder 1xUniq Client oder 2xComputer mit Uniq Interface). Mehr als 100 Uniq Teilnehmer erfordern den Aufbau eines Uniq-Systems mit Master/Slave-Struktur. Der Server ist ideal geeignet für Gebäude mit 100 Räumen und mehr, z. B. Hotels oder große Bürogebäude.

Nennspannung: AC 100-240 V, 50-60 Hz

Energieverwaltung: ACPI 2.0

Prozessortyp: Intel® Core™ 2 DUO

Cache: 512 kB Level 2

Hauptspeicher: 2 GB

Festplatte: 2x 1 TB mit RAID 1-System

Optisches Laufwerk: DVD Multi Recorder

Anschlüsse und Schnittstellen:

2x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s

10x USB 2.0-Schnittstelle

1x Serielle Schnittstelle, EIA-232 (RS-232)

1x VGA, 15-polig

1x DVI-D

2x PS/2

1x Mikrofonanschluss

1x Line-in

1x Line-out/Kopfhöreranschluss

2x PCI

2x PCI Express

Gehäuse: für 19"-Rack, 4HE

Gewicht: ca. 17 kg

Abmessungen: 17,78 x 48,26 x 53 cm (H x B x T)

Zubehör:

Uniq Touch 19 MEG6260-..19 → 538 → 582

Uniq Touch 15 MEG6260-..15 → 539 → 583

Uniq Touch 10 MEG6260-..10 → 539 → 583

Uniq Touch 7 MEG6260-..07 → 540 → 584

Uniq Client MEG6910-0017 → 537 → 581

Lieferumfang:

Uniq Server, Netzkabel.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
Rack	MEG6910-0019	1/1	3500,00	X4	Neu

Uniq Client



Uniq Client

Mit Uniq Client kann ein Monitor/Fernseher in Uniq eingebunden werden.

Das Ausgabegerät erhält über Uniq Client die Benutzeroberfläche von Uniq.

So kann z. B. von einem Fernseher das Gebäude gesteuert oder Daten visualisiert werden.

Uniq Client benötigt immer einen Master (Uniq Server Pro oder Uniq Server Basic), der die Daten und Funktionen zur Verfügung stellt.

Hierzu gehört:

- die Licht-, Jalousie- und Klimasteuerung eines KNX-Systems
- die Verwaltung von Musik, Videos, Bildern und Dokumenten
- die Kommunikation inner- oder außerhalb eines Gebäudes (Telefon, Internet oder von Tür zu Tür)
- die Überwachung eines Gebäudes mit Sensoren und Kameras
- die Integration der Systeme und deren Funktionen wie Funksystem Connect, Bluetooth, WLAN

An Uniq Client kann immer nur ein Bildschirm angeschlossen werden.

Mit der beiliegenden Fernbedienung können Sie alle Funktionen aus der Ferne steuern.

Nennspannung: AC 100-240 V, 50-60 Hz

Energieverwaltung: ACPI 2.0

Prozessortyp: Intel® Core™ i3

Cache: 512 kB Level 2

Hauptspeicher: 2 GB; maximal 4 GB

Optisches Laufwerk: DVD Multi Recorder

Anschlüsse und Schnittstellen:

1x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s

5x USB 2.0-Schnittstelle

Speicherkartensteckplatz 4 in 1; SD Memory Card, Memory Stick/Pro, Multimedia Card

1x DVI-I, 1x HDMI

1x Line-in, 1x Line-out / Kopfhöreranschluss

1x Mikrofonanschluss

WLAN, Bluetooth 2.1 class II

IR-Empfänger

IR-Reichweite: 5 m

IR-Empfangswinkel: 0-45°

Geräuschemission: max. 19 dB(A)

Gewicht: ca. 1 kg

Abmessungen: 42 x 172 x 226 mm (H x B x T)

Zubehör:

Uniq Vesa Box MEG6910-0015 → 541 → 585

Lieferumfang: Uniq Client, AC-Adapter und Netzkabel, DVI-VGA-Adapter, IR-Fernbedienung mit Batterien.

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6910-0017	1/4	1200,00	X4	Neu

KNX
Sensoren



Uniq Touch

Uniq Touch dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen des Uniq-Systems.

Uniq Touch kann entweder als „Stand-alone“-Lösung oder als anzeigendes Gerät (Client) verwendet werden:

- Als „Stand-alone“-Lösung steuert Uniq Touch eigenständig ein kleineres Projekt, z. B. einen Raum. Diese Lösung bietet die Steuerung von KNX-Komponenten und den Zugriff auf ein externes Netzwerk (DSL).
- Uniq Touch als anzeigendes Gerät visualisiert alle Daten und Funktionen, die von einem Uniq Server zur Verfügung gestellt werden.

Die Bedienung der Benutzeroberfläche erfolgt interaktiv am berührungsempfindlichen TFT-Display; alternativ auch über einen mitgelieferten Stift.

Die Benutzeroberfläche "Uniq Interface" sowie das Linux-Betriebssystem sind vorinstalliert.

Aufgrund der flachen Bauform in einem Unterputzgehäuse erstreckt sich der Einsatzbereich von Heimanwendungen bis hin zum Zweckbau.

Funktionen:

- **Näherungssensor:** Uniq Touch schaltet sich automatisch ein, sobald sich der Anwender nähert.
- **Helligkeitssensor:** Die Hintergrundhelligkeit stellt sich automatisch auf die Umgebungshelligkeit ein.
- **Temperatursensor:** Anzeige und Regelung der Raumtemperatur.
- 12 verschiedene Sprachen, die abhängig vom User angezeigt werden können.
- Vorinstallierte und ergonomische Benutzeroberfläche
- Anzeige von Kurven für ein Energiemanagement (Strom, Wasser, Gas, CO₂, Temperatur, ...)
- Integriertes Logikmodul mit grafischer Oberfläche
- Kombinierbar mit Ritto IP Türstationen
- Internetzugriff
- E-Mail-Zugriff mit Passwort
- Berechtigungsmanagement
- Bewegungserkennung über Web-Kamera
- Gebäudegrundriss integrierbar; Mehrfachauswahl der Geräte möglich
- Importfunktion für KNX-Projekte



Uniq Touch 19

Uniq Touch dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen des Uniq-Systems.

Displaygröße: 47,2 cm (19 ")

Auflösung: 1366 x 768 Pixel,

Displaytyp: TFT, resistiver Touch

Darstellbare Farben: 262144

Kontrastverhältnis: 1000:1

Versorgungsspannung:

MEG6260-0119: AC 24 V (-15 % +10 %), 50/60 Hz (-6 % +4 %)

DC 24 V (-15 % +20 %)

PoE+ (Power over Ethernet)

MEG6260-0219: AC 90-250 V, 50/60 Hz (-6 % +4 %)

Leistungsaufnahme: max. 27,9 W, Standby 1,3 W

Umgebungstemperatur Betrieb: +5 °C bis +40°C

Schutzart: IP 20

Anschlüsse:

2x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s

5x USB 2.0-Schnittstelle (2 von außen zugänglich, 3 verdeckt für die Anbindung von KNX, Z-Wave, WLAN oder Bluetooth)

Ausstattung:

Kamera, Mikrofon, 2 Lautsprecher
8 GB SD-Karte

Abmessungen: 320x510 mm (HxB)

■ **Zubehör:** Uniq Touch 7-19 UP-Einbaukasten MEG6270-0101 → 540 → 584

Uniq Touch 7-19 Hohlwand-Einbaukasten MEG6270-0102 → 540 → 584

Uniq Server Basic MEG6910-0018 → 485 → 536 → 580

Uniq Server Pro MEG6910-0019 → 485 → 537 → 581

KNX-USB-Modul MEG6910-0016 → 541 → 585

Zu komplettieren mit: Uniq Touch 19-Echtglasrahmen M-PLAN MEG6275-23.. → 540 → 584

■ **Lieferumfang:** Uniq Touch, Installationsmaterial, Stift, SD-Karte (8 GB).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
AC/DC 24 V; PoE+	MEG6260-0119	1/1	2950,00	X4	Neu
AC 230 V	MEG6260-0219	1/1	2950,00	X4	Neu

KNX
Sensoren





Uniq Touch 15

Uniq Touch dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen des Uniq-Systems.

Displaygröße: 39,7 cm (15 ")

Auflösung: 1366 x 768 Pixel,

Displaytyp: TFT, resistiver Touch

Darstellbare Farben: 262144

Kontrastverhältnis: 650:1

Versorgungsspannung:

MEG6260-0115: AC 24 V (-15 % +10 %), 50/60 Hz (-6 % +4 %)

DC 24 V (-15 % +20 %)

PoE+ (Power over Ethernet)

MEG6260-0215: AC 90-250 V, 50/60 Hz (-6 % +4 %)

Leistungsaufnahme: max. 20,9 W, Standby 1,3 W

Umgebungstemperatur Betrieb: +5 °C bis +40°C

Schutzart: IP 20

Anschlüsse:

2x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s

5x USB 2.0-Schnittstelle (2 von außen zugänglich, 3 verdeckt für die Anbindung von KNX, Z-Wave, WLAN oder Bluetooth)

Ausstattung:

Kamera, Mikrophon, 2 Lautsprecher

8 GB SD-Karte

Abmessungen: 276x436 mm (HxB)

▣ **Zubehör:** Uniq Touch 7-19 UP-Einbaukasten MEG6270-0101 → 540 → 584

Uniq Touch 7-19 Hohlwand-Einbaukasten MEG6270-0102 → 540 → 584

Uniq Server Basic MEG6910-0018 → 485 → 536 → 580

Uniq Server Pro MEG6910-0019 → 485 → 537 → 581

KNX-USB-Modul MEG6910-0016 → 541 → 585

Zu komplettieren mit: Uniq Touch 15-Echtglasrahmen M-PLAN MEG6274-23.. → 540 → 584

▣ **Lieferumfang:** Uniq Touch, Installationsmaterial, Stift, SD-Karte (8 GB).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
AC/DC 24 V; PoE+	MEG6260-0115	1/1	2350,00	X4	Neu
AC 230 V	MEG6260-0215	1/1	2350,00	X4	Neu



Uniq Touch 10

Uniq Touch dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen des Uniq-Systems.

Displaygröße: 25 cm (10 ")

Auflösung: 1024 x 600 Pixel,

Displaytyp: TFT, resistiver Touch

Darstellbare Farben: 262144

Kontrastverhältnis: 500:1

Versorgungsspannung:

MEG6260-0110: AC 24 V (-15 % +10 %), 50/60 Hz (-6 % +4 %)

DC 24 V (-15 % +20 %)

PoE (Power over Ethernet)

MEG6260-0210: AC 90-250 V, 50/60 Hz (-6 % +4 %)

Leistungsaufnahme: max. 18,8 W, Standby 1,3 W

Umgebungstemperatur Betrieb: +5 °C bis +40°C

Schutzart: IP 20

Anschlüsse:

2x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s

5x USB 2.0-Schnittstelle (2 von außen zugänglich, 3 verdeckt für die Anbindung von KNX, Z-Wave, WLAN oder Bluetooth)

Ausstattung:

Kamera, Mikrophon, 2 Lautsprecher

8 GB SD-Karte

Abmessungen: 204x310 mm (HxB)

▣ **Zubehör:** Uniq Touch 7-19 UP-Einbaukasten MEG6270-0101 → 540 → 584

Uniq Touch 7-19 Hohlwand-Einbaukasten MEG6270-0102 → 540 → 584

Uniq Server Basic MEG6910-0018 → 485 → 536 → 580

Uniq Server Pro MEG6910-0019 → 485 → 537 → 581

KNX-USB-Modul MEG6910-0016 → 541 → 585

Zu komplettieren mit: Uniq Touch 10-Echtglasrahmen M-PLAN MEG6273-23.. → 540 → 584

▣ **Lieferumfang:** Uniq Touch, Installationsmaterial, Stift, SD-Karte (8 GB).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
AC/DC 24 V; PoE	MEG6260-0110	1/3	1950,00	X4	Neu
AC 230 V	MEG6260-0210	1/3	1950,00	X4	Neu

KNX
Sensoren





Uniq Touch 7

Uniq Touch dient der Visualisierung und Steuerung aktueller Gebäudezustände und Funktionen des Uniq-Systems.

- Displaygröße:** 17,7 cm (7 ")
- Auflösung:** 800 x 480 Pixel,
- Displaytyp:** TFT, resistiver Touch
- Darstellbare Farben:** 262144
- Kontrastverhältnis:** 1000:1
- Versorgungsspannung:**
MEG6260-0107: AC 24 V (-15 % +10 %), 50/60 Hz (-6 % +4 %)
 DC 24 V (-15 % +20 %)
 PoE (Power over Ethernet)
- MEG6260-0207:** AC 90-250 V, 50/60 Hz (-6 % +4 %)
- Leistungsaufnahme:** max. 17,5 W, Standby 1,3 W
- Umgebungstemperatur Betrieb:** +5 °C bis +40°C
- Schutzart:** IP 20
- Anschlüsse:**
 2x LAN-Anschluss, Ethernet RJ45, 10/100/1000 Mbit/s
 5x USB 2.0-Schnittstelle (2 von außen zugänglich, 3 verdeckt für die Anbindung von KNX, Z-Wave, WLAN oder Bluetooth)
- Ausstattung:**
 Kamera, Mikrophon, 2 Lautsprecher
 8 GB SD-Karte
- Abmessungen:** 166x250 mm (HxB)

- ▣ **Zubehör:** Uniq Touch 7-19 UP-Einbaukasten MEG6270-0101 → 540 → 584
 Uniq Touch 7-19 Hohlwand-Einbaukasten MEG6270-0102 → 540 → 584
 Uniq Server Basic MEG6910-0018 → 485 → 536 → 580
 Uniq Server Pro MEG6910-0019 → 485 → 537 → 581
 KNX-USB-Modul MEG6910-0016 → 541 → 585
- Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 7-Echtglasrahmen M-PLAN MEG6272-23.. → 541 → 585
- ▣ **Lieferumfang:** Uniq Touch, Installationsmaterial, Stift, SD-Karte (8 GB).

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
AC/DC 24 V; PoE	MEG6260-0107	1/3	1450,00	X4	Neu
AC 230 V	MEG6260-0207	1/3	1450,00	X4	Neu

Zubehör



Uniq Touch 7-19 UP-Einbaukasten

Für die Unterputz-Installation von Uniq Touch.
Abmessungen: 142x240x87 mm (HxBxT)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 19 MEG6260-..19 → 538 → 582
 Uniq Touch 15 MEG6260-..15 → 539 → 583
 Uniq Touch 10 MEG6260-..10 → 539 → 583
 Uniq Touch 7 MEG6260-..07 → 540 → 584

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6270-0101	1/8	40,00	X4	Neu



Uniq Touch 7-19 Hohlwand-Einbaukasten

Für die Hohlwand-Installation von Uniq Touch.
Abmessungen: 140x240x72 mm (HxBxT)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 19 MEG6260-..19 → 538 → 582
 Uniq Touch 15 MEG6260-..15 → 539 → 583
 Uniq Touch 10 MEG6260-..10 → 539 → 583
 Uniq Touch 7 MEG6260-..07 → 540 → 584

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6270-0102	1/8	50,00	X4	Neu



Uniq Touch 19-Echtglasrahmen

Im Design M-PLAN.
 Echtglasrahmen für Uniq Touch 19.

Abmessungen: 336x526 mm (HxB)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 19 MEG6260-..19 → 538 → 582

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

▣ Glas

Brillantweiß	MEG6275-2319	1/2	300,00	X4	Neu
Onyxschwarz	MEG6275-2303	1/2	300,00	X4	Neu
Diamantsilber	MEG6275-2360	1/2	300,00	X4	Neu
Saphirblau	MEG6275-2378	1/2	300,00	X4	Neu
Rubinrot	MEG6275-2306	1/2	300,00	X4	Neu
Mahagonibraun	MEG6275-2315	1/2	300,00	X4	Neu



Uniq Touch 15-Echtglasrahmen

Im Design M-PLAN.
 Echtglasrahmen für Uniq Touch 15.

Abmessungen: 292x452 mm (HxB)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 15 MEG6260-..15 → 539 → 583

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

▣ Glas

Brillantweiß	MEG6274-2319	1/2	250,00	X4	Neu
Onyxschwarz	MEG6274-2303	1/2	250,00	X4	Neu
Diamantsilber	MEG6274-2360	1/2	250,00	X4	Neu
Saphirblau	MEG6274-2378	1/2	250,00	X4	Neu
Rubinrot	MEG6274-2306	1/2	250,00	X4	Neu
Mahagonibraun	MEG6274-2315	1/2	250,00	X4	Neu



Uniq Touch 10-Echtglasrahmen

Im Design M-PLAN.
 Echtglasrahmen für Uniq Touch 10.

Abmessungen: 220x326 mm (HxB)

- ▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 10 MEG6260-..10 → 539 → 583

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
------------	----------	----	-------	----	------

▣ Glas

Brillantweiß	MEG6273-2319	1/3	200,00	X4	Neu
Onyxschwarz	MEG6273-2303	1/3	200,00	X4	Neu
Diamantsilber	MEG6273-2360	1/3	200,00	X4	Neu
Saphirblau	MEG6273-2378	1/3	200,00	X4	Neu
Rubinrot	MEG6273-2306	1/3	200,00	X4	Neu
Mahagonibraun	MEG6273-2315	1/3	200,00	X4	Neu



Uniq Touch 7-Echtglasrahmen

Im Design M-PLAN.
Echtglasrahmen für Uniq Touch 7.

Abmessungen: 182x266 mm (HxB)

▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 7 MEG6260-..07 → 540
→ 584

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
▣ Glas					
Brillantweiß	MEG6272-2319	1/3	150,00	X4	Neu
Onyxschwarz	MEG6272-2303	1/3	150,00	X4	Neu
Diamantsilber	MEG6272-2360	1/3	150,00	X4	Neu
Saphirblau	MEG6272-2378	1/3	150,00	X4	Neu
Rubinrot	MEG6272-2306	1/3	150,00	X4	Neu
Mahagonibraun	MEG6272-2315	1/3	150,00	X4	Neu



Uniq Vesa Box

Montagehalterung für Uniq Server Basic oder Uniq Client.

▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Server Basic MEG6910-0018
→ 485 → 536 → 580
Uniq Client MEG6910-0017 → 537 → 581

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6910-0015	1/6	50,00	X4	Neu



KNX-USB-Modul

Zum Anschluss von Uniq Touch, Uniq Server Pro oder Uniq Server Basic an KNX.

▣ **Zu komplettieren mit:** Uniq Touch 19 MEG6260-..19 → 538
→ 582
Uniq Touch 15 MEG6260-..15 → 539 → 583
Uniq Touch 10 MEG6260-..10 → 539 → 583
Uniq Touch 7 MEG6260-..07 → 540 → 584

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
	MEG6910-0016	1/150	220,00	X4	Neu



Uniq Lizenz Ritto IP

Lizenzschlüssel, der Ritto IP-Anwendungen auf Uniq Touch oder auf einem Uniq Server freischaltet.

Die Anzahl der benötigten Lizenzen ist abhängig von der Art des Systemaufbaus:

- System ohne Uniq Server, mit Uniq Touch:
Anzahl Uniq Touch = Anzahl der benötigten Lizenzen
- System mit Uniq Server, mit Uniq Touch:
Anzahl der Wohneinheiten = Anzahl der benötigten Lizenzen

Ausführung	Art.-Nr.	VE	€/St.	MG	Info
1 Lizenz	MEG6910-0014	1/88	399,00	X4	Neu
3 Lizenzen	MEG6910-0020	3/264	1019,00	X4	Neu
5 Lizenzen	MEG6910-0021	5/440	1499,00	X4	Neu
10 Lizenzen	MEG6910-0022	10/880	2599,00	X4	Neu

KNX
Sensoren

