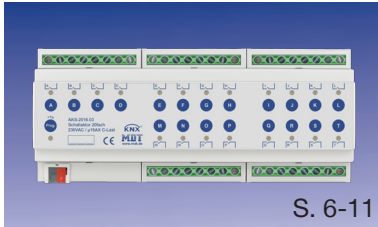


Produktübersicht

Schaltaktoren



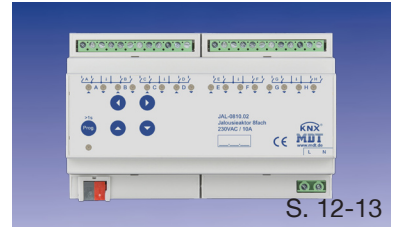
S. 6-11

Analoge Ein-/Ausgänge



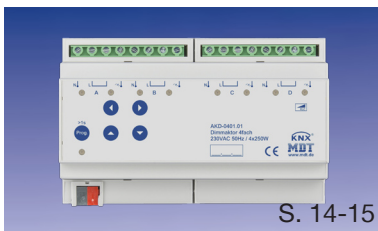
S. 11

Jalousieaktoren



S. 12-13

Dimmaktoren



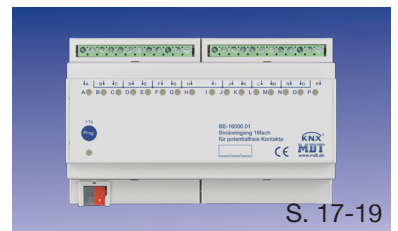
S. 14-15

Heizungsaktoren



S. 17

Binäreingänge



S. 17-19

Spannungsversorgungen



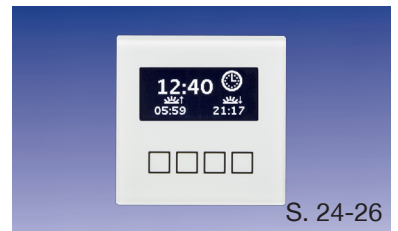
S. 20-21

Systemgeräte



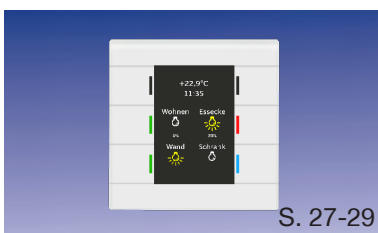
S. 22-23

Regler/Sensoren



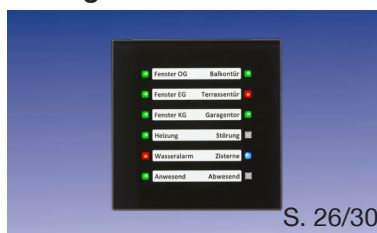
S. 24-26

Bedienen



S. 27-29

Anzeigen



S. 26/30

Präsenzmelder



S. 33-35

Wettersensoren



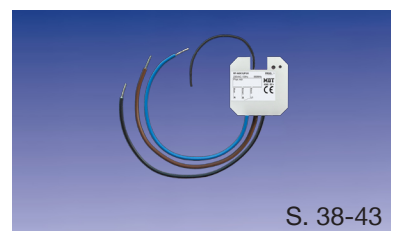
S. 32

Visualisieren



S. 36-37

KNX RF+ Funk



S. 38-43

Gültig ab März 2017. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Abbildungen können abweichen.

Lieferung ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Produktübersicht

Kanäle								Seite
1	2	3	4	6	8	12	16	20

Schaltaktoren

AKI Serie REG Industrie 200µF C-Last				•		•	•		6
AMI Serie REG Industrie 200µF C-Last mit Strommessung				•		•	•		6
AKS Serie REG Standard 140µF C-Last				•		•	•	•	7
AMS Serie REG Standard 140µF C-Last mit Strommessung				•		•	•	•	8
AZI Serie REG Industrie 200µF C-Last mit Wirkleistungszähler			•		•				8
AKK Serie UP für Schalterdose/Fancoil Schaltaktor 3-stufig	•	•	•						9
AKK Serie REG kompakt 70µF		•		•		•		•	10
AKU Serie REG Universal/Schaltaktor 100µF					•		•		12

Analoge Ein-/Ausgänge

AIO Serie UP 0-10V Analog Ein/Ausgang umschaltbar		•							11
AIO Serie REG 0-10V Analog Ein/Ausgang umschaltbar				•					11

Jalousieaktoren

AKU Serie REG Universal/Schaltaktor 100µF					•		•		12
JAL Serie UP für Schalterdose	•								12
JAL Serie REG mit Sonnenstands Berechnung/Beschattung		•		•		•			13

Dimmaktoren

AKD Serie REG für 230V Leuchtmittel	•	•		•					14
AKD Serie REG 1-10V Controller mit RGBW				•					14
AKD Serie REG für 24V CV LED				•					15
AKD Serie UP für 24V CV LED		•		•		•			15
DaliControl IP Gateway									16
Lichtsensordat mit Konstantlichtregelung									16

Heizungsaktoren

AKH Serie REG mit Temperaturregler für 24/230V Stellantriebe			•		•				17
--	--	--	---	--	---	--	--	--	----

Binäreingänge

BE Serie REG für potentialfreie Kontakte			•		•		•		17
BE Serie REG für 24V			•		•		•		17
BE Serie REG für 230V			•		•		•		17
BE Serie UP Tasterinterface für potentialfreie Kontakte		•		•	•				19
BE Serie UP Tasterinterface für 230V		•							19

Spannungsversorgungen

STV Serie REG Busspannungsversorgung									20
STV Serie REG 24V SELV Spannungsversorgung									20
STC Serie REG intelligente Busspannungsversorgung									21
STR Serie REG redundante Busspannungsversorgung									21

Systemgeräte

USB Interface REG									22
IP Interface REG mit Email und Zeitserverfunktion									22
IP Router REG mit Email und Zeitserverfunktion									22
Linienkoppler REG									23
Zeitschaltuhr REG									23
Logikmodul REG									23
Sicherheitsmodul REG									23

Produktübersicht

Kanäle Seite
 1 2 3 4 6 8 12 16 20

Regler/Sensoren

Raumtemperaturregler REG 6-fach für Bussensoren					•				24
Raumtemperaturregler UP für PT1000 Sensoren		•		•					24
Raumtemperaturregler AP für PT1000 Sensoren					•				24
Raumtemperaturregler 55mm UP reinweiß matt	•								25
Luftqualität Sensor 55mm UP reinweiß matt	•								26
Glas Raumtemperaturregler weiß/schwarz	•								31

Bedienen/Anzeigen

LED Anzeige 55mm UP reinweiß matt								•	26
Taster 55mm UP reinweiß matt/glänzend		•		•	•	•			27
Raumtemperaturregler 55mm UP reinweiß matt	•								25
Glastaster Plus weiß/schwarz				•		•			28
Glastaster II Smart weiß/schwarz				•	•	•	•		29
Glas LED Anzeige weiß/schwarz								•	30
Glas Raumtemperaturregler weiß/schwarz	•								31
Glas Bedienzentrale mit LCD Display weiß/schwarz	•								31

NEW

Wettersensoren

Wetterstation Home									32
Regensensor									32

Präsenzmelder

Bewegungsmelder 55mm UP reinweiß matt/glänzend									33
Glas Präsenzmelder weiß									34
Präsenzmelder Decke reinweiß matt									34
Präsenzmelder Decke mit Konstantlicht reinweiß matt									34

NEW

Visualisieren

VisuControl Easy Objektserver mit iPhone/iPad App									36
VisuControl Touchpanel									37

NEW SERIES

KNX RF+ Funk Systemmode

RF+ Funk Linienkoppler für ETS5									39
RF+ Funk Glastaster mit Aktor				•		•			40
RF+ Funk Taster 55mm reinweiß matt		•		•	•	•			41
RF+ Funk Schaltaktor UP	•	•							42
RF+ Funk Jalousieaktor UP	•								42
RF+ Funk Tasterinterface 230V UP		•							42
RF+ Funk Schaltsteckdose	•								43

NEW

Sonstige

Busklemme									33
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Übersicht Schaltaktoren

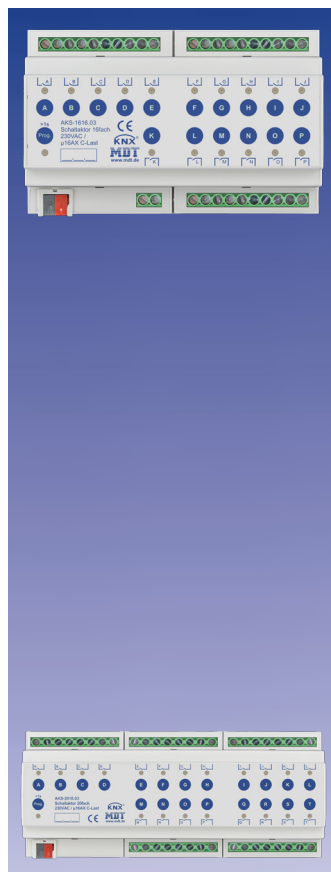
Serie	AKI-xx16.03	AKS-xx16.03	AMI-xx16.02	AMS-xx16.02	AZI-xx16.01	AKK-xx16.03	AKU-xx16.02	AKK-xxUP.03
Einbauart	REG	REG	REG	REG	REG	REG	REG	UP
Anzahl der Ausgänge	4/8/12	4/8/12/16/20	4/8/12	4/8/12	3/6	2/4/8/16	8/16	1/2/3
Modulbreite (TE)	4/8/12	4/6/8/8/12	4/8/12	4/8/12	4/8	2/2/4/8	4/8	UP
Manuelle Bedienung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Manuelle Bedienung sperrbar	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
Statusobjekt bei Handbedienung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Status LED je Kanal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Abschalten der LEDs (Sparmodus)	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-
Max. Nennstrom je Kanal	16/20A	16A	16/20A	16A	16/20A	16A	16A	16/10/10A
Max. Einschaltstrom	600A	400A	600A	400A	600A	200A	300A	200/40/40A
Kapazitive Last / C-Last	ja, 200µF	ja, 140µF	ja, 200µF	ja, 140µF	ja, 200µF	70µF	100µF	70/14/14µF
Relaisart	bistabil	bistabil	bistabil	bistabil	bistabil	bistabil	bistabil	bi/mo/mo
Schraubklemmen für 4mm ²	✓	✓	✓	✓	✓	-/-/✓/✓	✓	-
Strommessung 10mA-20A	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
Wirkleistungsmessung	-	-	-	-	✓	-	-	-
Schließer-/Öffnerbetrieb	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ein-/Ausschaltverzögerung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 Kanal synchron schalten	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Impulsfunktion	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
Zentralfunktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Treppenlichtfunktion:	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vorwarnung über Licht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vorwarnung über Objekt	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
Treppenlichtzeit über Objekt	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
Treppenlichtzeit retriggerbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Treppenlichtzeit addierbar	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
Schwellwert Byte/2Byte/2Byte float	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
Szenenfunktion lernbar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logikfunktion AND/OR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logikfunktion AND/OR/XOR/TOR	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
Prioritätsobjekt/Zwangsführung	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
Rückfallzeit für Zwangsführung	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
Verhalten bei Busspannungsausfall	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓/ -/-
Verhalten bei Busspannungswiederkehr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verhalten nach Sperre	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
Verhalten nach Zwangsführung	✓	✓	-	-	-	-	✓	-
Status aktiv/passiv	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Status invertiert	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓
Betriebsstundenzähler für Schalten	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
Jalousiefunktion	-	-	-	-	-	-	✓	-
Heizungsansteuerung mit PWM	-	-	-	-	-	-	✓	-
„In Betrieb“ Telegramm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Long Frame Unterstützung für ETS5	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓

Übersicht Jalousiaktoren

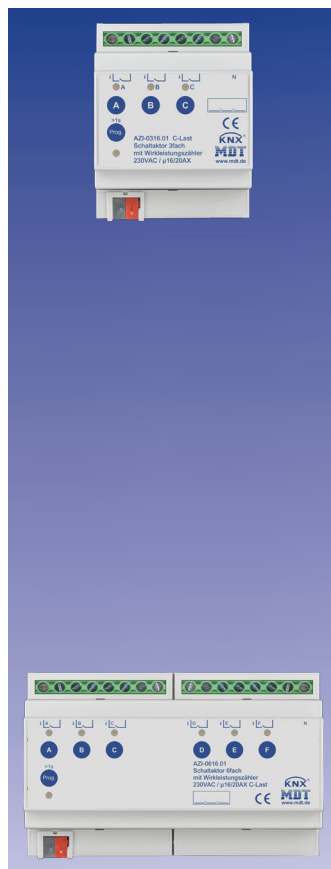
Serie	JAL-xx10.02	JAL-xx10D.02	JAL-xxUP.02	AKU-xx16.02
Einbauart	REG	REG	UP	REG
Anzahl der Ausgänge	2/4/8	4/8	1	4/8
Modulbreite (TE)	2/4/8	4/8	UP	4/8
Motortyp	230VAC	24VDC	230VAC	230VAC
Max. Schaltleistung	10A	8A	6A	16A
Max. Motorenleistung	600W	180W	300W	600W
Polwendeschtaltung für 24VDC Motoren	-	✓	-	-
Manuelle Bedienung	✓	✓	-	✓
Manuelle Bedienung sperrbar	✓	✓	-	✓
Status LED je Kanal	✓	✓	-	✓
Abschalten der LEDs (Sparmodus)	✓	✓	-	✓
Tastbetrieb für genaue Position (bei Rolllade)	✓	✓	✓	✓
Auf/Ab kann stoppen (single Object Control)	✓	✓	✓	✓
Motoranschlüsse Auf/ab tauschen	✓	✓	✓	✓
Zentralfunktion getrennt sperrbar	✓	✓	✓	✓
Alarmfunktionen (Wind/Regen/Frost)	✓	✓	✓	✓
Verhalten nach Alarmen einzeln einstellbar	✓	✓	✓	✓
Sperrfunktion	✓	✓	✓	✓
Verhalten nach Sperre einstellbar	✓	✓	✓	✓
Erweiterte Sperrfunktion	✓	✓	✓	✓
Erweiterter Status aktiv/passiv	✓	✓	✓	✓
Erweiterte Szenenfunktionen	✓	✓	✓	✓
Erweiterte Automatikpositionen	✓	✓	✓	✓
Szenenfunktionen einlernbar	✓	✓	✓	✓
Prioritätsobjekt/Zwangsführung	✓	✓	✓	✓
Rückfallzeit für Zwangsführung	✓	✓	✓	✓
Verhalten nach Zwangsführung einstellbar	✓	✓	✓	✓
Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt)	✓	✓	✓	✓
Automatische Beschattung/Lamellennachführung	✓	✓	-	-
Sonnenstandsberechnung	✓	✓	-	-
Außentemperatursperre für Beschattung	✓	✓	-	-
Raumtemperaturfreigabe für Beschattung	✓	✓	-	-
2 Beschattungspositionen bei Rolllade	✓	✓	-	-
Verhalten bei Busspannungsausfall	-/✓/✓	✓	-	-
Verhalten bei Busspannungswiederkehr	✓	✓	✓	✓
Schaltaktorfunktion	-	-	-	✓
Heizungsansteuerung mit PWM	-	-	-	✓
„In Betrieb“ Telegramm	✓	✓	✓	✓
Long Frame Unterstützung für ETS5	✓	✓	✓	✓



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	PG	Listenpreis
Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16/20A, 230VAC, C-Last Industrieausführung mit bistabilen Relais Strom max. 16/20A , kapazitive Last max. 200µF <ul style="list-style-type: none"> • Umfangreiche Funktionserweiterung • Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal • Schließer- und Öffnerbetrieb • Statusmeldung bei manueller Betätigung • Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung) • Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktion • Erweiterte Logik und Szenenfunktionen je Kanal • Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre) • Schwellwertschalter (Byte/2Byte/2Byte float) • Betriebsstundenzähler für Schalten • Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit • Alle L-Anschlüsse getrennt • Versorgungsspannung über KNX Bus • Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5) • 3 Jahre Produktgarantie 	AKI-0416.03	A	250,00 €
NEW 4mm² / 2x2,5mm² Anschlußklemmen			
Schaltaktor 8-fach, 8TE REG, 16/20A, 230VAC, C-Last Strom max. 16/20A , kapazitive Last max. 200µF	AKI-0816.03	A	340,00 €
Schaltaktor 12-fach, 12TE REG, 16/20A, 230VAC, C-Last Strom max. 16/20A , kapazitive Last max. 200µF	AKI-1216.03	A	416,00 €
Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16/20A, 230VAC, C-Last mit Strommessung , Industrieausführung mit bistabilen Relais Strom max. 16/20A , kapazitive Last max. 200µF <ul style="list-style-type: none"> • Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal • Schließer- und Öffnerbetrieb • Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion) • Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle • Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal • Betriebsstundenzähler • Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung • Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Alle L-Anschlüsse getrennt • Integrierte True RMS Strommessung (Stromstärke, kW) • Strommessbereich 10mA bis 20A • Schnelle Reaktion <1s bei Master/Slave Betrieb • Integrierte Zählerfunktion des Energieverbrauchs (Wh/kWh) • Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5) • 3 Jahre Produktgarantie 	AMI-0416.02	A	280,00 €
NEW 4mm² / 2x2,5mm² Anschlußklemmen			
Schaltaktor 8-fach, 8TE REG, 16/20A, 230VAC, C-Last Strom max. 16/20A , kapazitive Last max. 200µF	AMI-0816.02	A	380,00 €
Schaltaktor 12-fach, 12TE REG, 16/20A, 230VAC, C-Last Strom max. 16/20A , kapazitive Last max. 200µF	AMI-1216.02	A	470,00 €



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	PG	Listenpreis
Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16A, 230VAC, C-Last Standardausführung mit bistabilen Relais Strom max. 16A, kapazitive Last max. 140µF <ul style="list-style-type: none"> • Platzsparend durch optimalen Formfaktor • Umfangreiche Funktionserweiterung • Handbetrieb sperrbar und LED Anzeige je Kanal • Schließer- und Öffnerbetrieb • Statusmeldung bei manueller Betätigung • Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion) • Erweiterte Logik und Szenenfunktionen je Kanal • Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre) • Schwellwertschalter (Byte/2Byte/2Byte float) • Betriebsstundenzähler für Schalten • Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit • Alle L-Anschlüsse getrennt • Versorgungsspannung über KNX Bus • Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5) • 3 Jahre Produktgarantie 	AKS-0416.03	A	230,00 €
NEW 4mm² / 2x2,5mm² Anschlußklemmen			
Schaltaktor 8-fach, 6TE REG, 16A, 230VAC, C-Last Strom max. 16A, kapazitive Last max. 140µF	AKS-0816.03	A	315,00 €
Schaltaktor 12-fach, 8TE REG, 16A, 230VAC, C-Last Strom max. 16A, kapazitive Last max. 140µF	AKS-1216.03	A	390,00 €
Schaltaktor 16-fach, 8TE REG, 16A, 230VAC, C-Last Standardausführung mit bistabilen Relais Strom max. 16A, kapazitive Last max. 140µF <ul style="list-style-type: none"> • Platzsparend durch optimalen Formfaktor • Spart bis zu 30% Platz im Schaltschrank • Umfangreiche Funktionserweiterung • Handbetrieb sperrbar und LED Anzeige je Kanal • Schließer- und Öffnerbetrieb • Statusmeldung bei manueller Betätigung • Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion) • Erweiterte Logik und Szenenfunktionen je Kanal • Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre) • Schwellwertschalter (Byte/2Byte/2Byte float) • Betriebsstundenzähler für Schalten • Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit • Alle L-Anschlüsse getrennt • Versorgungsspannung über KNX Bus • Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5) • 3 Jahre Produktgarantie 	AKS-1616.03	A	452,00 €
NEW 4mm² / 2x2,5mm² Anschlußklemmen			
Schaltaktor 20-fach, 12TE REG, 16A, 230VAC, C-Last Strom max. 16A, kapazitive Last max. 140µF	AKS-2016.03	A	552,00 €



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16A, 230VAC, C-Last mit Strommessung, Standardausführung mit **bistabilen Relais**
Strom max. 16A, kapazitive Last max. **140µF**

AMS-0416.02 A 260,00 €

- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Betriebsstundenzähler
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Alle L-Anschlüsse getrennt
- **Integrierte True RMS Strommessung (Stromstärke, kW)**
- **Strommessbereich 10mA bis 20A**
- **Schnelle Reaktion <1s bei Master/Slave Betrieb**
- **Integrierte Zählerfunktion des Energieverbrauchs (Wh/kWh)**
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

**NEW 4mm² / 2x2,5mm²
Anschlußklemmen**

Schaltaktor 8-fach, 8TE REG, 16A, 230VAC, C-Last
Strom max. 16A, kapazitive Last max. **140µF**

AMS-0816.02 A 358,00 €

Schaltaktor 12-fach, 12TE REG, 16A, 230VAC, C-Last
Strom max. 16A, kapazitive Last max. **140µF**

AMS-1216.02 A 446,00 €

Schaltaktor 3-fach, 4TE REG, 16/20A, 230VAC, C-Last mit Wirkleistungszähler, Industrieausführung mit **bistabilen Relais**
Strom max. 16/20A, kapazitive Last max. **200µF**

AZI-0316.01 A 280,00 €

- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Betriebsstundenzähler
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Alle L-Anschlüsse getrennt
- **Integrierte True RMS Strommessung (Stromstärke, kW)**
- **Strommessbereich 10mA bis 20A**
- **Schnelle Reaktion <1s bei Master/Slave Betrieb**
- **Echter Wirkleistungszähler (Wh/kWh) mit Strom- und Spannungsmessung**
- 3 Jahre Produktgarantie

**NEW 4mm² / 2x2,5mm²
Anschlußklemmen**

Schaltaktor 6-fach, 8TE REG, 16/20A, 230VAC, C-Last
Strom max. 16/20A, kapazitive Last max. **200µF**

AZI-0616.01 A 388,00 €



Artikelbezeichnung

Schaltaktor 1-fach, UP, 16A, 230VAC

Zum Einbau in die Schalterdose, Ausführung mit **bistabilen Relais**
Strom max. 16A bei ohmscher Last, **70µF/10EVG**

• **Funktionserweiterung**

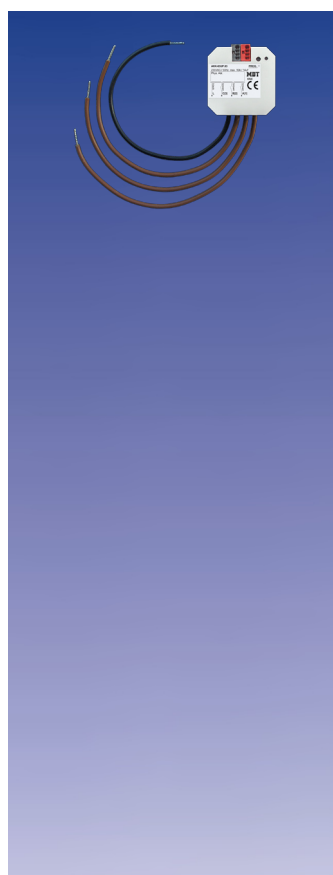
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktionen
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- Erweiterte Szenenfunktionen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Einbau in die Schalterdose
- Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 22mm
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

Art.Nr.

AKK-01UP.03
NEW SERIES

PG Listenpreis

A 89,00 €



Schaltaktor 2-fach, UP, 10A, 230VAC

Einbau in die Schalterdose, Ausführung mit **monostabilen Relais**
Strom max. 10A bei ohmscher Last, 10A bei 14µF/2EVG

AKK-02UP.03
NEW SERIES

A 99,00 €

Schaltaktor 3-fach, UP, 10A, 230VAC, Fan coil

Zum Einbau in die Schalterdose, Ausführung mit **monostabilen Relais**
Strom max. 10A bei ohmscher Last, 10A bei 14µF/2EVG

AKK-03UP.03
NEW

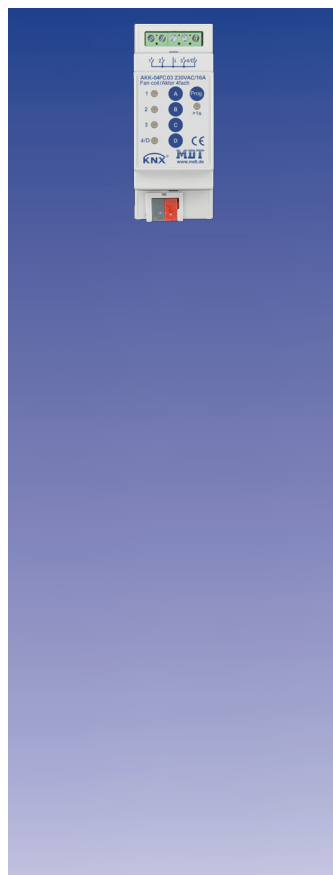
A 139,00 €

Betriebsart Fan coil:

- Steuerung von 3-stufigen Ventilatoren/Gebläsekonvektoren
- Ausgänge gegeneinander verriegelt (Wechselschaltung)
- Direktbetrieb über drei 1Bit Objekte oder einzelnes 1Bit Objekt (+/-)
- Automatikbetrieb über 1Byte Stellwert (0-100%)
- Einsetzbar für 2-Rohr/4-Rohrsysteme
- Ausgangsobjekte zum Ansteuern von Heiz/Kühlventilen
- Tag-/Nachtfunktion zum Begrenzen der Lüftungsstufe bei Nacht
- Notbetrieb bei Ausfall der Stellgröße

Betriebsart Schaltaktor:

- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Treppenlichtfunktion mit einstellbarer Vorwarnzeit
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Einbau im Gebläsekonvektor/Abzweigdose
- Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 22mm
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie


Artikelbezeichnung

Schaltaktor 4-fach, 2TE REG, 10A, 230VAC, Fan coil
 Kompakte Ausführung mit **bistabilen Relais**
 Strom max. 16A bei ohmscher Last, **70µF/10EVG**

Art.Nr.

AKK-04FC.03
NEW

PG Listenpreis

A 180,00 €

Betriebsart Fan coil:

- Steuerung von 3-/4-stufigen Ventilatoren/Gebläsekonvektoren
- Zusätzlicher Schaltausgang bei 3-stufigem Betrieb
- Ausgänge gegeneinander verriegelt (Wechselschaltung)
- Direktbetrieb über drei 1Bit Objekte oder einzelnes 1Bit Objekt (+/-)
- Automatikbetrieb über 1Byte Stellwert (0-100%)
- Einsetzbar für 2-Rohr/4-Rohrsysteme
- Ausgangsobjekte zum Ansteuern von Heiz-/Kühlventilen
- Tag-/Nachtfunktion zum Begrenzen der Lüftungsstufe bei Nacht
- Notbetrieb bei Ausfall der Stellgröße

Betriebsart Schaltaktor:

- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Treppenlichtfunktion mit einstellbarer Vorwarnzeit
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie


Schaltaktor 2-fach, 2TE REG, 16A, 230VAC

Kompakte Ausführung mit **bistabilen Relais**
 Strom max. 16A bei ohmscher Last, **70µF/10EVG**

AKK-0216.03
NEW SERIES

A 148,00 €

Funktionserweiterung

- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Statusmeldung bei manueller Betätigung
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktionen
- Rückmeldefunktion (auch bei manueller Betätigung) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- Erweiterte Szenenfunktionen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Gemeinsamer L-Anschluß
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

Schaltaktor 4-fach, 2TE REG, 16A, 230VAC

Strom max. 16A bei ohmscher Last, 70µF/10EVG

AKK-0416.03
NEW SERIES

A 162,00 €



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

Schaltaktor 8-fach, 4TE REG, 16A, 230VAC
 Kompakte Ausführung mit **bistabilen Relais**
 Strom max. 16A bei ohmscher Last, **70µF/10EVG**

AKK-0816.03 A 258,00 €
NEW SERIES

- **Funktionserweiterung**
- Handbetrieb sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Statusmeldung bei manueller Betätigung
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktionen
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- Erweiterte Szenenfunktionen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **Alle L-Anschlüsse getrennt**
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

**NEW 4mm² / 2x2,5mm²
 Anschlußklemmen**

Schaltaktor 16-fach, 8TE REG, 16A, 230VAC
 Strom max. 16A bei ohmscher Last, **70µF/10EVG**

AKK-1616.03 A 390,00 €
NEW SERIES

Analog I/O 2-fach, UP, 0-10V, Ein-/Ausgang umschaltbar

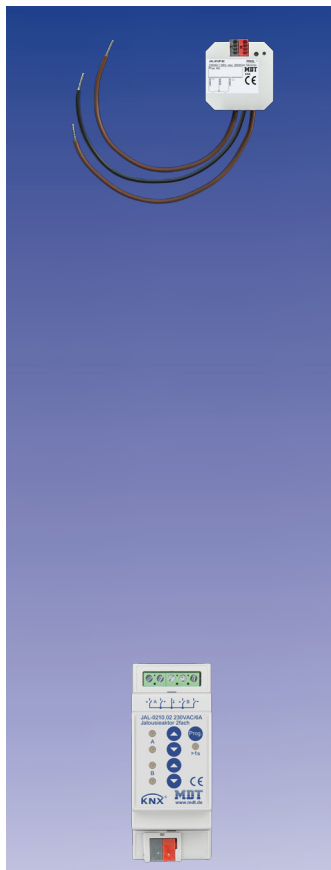
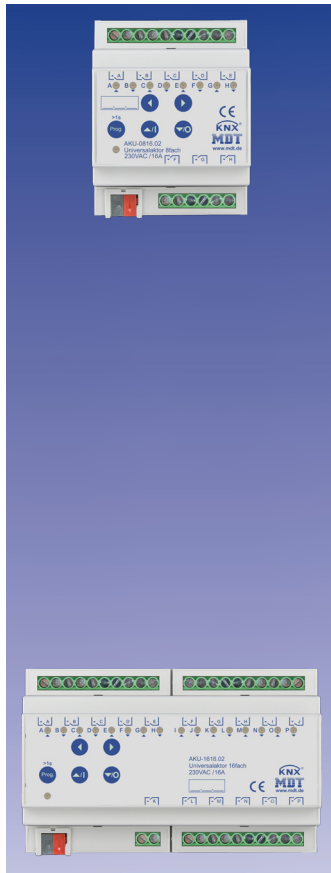
AIO-0210V.01 B 118,00 €

Geeignet als analoger Ausgang zur Steuerung von Lüftungsanlagen und anderen Geräten mit 0-10V Eingang. Ebenso geeignet als analoger Eingang zur Erfassung von Drehzahl oder anderen 0-10V Messdaten.

- Jeder Kanal kann unabhängig konfiguriert werden (Ein-/Ausgang)
- Ein-/Ausgänge galvanisch vom Bus getrennt
- Ein-/Ausgänge galvanisch untereinander verbunden
- Spannung für Ausgangsbetrieb wird im Aktor erzeugt
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig
- Eingangsbetrieb 0-10V/2-10V oder 0-20mA/2-20mA (umschaltbar)
 - Umrechnung von Messeinheit und DPT einstellbar
 - Min/Max Funktion, Drahtbruchererkennung
 - Schwellwert- und Ampelfunktion
- Ausgangsfunktionen 0-10V:
 - Steuerung über 1Byte, 2Byte oder 1Bit Objekte
 - Tag-/Nachtfunktion zur Begrenzung des Stellwertes
 - Notbetrieb bei Sollwertausfall
- Einbau in die Schalterdose
- Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 12mm
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

Analog I/O 4-fach, 2TE REG, 0-10V, Ein-/Ausgang umschaltbar

AIO-0410V.01 B 158,00 €



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

Universalaktor 8-fach, 4TE REG, 16A, 230VAC
 Kompakte Ausführung mit **bistabilen Relais**
 Strom max. 16A bei ohmscher Last, **100µF/15EVG**

AKU-0816.02 A 290,00 €
NEW SERIES

- **Umfangreiche Funktionserweiterung**
- **Kann als Schaltaktor (max. 8-fach) oder Jalousieaktor (max. 4-fach) eingesetzt werden**
- **Beliebige Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor**
- Heizungsansteuerung mit PWM 0-100%
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Betriebsart Jalousie/Rolllade einstellbar
- Lauf-, Pausen- und Schritzeit frei einstellbar
- 1Bit Automatiksteuerung und Sonnenschutzfunktion
- 8Bit Positionierung für Höhe und Lamelle
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **Alle L-Anschlüsse getrennt**
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

**NEW 4mm² / 2x2,5mm²
 Anschlußklemmen**

Universalaktor 16-fach, 8TE REG, 16A, 230VAC
 Strom max. 16A bei ohmscher Last, **100µF/15EVG**
Schaltaktor (max. 16-fach) oder Jalousieaktor (max. 8-fach)

AKU-1616.02 A 422,00 €
NEW SERIES

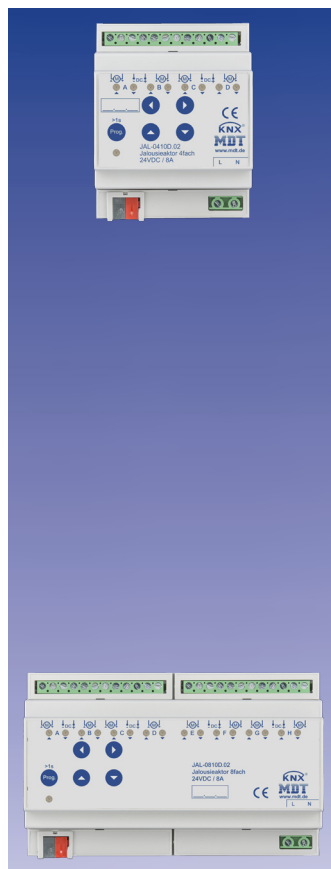
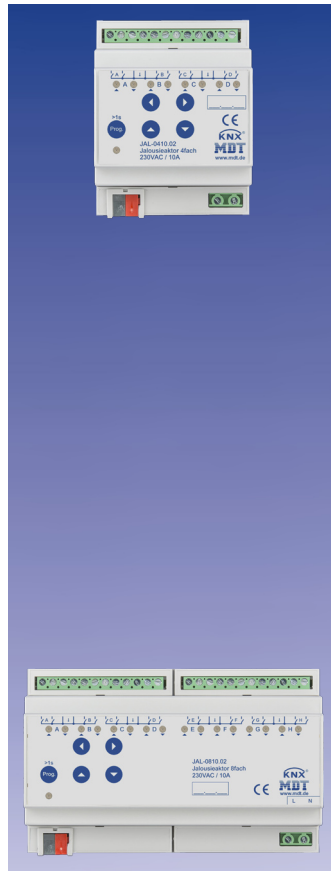
Jalousieaktor 1-fach, UP, 6A, 230VAC
 Jalousieaktor für Rollladenmotoren 230VAC bis 300W
 Mit **monostabilen Relais**, Strom max. 6A bei ohmscher Last

JAL-01UP.02 A 99,00 €

- **Umfangreiche Funktionserweiterung**
- Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- Betriebsart Jalousie/Rolllade
- Lauf-, Pausen- und Schritzeit frei einstellbar
- Getrennte Fahrzeit für Auf/Ab einstellbar
- Tastbetrieb zur genauen Positionierung
- Erweiterte 1Bit Automatikpositionen und Szenenfunktionen
- 1Byte absolute Positionierung für Höhe und Lamelle
- Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen
- Verhalten nach Alarm und Sperre einzeln einstellbar
- Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit
- **Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt)**
- **Automatische Beschattung/Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung (nur JAL-0210.02)**
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr
- Je zwei L- Anschlüsse intern gebrückt
- Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 22mm
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

Jalousieaktor 2-fach, 2TE REG, 10A, 230VAC
 Jalousieaktor für Rollladenmotoren 230VAC bis 600W
 Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal

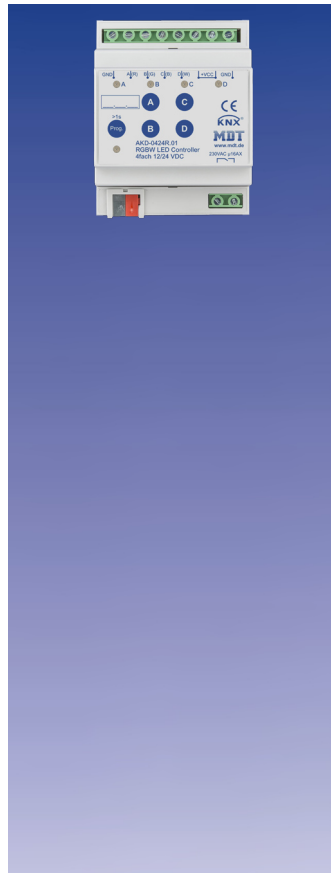
JAL-0210.02 A 156,00 €



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	PG	Listenpreis
Jalousieaktor 4-fach, 4TE REG, 10A, 230VAC Jalousieaktor für Rollladenmotoren 230VAC bis 600W Mit monostabilen Relais , Strom max. 10A bei ohmscher Last	JAL-0410.02	A	238,00 €
<ul style="list-style-type: none"> • Umfangreiche Funktionserweiterung • Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal • Betriebsart Jalousie/Rolllade • Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar • Getrennte Verfahrzeit für Auf/Ab einstellbar • Tastbetrieb zur genauen Positionierung • Erweiterte 1Bit Automatikpositionen und Szenenfunktionen • 1Byte absolute Positionierung für Höhe und Lamelle • Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen • Verhalten nach Alarm und Sperre einzeln einstellbar • Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit • Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt) • Automatische Beschattung/Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung • Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Je zwei L- Anschlüsse intern gebrückt • Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5) • 3 Jahre Produktgarantie 			
Jalousieaktor 8-fach, 8TE REG, 10A, 230VAC Jalousieaktor für Rollladenmotoren 230VAC bis 600W Strom max. 10A bei ohmscher Last	JAL-0810.02	A	355,00 €
Jalousieaktor 4-fach, 4TE REG, 8A, 24VDC Jalousieaktor für Rollladenmotoren 24VDC bis 180W Mit monostabilen Relais , Strom max. 8A bei ohmscher Last	JAL-0410D.02	A	241,00 €
<ul style="list-style-type: none"> • Umfangreiche Funktionserweiterung • Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal • Betriebsart Jalousie/Rolllade • Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar • Getrennte Verfahrzeit für Auf/Ab einstellbar • Tastbetrieb zur genauen Positionierung • Erweiterte 1Bit Automatikpositionen und Szenenfunktionen • 1Byte absolute Positionierung für Höhe und Lamelle • Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen • Verhalten nach Alarm und Sperre einzeln einstellbar • Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit • Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt) • Automatische Beschattung/Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung • Für 24VDC Motoren mit 2 Anschlüssen • Integrierte Polwendeschaltung • Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr • Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5) • 3 Jahre Produktgarantie 			
Jalousieaktor 8-fach, 8TE REG, 8A, 24VDC Jalousieaktor für Rollladenmotoren 24VDC bis 180W Strom max. 8A bei ohmscher Last	JAL-0810D.02	A	358,00 €



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	PG	Listenpreis
Dimmaktor 2-fach, 4TE REG, 250W, 230VAC Dimmaktor zum Schalten und Dimmen Maximale Kanalleistung 250W, Mindestlast 2W (LED)	AKD-0201.01	A	310,00 €
<ul style="list-style-type: none"> • Bei LED Leuchtmittel Mindestlast ab 2W • Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal • Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV- Halogenlampen, NV- Halogenlampen (über gewickelte oder geeignete elektronische Trafos), dimmbare Energiesparlampen und LED Leuchten • Betrieb im Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt einstellbar • Kurzschluß- und Temperaturschutz mit Alarmmeldung, Softstart • Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion) • Alle L-/N- Anschlüsse getrennt • 3 Jahre Produktgarantie 			
Dimmaktor 1-fach, 4TE REG, 600W, 230VAC Maximale Kanalleistung 600W, Mindestlast 2W (LED)	AKD-0103.01	A	290,00 €
Dimmaktor 4-fach, 8TE REG, 250W, 230VAC Maximale Kanalleistung 250W, Mindestlast 2W (LED)	AKD-0401.01	A	410,00 €
Dimmaktor 2-fach, 8TE REG, 600W, 230VAC Maximale Kanalleistung 600W, Mindestlast 2W (LED)	AKD-0203.01	A	380,00 €
Dimmaktor 4-fach, 4TE REG, 1-10V RGBW Steuereinheit zum Schalten und Dimmen von 1-10V EVG mit Schaltrelais, Strom max. 16A, kapazitive Last max. 140uF	AKD-0410V.02	A	230,00 €
<ul style="list-style-type: none"> • Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal • Zum Steuern von 1-10V EVG • Mit RGBW Funktionalität • RGB und HSV Ansteuerung mit umfangreichen Farbfunktionen • Steuerspannung für max. 30 EVG je Kanal • Verpolungsschutz • mit eingebauten Schaltrelais für 30 EVG/30W, 20 EVG/58W, 15 EVG/2x36W, 10 EVG/2x58W • Einschaltverhalten einstellbar • Minimaler/Maximaler Dimmwert einstellbar • Dimmgeschwindigkeit einstellbar • Zentralfunktionen • 8 Szenen je Kanal • 1Bit Automatikfunktion • 3 Jahre Produktgarantie 			



Artikelbezeichnung

RGBW LED Controller 4-fach, 4TE REG

Für 12/24V RGBW CV LED oder 4 einzelne Kanäle

- Absolutes und relatives Dimmen (HSV Farbraum und RGB)
- Szenenfunktion
- Zufallsfunktion
- Dimmgeschwindigkeit und Haltezeit einstellbar
- Vordefinierte Sequenzen (z. B. Sonnenaufgang)
- Wiederholen von Sequenzen
- Definieren von Farben
- Überstromüberwachung
- Temperaturüberwachung
- Für 12/24V CV LED, 4A je Kanal (Common Anode)
- **Parallelbetrieb von zwei Kanälen mit 8A**
- Betriebsart RGBW oder 4-fach (weiße CV LED) wählbar
- Relaisausgang zum Schalten der externen LED Spannungsversorgung.
Maximaler Schaltstrom 16A, kapazitive Last max. 140µF
- Inbetriebnahme mit ETS4/5
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Art.Nr.

PG Listenpreis

AKD-0424R.01 B 218,00 €
EOL
07/2017

AKD-0424R.02 B 218,00 €
NEW SERIES
07/2017



RGB LED Controller

Für 12/24V RGB CV LED oder 3 einzelne Kanäle

- Absolutes und relatives Dimmen (HSV Farbraum und RGB)
- Szenenfunktion
- Zufallsfunktion
- Dimmgeschwindigkeit und Haltezeit einstellbar
- Vordefinierte Sequenzen (z. B. Sonnenaufgang)
- Wiederholen von Sequenzen
- Definieren von Farben
- Überstromüberwachung
- Temperaturüberwachung
- Für 12/24V CV LED, 3A je Kanal (Common Anode)
- Relaisausgang zum Schalten der externen LED Spannungsversorgung.
Maximaler Schaltstrom 16A, kapazitive Last max. 140µF
- Inbetriebnahme mit ETS4/5
- Abmessungen (B x H x T): 46mm x 25mm x 113mm
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

AKD-0324V.01 B 188,00 €
EOL
07/2017

AKD-0324V.02 B 188,00 €

AKD-0424V.02 B 208,00 €

AKD-0224V.02 B 138,00 €

NEW SERIES
07/2017

RGBW LED Controller

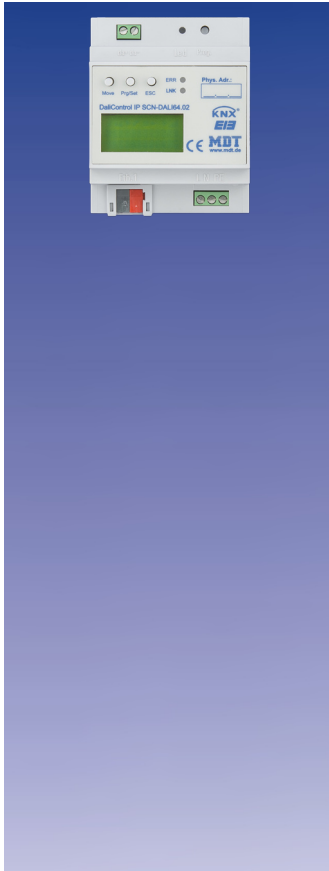
Für RGBW CV LED oder 4 einzelne Kanäle

AKD-0424V.01 B 208,00 €
EOL 07/2017

LED Controller 2-Kanal

Für weiße CV LED oder 2 einzelne Kanäle

AKD-0224V.01 B 138,00 €
EOL 07/2017



Artikelbezeichnung

DaliControl IP Gateway mit Webinterface, 4TE REG
Für bis zu 64 Dali EVG

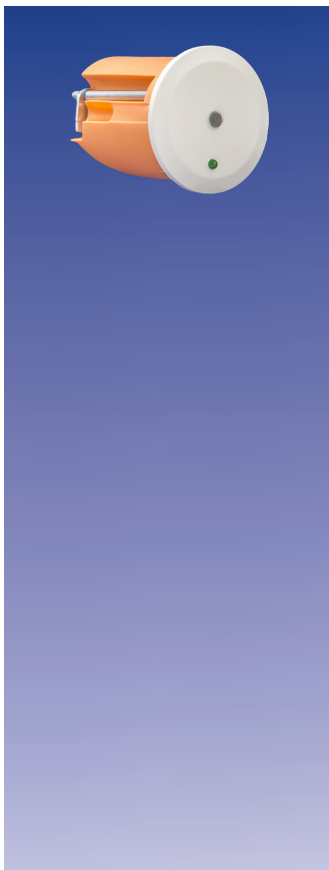
Art.Nr.

SCN-DALI64.02

PG Listenpreis

B 462,00 €

- Unterstützung verschiedener DALI EVG
- Dimmkurve entspricht dem menschlichen Empfinden
- Zeitgleiches Dimmen
- Erfassung von Betriebsstunden und Schaltzyklen
- Anzeige und Meldung von Lampen/EVG Fehler
- 16 Szenen einstellbar, integriertes Effektmodul
- Betrieb von Einzelbatterienotleuchten (EN62386-202)
- Veränderung der Konfiguration auch ohne ETS möglich
- Speicherung von Lichtszenen ohne KNX Hilfsbausteine
- Einfache Gruppenzuordnung direkt am Display
- Dali Inbetriebnahme über Webbrowser oder Bedientasten am Gerät ohne KNX möglich
- Einzelansteuerung von bis zu 64 EVG
- Ansteuerung von bis zu 16 Gruppen (schalten oder dimmen)
- Einbrennautomatik für jedes EVG
- Umfangreiche Datenbank mit ETS Plug-in
- 3 Jahre Produktgarantie



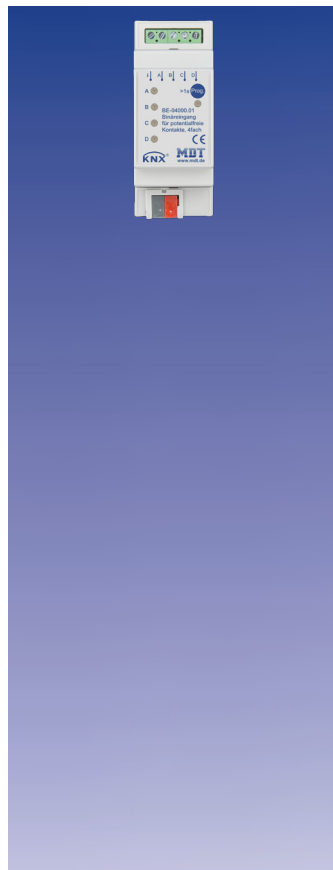
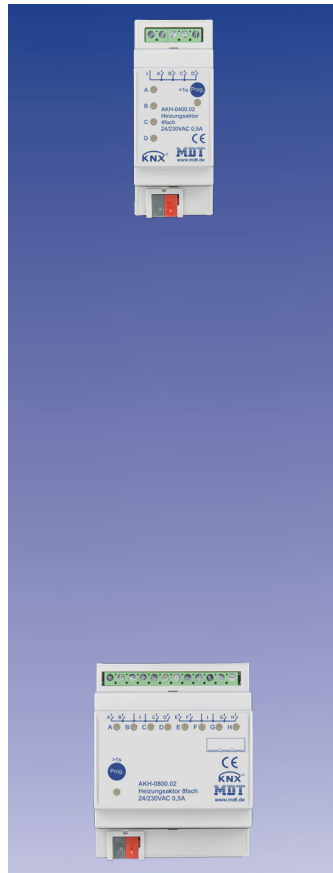
Helligkeitssensor-/regler mit Konstantlichtregelung

Ausführung zur Deckenmontage mit 35mm Kaiser Einbaudose

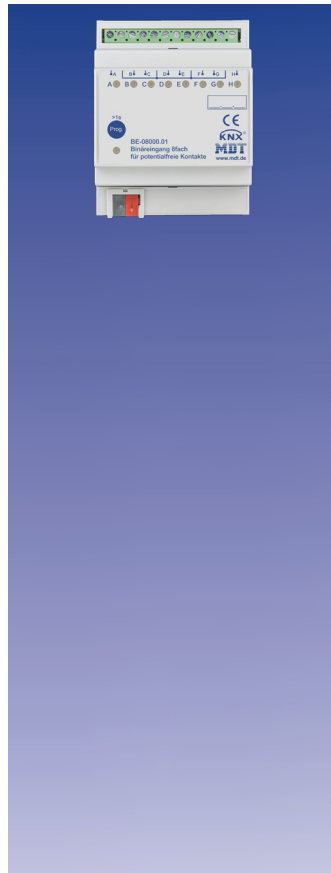
SCN-LSD01.01

A 128,00 €

- Helligkeitssensor mit Konstantlichtregelung für bis zu 3 Lichtbänder
- Helligkeit über Bus auslesbar
- Orientierungslicht (Helligkeit und Zeit einstellbar)
- Tag/Nacht Betriebsart mit getrennten Einstellungen
- 35mm Kaiserdose im Lieferumfang enthalten (Einbautiefe 45mm)
- Abmessungen (B x H x T): 43mm x 43mm x 30mm
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	PG	Listenpreis
Heizungsaktor 4-fach, 2TE REG, 24-230VAC Heizungsaktor zur Steuerung von elektrothermischen Stellantrieben, mit LED Anzeige je Kanal <ul style="list-style-type: none"> • Umfangreiche Funktionserweiterung • Jeder Kanal kann bis zu 4 Stellantriebe (230VAC) steuern • Ansteuerung mit 1Bit (Schalten/PWM) / 1Byte (stetig) Stellgrößen oder direkte Ansteuerung mit Temperaturwert über KNX Bus • Integrierter PI Temperaturregler (Heizen und Kühlen) • Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall • Sollwertverstellung mit 1Bit +/-, 1Byte oder 2Byte Absolutobjekt • Komfort-, Nacht-, Frostschutzbetrieb. Sommer-/Winterbetrieb • Notbetrieb bei Ausfall der zyklischen Stellgrößen • Kurzschlußerkennung der Last • 230VAC Spannungsausfallerkennung • Objekte für Heizungsanforderung sowie Festsitzschutz • Umfangreiche Szenenfunktionen • Mindestvorlauftemperatur • Klartextdiagnose je Kanal mit 14Byte Objekt • Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5) • 3 Jahre Produktgarantie 	AKH-0400.02	A	183,00 €
Heizungsaktor 8-fach, 4TE REG, 24-230VAC Heizungsaktor zur Steuerung von elektrothermischen Stellantrieben	AKH-0800.02	A	214,00 €
Binäreingang 4-fach, 2TE REG, Ausführung potentialfrei Ausführung zum Anschluß potentialfreier Kontakte LED Anzeige für jeden Kanal, Leitungslänge max. 100m <ul style="list-style-type: none"> • Zum Anschluß von Tastern, Schaltern, Fensterkontakten • 4 integrierte Logikmodule, z. B. zur Auswertung der Eingänge (z. B. Fenster geschlossen oder zweites Objekt senden) • Schließer- oder Öffnerbetrieb, Kontaktzustand senden • Dimmer- und Jalousiefunktion für Ein- und Zweitaster Betrieb • Werte senden, Zwangsführung • Szenen, Sperrobjekte für jeden Kanal • Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten • Impuls- und Schaltzähler (geeignet für 30ms S0 Impulse, z. B. Eitako DSZ) • Zyklisches Senden, Senden nach Reset • Intern erzeugte 12V Kontaktspannung • 3 Jahre Produktgarantie 	BE-04000.01	A	168,00 €
Binäreingang 4-fach, 2TE REG, Ausführung 24VAC/DC Ausführung für Steuersignale 12-24VAC/DC	BE-04024.01	A	168,00 €
Binäreingang 4-fach, 2TE REG, Ausführung 230VAC Ausführung für Steuersignale 230VAC	BE-04230.01	A	168,00 €

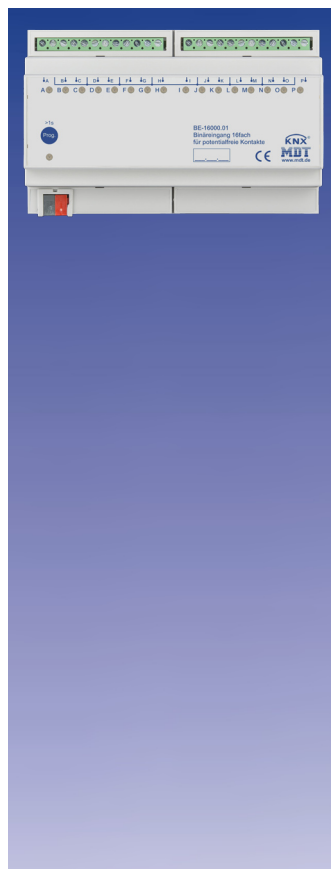


Artikelbezeichnung	Art.Nr.	PG Listenpreis
Binäreingang 8-fach, 4TE REG, Ausführung potentialfrei Ausführung zum Anschluß potentialfreier Kontakte LED Anzeige für jeden Kanal, Leitungslänge max. 100m	BE-08000.01	A 228,00 €

- Zum Anschluß von **Tastern, Schaltern, Fensterkontakten**
- **4 integrierte Logikmodule**, z. B. zur Auswertung der Eingänge (z. B. Fenster geschlossen oder zweites Objekt senden)
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Kontaktzustand senden
- Dimmer- und Jalousiefunktion für Ein- und Zweitaster Betrieb
- Werte senden, Zwangsführung
- Szenen, Sperrobjekte für jeden Kanal
- Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten
- Impuls- und Schaltzähler (geeignet für 30ms S0 Impulse, z. B. Eltako DSZ)
- Zyklisches Senden, Senden nach Reset
- Intern erzeugte 12V Kontaktspannung
- 3 Jahre Produktgarantie

Binäreingang 8-fach, 4TE REG, Ausführung 24VAC/DC Ausführung für Steuersignale 12-24VAC/DC	BE-08024.01	A 228,00 €
--	--------------------	-------------------

Binäreingang 8-fach, 4TE REG, Ausführung 230VAC Ausführung für Steuersignale 230VAC	BE-08230.01	A 228,00 €
---	--------------------	-------------------

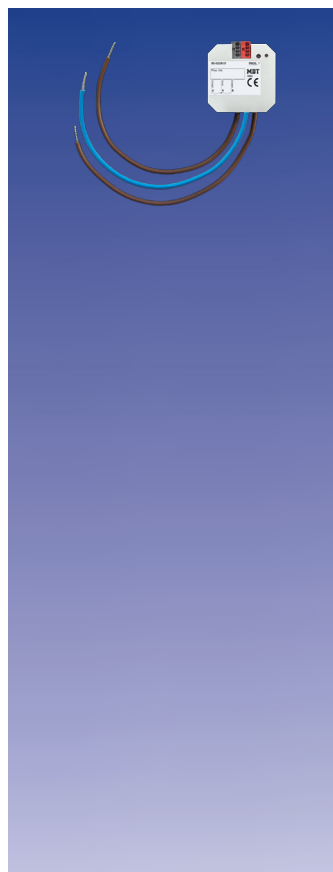
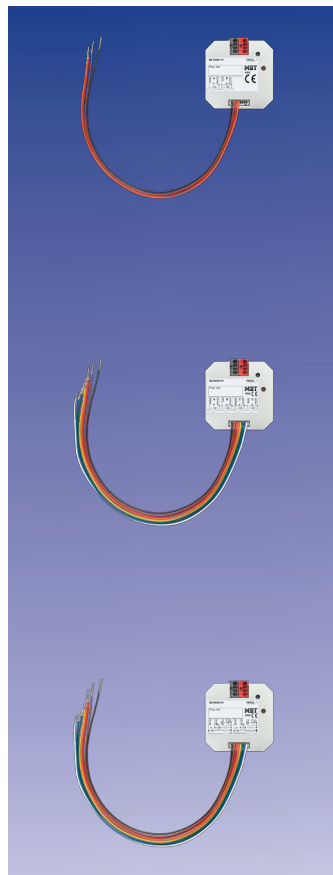


Binäreingang 16-fach, 8TE REG, Ausführung potentialfrei Ausführung zum Anschluß potentialfreier Kontakte LED Anzeige für jeden Kanal, Leitungslänge max. 100m	BE-16000.01	A 348,00 €
--	--------------------	-------------------

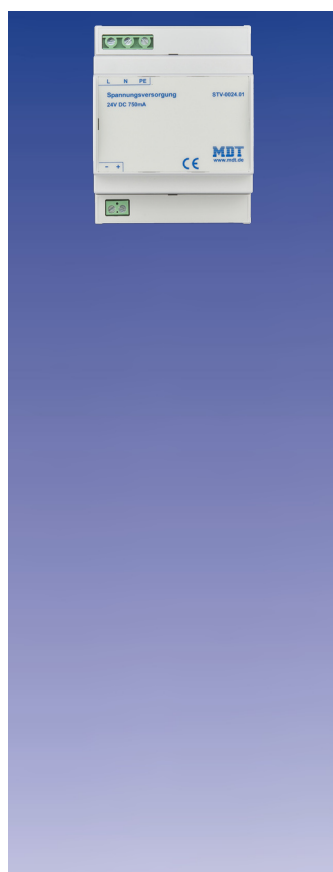
- Zum Anschluß von **Tastern, Schaltern, Fensterkontakten**
- **4 integrierte Logikmodule**, z. B. zur Auswertung der Eingänge (z. B. Fenster geschlossen oder zweites Objekt senden)
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Kontaktzustand senden
- Dimmer- und Jalousiefunktion für Ein- und Zweitaster Betrieb
- Werte senden, Zwangsführung
- Szenen, Sperrobjekte für jeden Kanal
- Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten
- Impuls- und Schaltzähler (geeignet für 30ms S0 Impulse, z. B. Eltako DSZ)
- Zyklisches Senden, Senden nach Reset
- Intern erzeugte 12V Kontaktspannung
- 3 Jahre Produktgarantie

Binäreingang 16-fach, 8TE REG, Ausführung 24VAC/DC Ausführung für Steuersignale 12-24VAC/DC	BE-16024.01	A 348,00 €
---	--------------------	-------------------

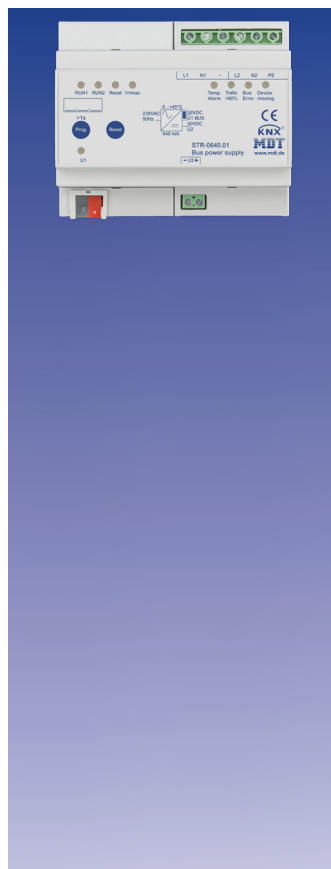
Binäreingang 16-fach, 8TE REG, Ausführung 230VAC Ausführung für Steuersignale 230VAC	BE-16230.01	A 348,00 €
--	--------------------	-------------------



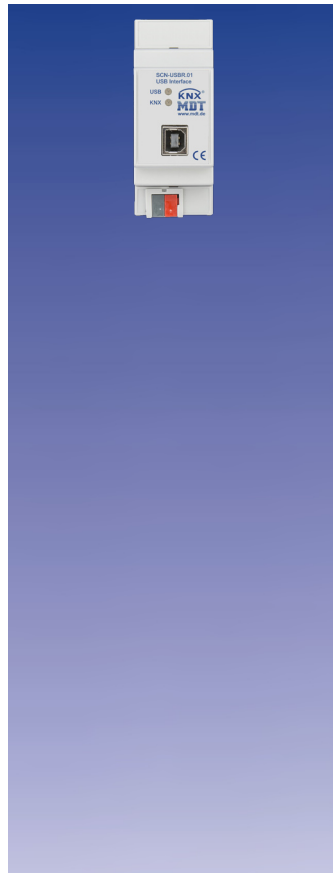
Artikelbezeichnung	Art.Nr.	PG	Listenpreis
Tasterinterface 2-fach, UP, Ausführung potentialfrei Ausführung zum Anschluß potentialfreier Kontakte oder LED Zum Einbau in die Schalterdose, Leitungslänge max. 5m	BE-02001.01	A	49,00 €
<ul style="list-style-type: none"> • Zum Anschluß von Tastern, Schaltern, Fensterkontakten • Jeder Eingang kann als Ausgang für 1,5mA LEDs eingestellt werden (low current) • 4 integrierte Logikmodule, z. B. zur Auswertung der Eingänge (Fenster geschlossen oder zweites Objekt senden) • Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendrucks einstellbar • Dimmer- und Jalousiefunktion für Ein- und Zweitaster Betrieb • Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar • Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten • Integrierte Impuls- und Schaltzähler • Zyklisches Senden einstellbar • Zum Einbau in die Schalterdose (Länge der Anschlußkabel: 22cm) • Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 12mm • Integrierter Busankoppler • 3 Jahre Produktgarantie 			
Tasterinterface 4-fach, UP, Ausführung potentialfrei Ausführung zum Anschluß potentialfreier Kontakte oder LED	BE-04001.01	A	68,00 €
Tasterinterface 6-fach, UP, Ausführung potentialfrei Ausführung zum Anschluß potentialfreier Kontakte oder LED	BE-06001.01	A	88,00 €
Tasterinterface 2-fach, UP, Ausführung 230VAC Ausführung für Steuersignale 230VAC Zum Einbau in die Schalterdose, Leitungslänge max. 100m	BE-02230.01	A	88,00 €
<ul style="list-style-type: none"> • Zum Anschluß von 230V Tastern, Schaltern, Bewegungsmeldern • 4 integrierte Logikmodule, z. B. zur Auswertung der Eingänge (Fenster geschlossen oder zweites Objekt senden) • Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendrucks einstellbar • Dimmer- und Jalousiefunktion für Ein- und Zweitaster Betrieb • Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar • Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten • Integrierte Impuls- und Schaltzähler • Zyklisches Senden einstellbar • Zum Einbau in die Schalterdose • Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 22mm • Integrierter Busankoppler • 3 Jahre Produktgarantie 			



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	PG	Listenpreis
Busspannungsversorgung, 2TE REG, 160mA Nennstrom 160mA, Dauerstrom 240mA, Spitzenstrom 320mA <ul style="list-style-type: none"> • KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel • Versorgungsspannung 230VAC • Kurzschlußfest • Überlastsicher • Temperaturüberwachung mit Abschaltung bei Übertemperatur • LED Anzeige für Busreset, Normalbetrieb und Überlast • 3 Jahre Produktgarantie 	STV-0160.02 NEW SERIES	A	134,00€
Busspannungsversorgung, 2TE REG, 320mA Nennstrom 320mA, Dauerstrom 480mA, Spitzenstrom 640mA	STV-0320.02 NEW SERIES	A	174,00 €
Busspannungsversorgung, 4TE REG, 640mA Mit zusätzlichem unverdrosseltem Ausgang Nennstrom 640mA, Dauerstrom 960mA, Spitzenstrom 1200mA	STV-0640.02	A	244,00 €
Spannungsversorgung, 4TE REG, 750mA, 24VDC SELV Dauerstrom 750mA <ul style="list-style-type: none"> • SELV Spannungsversorgung 24VDC für universelle Anwendungen • Geeignet für VisuControl Touchpanel • Versorgungsspannung 230VAC • Kurzschlußfest • 3 Jahre Produktgarantie 	STV-0024.01	C	71,00 €



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	PG	Listenpreis
Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 4TE REG, 640mA Nennstrom 640mA, Dauerstrom 960mA, Spitzenstrom 1200mA	STC-0640.01	A	299,00 €
<ul style="list-style-type: none"> • KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel • Versorgungsspannung 230VAC • Kurzschlußfest • Überlastsicher • Zusätzlicher unverdrosselter Ausgang • Integrierter Busankoppler mit Diagnosefunktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Busspannung, Busstrom, Busüberlast - Netzspannungsausfall/-wiederkehr - Alle Ereignisse werden mit Zeitstempel im Ringspeicher abgelegt - Auslesen des Ringspeichers über 14Byte Telegramm - Sicherheitsfunktion zur Erkennung eines Geräteausfalls in der Linie • 3 Jahre Produktgarantie 			
Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 6TE REG, 960mA Nennstrom 960mA, Dauerstrom 1280mA, Spitzenstrom 1600mA	STC-0960.01	A	349,00 €
Busspannungsversorgung mit Diagnosefunkt., 6TE REG, 1280mA Nennstrom 1280mA, Dauerstrom 1600mA, Spitzenstrom 1900mA	STC-1280.01	A	389,00 €
Redundante Busspannungsversorgung mit Diagnose zur Erhöhung der Betriebssicherheit, 6TE REG, 640mA Nennstrom 640mA, Dauerstrom 960mA, Spitzenstrom 1200mA	STR-0640.01	A	368,00 €
<ul style="list-style-type: none"> • KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel • Zwei integrierte Spannungsversorgungen zur Redundanz • Versorgungsspannung 2x230VAC (getrennte FI Kreise möglich) • Bei Ausfall einer Netzspannung oder eines internen Netzteilbleibt die KNX Busspannung über das zweite Netzteil erhalten • Ausfallmeldung über Telegramm • Kurzschlußfest • Überlastsicher • Zusätzlicher unverdrosselter Ausgang • Integrierter Busankoppler mit Diagnosefunktionen <ul style="list-style-type: none"> - Busspannung, Busstrom, Busüberlast - Netzspannungsausfall/-wiederkehr - Alle Ereignisse werden mit Zeitstempel im Ringspeicher abgelegt - Auslesen des Ringspeichers über 14Byte Telegramm - Sicherheitsfunktion zur Erkennung eines Geräteausfalls in der Linie • 3 Jahre Produktgarantie 			



Artikelbezeichnung

USB Interface, 2TE REG

Ausführung im Reiheneinbaugeschäft

- Zur bidirektionalen Verbindung zwischen PC und KNX Bus via USB
- Vollkompatibel zur ETS3/4/5
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

Art.Nr.

SCN-USBR.01

PG Listenpreis

B 166,00 €

EOL
09/2017

USB Interface, 2TE REG

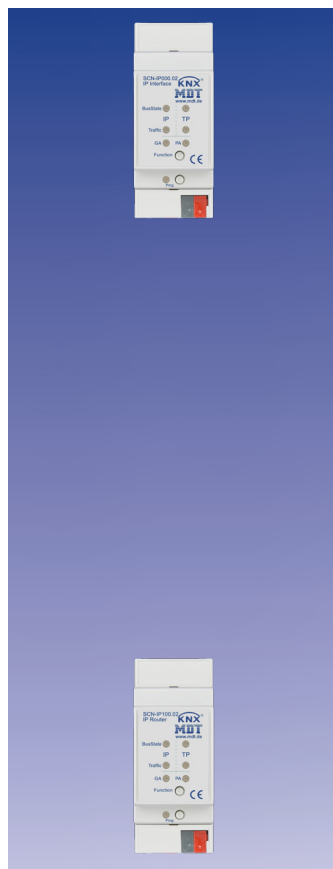
Ausführung im Reiheneinbaugeschäft

- Zur bidirektionalen Verbindung zwischen PC und KNX Bus via USB
- Vollkompatibel zur ETS3/4/5
- **PC Sleepmode Unterstützung**
- **Updatefunktion für Firmware**
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

SCN-USBR.02

B 166,00 €

NEW SERIES
09/2017



IP Interface, 2TE REG

Mit Email und Zeitserverfunktion

- Zur bidirektionalen Verbindung zwischen PC und KNX via TCP/IP
- 4 gleichzeitige Verbindungen möglich
- Busprogrammierung über TCP/IP möglich
- **Spannungsversorgung über KNX Bus, keine externe Spannungsversorgung notwendig**
- **Verschlüsselte Übertragung beim Versenden von Emails**
- **Zeitserverfunktion um Datum und Uhrzeit auf den KNX Bus zu senden**
- **Updatefunktion für Firmware**
- Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5)
- 3 Jahre Produktgarantie

SCN-IP000.02

B 206,00 €

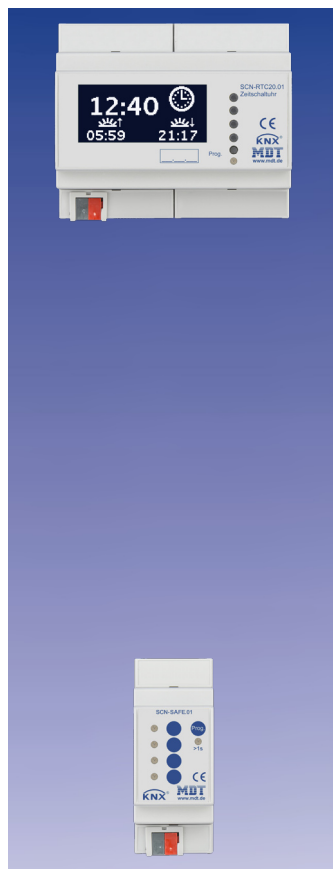
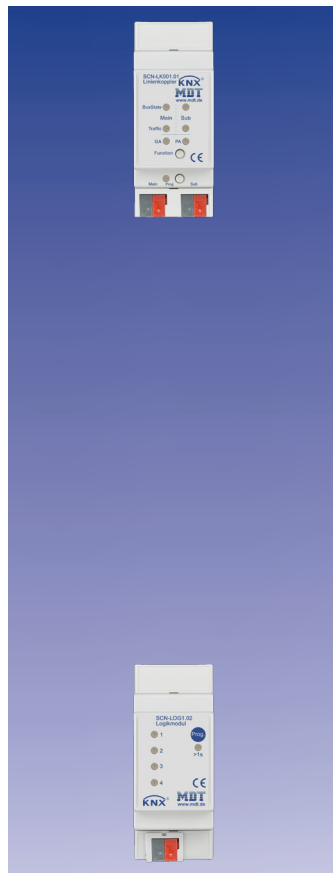
IP router, 2TE REG

Mit Email und Zeitserverfunktion

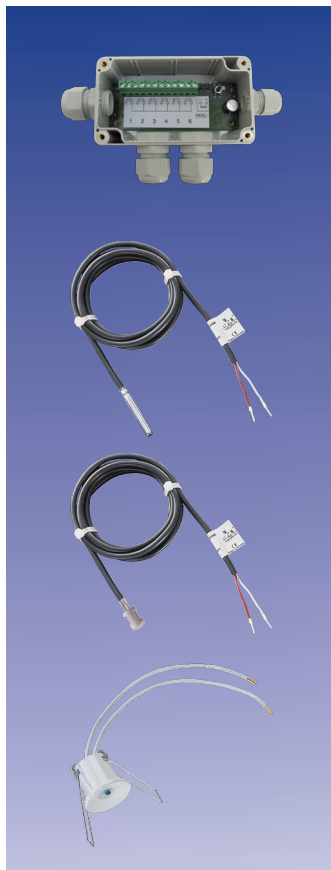
Linienkopplerfunktionalität über TCP/IP

SCN-IP100.02

B 328,00 €



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	PG	Listenpreis
Bereichs-/Linienkoppler, 2TE REG Ausführung im Reiheneinbauegehäuse <ul style="list-style-type: none"> • Linienkoppler zur Verbindung zweier KNX Bussegmente • Ausfallsicherheit durch galvanische Trennung der Linien • Separate Bussspannungsversorgung für jede Linie erforderlich • Filterfunktionen zur Verringerung der Buslast • Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5) • 3 Jahre Produktgarantie 	SCN-LK001.01	B	249,00 €
Logikmodul, 2TE REG Ausführung im Reiheneinbauegehäuse, mit 4 frei belegbaren LED <ul style="list-style-type: none"> • 24 unabhängige Funktionsblöcke frei belegbar: • Universallogik mit bis zu 5 Bedingungen • Logikgatter (AND/OR/XOR) mit je 8 Eingängen • Zyklisches Senden/Abfragen von Werten • Speichern von Werten bei Busspannungsausfall • Telegrammüberwachung, Filterfunktionen • Formatwandler, Zeitfunktionen • Multiplexer/Trennwandfunktion • Min-/Max-/Mittelwert, Universalrechner • Umwandlung in PWM, Telegrammvervielfacher/Sequenzer • Schneller Download der Applikation (long frame support für ETS5) • 3 Jahre Produktgarantie 	SCN-LOG1.02 NEW SERIES	B	148,00 €
Schaltuhr mit 20 Kanälen und LCD Anzeige, 6TE REG Ausführung im Reiheneinbauegehäuse <ul style="list-style-type: none"> • Zeitschaltuhr mit 20 Kanälen zu je 6 Schaltzeiten • Alle 20 Kanäle direkt am Gerät schaltbar (Handbetrieb) • Tages-/Wochen-/Astroschaltfunktion • Großes LCD Display, Gangreserve • Schaltzeiten über ETS und direkt am Gerät einstellbar • Periodisches Senden der Uhrzeit auf den KNX Bus (Master) • Uhrzeit über Bus einstellbar (Slave) • 8 Logikblöcke mit je 4 Eingängen • 3 Jahre Produktgarantie 	SCN-RTC20.01	B	188,00 €
Sicherheitsmodul, 2TE REG Ausführung im Reiheneinbauegehäuse <ul style="list-style-type: none"> • Blockiert den Verbindungsaufbau und verhindert Programmieren und Entladen von KNX Geräten innerhalb der Linie • Temporäres Freischalten der Schutzfunktion per Tastendruck am Gerät oder über 14Byte Schlüsseltelegramm • Sicherheitsfunktion zur Erkennung eines Geräteausfalls in der Linie • 3 Jahre Produktgarantie 	SCN-SAFE.01 NEW 07/2017	B	148,00 €



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

Temperaturregler 6-fach, 2TE REG

SCN-RT6REG.01 B 196,00 €

Ausführung im Reiheneinbaugeschäft,
Temperaturbereich -20 bis +110°C

- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- Temperaturmessung erfolgt über separate KNX Bussensoren
- Grenzwerte Min/Max
- Frost-/Hitzealarm
- Min/Max Wertespeicher
- Zyklisches Senden einstellbar
- Tag-/Nacht-/Frost-/Hitzeschutzbetrieb, Kühlfunktion
- Statusrückmeldung über HVAC und RHCC Status Objekte
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- Sollwertvorgabe über Visualisierung, z. B. MDT VisuControl
- 3 Jahre Produktgarantie

Temperaturregler/Sensor 2-fach, UP

SCN-RT2UP.01 B 108,00 €

Zum Einbau in die Schalterdose. Temperaturmessung erfolgt über externe PT 1000 Fühler. Zur Messung der Innen-/Außentemperatur (z. B. mit SCN-PTST1.01 oder SCN-PTST3.01)

Temperaturregler/Sensor 4-fach, UP

SCN-RT4UP.01 B 128,00 €

Zum Einbau in die Schalterdose. Temperaturmessung erfolgt über externe PT 1000 Fühler. Zur Messung der Innen-/Außentemperatur (z. B. mit SCN-PTST1.01 oder SCN-PTST3.01)

Temperaturregler/Sensor 6-fach, AP

SCN-RT6AP.01 B 198,00 €

Aufputzausführung für PT 1000 Fühler bis 12m Länge
Temperaturbereich -20 bis +110°C

- 6-fach Temperatursensor für Heizung/Lüftung, integrierter Regler
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) oder Sensorbetrieb auswählbar
- Temperaturmessung erfolgt über externe PT 1000 Fühler
- Grenzwerte Min/Max, Frost-/Hitzealarm, Min/Max Wertespeicher
- Zyklisches Senden einstellbar
- Tag-/Nacht-/Frost-/Hitzeschutzbetrieb, Kühlfunktion
- Statusrückmeldung über HVAC und RHCC Status Objekte
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- Sollwertvorgabe über Visualisierung, z. B. MDT VisuControl
- Aufputzgehäuse mit beiliegenden Kabelverschraubungen
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Temperaturfühler PT 1000 Standard

SCN-PTST1.01 B 14,00 €

Abmessungen: 4mm x 30mm. 1m Anschlußkabel

Temperaturfühler PT 1000 Standard

SCN-PTST3.01 B 19,00 €

Abmessungen: 6mm x 50mm. 3m Anschlußkabel

Temperaturfühler PT 1000 zur Anlegemontage

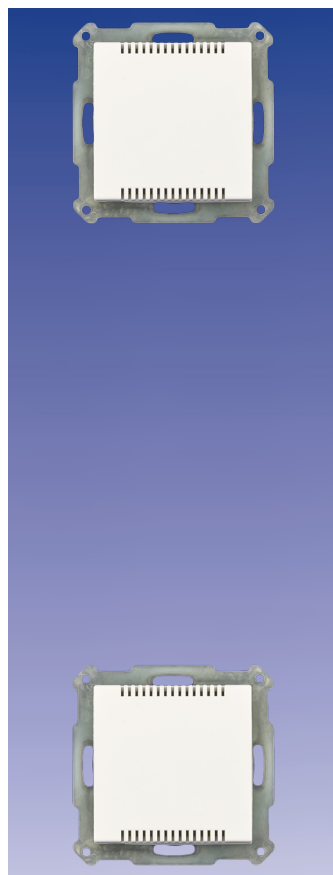
SCN-PTAN3.01 B 32,00 €

Abmessungen: 15mm x 22mm. 3m Anschlußkabel

Temperaturfühler PT 1000 zum Deckeneinbau

SCN-PTDE0.01 B 43,00 €

Bohrdurchmesser: 23mm, Tiefe: 28mm


Artikelbezeichnung
Art.Nr.
PG Listenpreis
Raumtemperaturregler 1-fach, Reinweiß
Matt
SCN-RT1UP.01
B
108,00 €

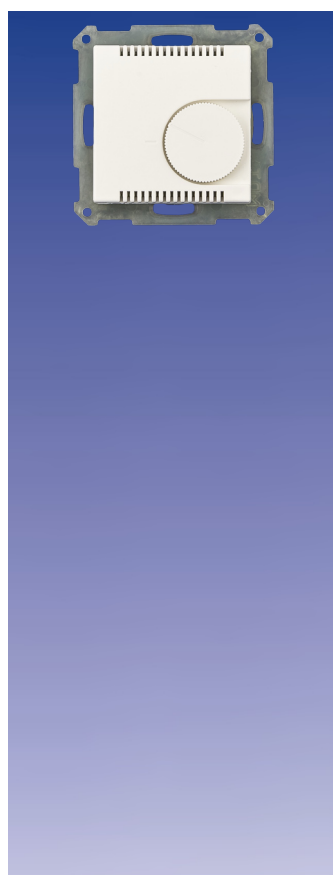
 Montage in Schalterdose. **Integrierter Busankoppler**
Glänzend
SCN-RT1UP.G1
B
112,00 €
NEW 06/2017

- Passend für 55mm Schalterprogramme z. B.:
 - GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
 - BERKER S1, B3, B7
 - JUNG A500, Aplus, Acreation, AS500
 - MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Bit/Byte Objekt zur Sollwertverstellung
- Temperaturregelung von Innenräumen, Messbereich -10 bis +50°C
- Grenzwerte Min/Max, Frostalarm, Min/Max Wertespeicher
- Sollwertvorgabe über Visualisierung, z. B. MDT VisuControl
- Tag-/Nacht-/Frostschutzbetrieb
- Statusrückmeldung über HVAC und RHCC Status Objekte
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- Einbau mit mitgeliefertem Tragrings
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Raumtemperatursensor 1-fach, Reinweiß
Matt
SCN-TS1UP.01
B
92,00 €

 Montage in Schalterdose. **Integrierter Busankoppler**
Glänzend
SCN-TS1UP.G1
B
96,00 €

Ohne Reglerfunktionalität

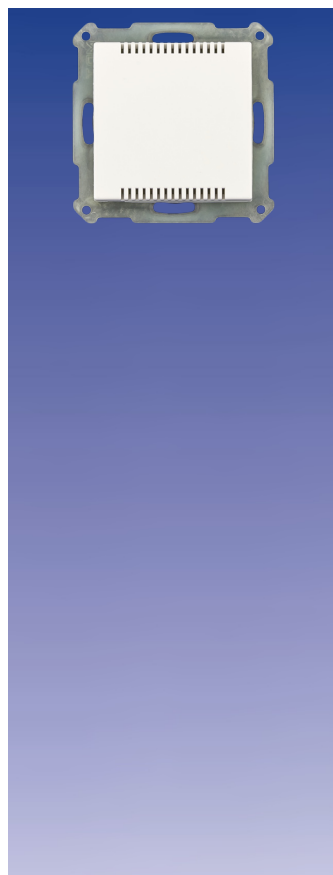
NEW 06/2017

Raumtemperaturregler 1-fach, Einstellbar, Reinweiß
Matt
SCN-RT1UPE.01
B
118,00 €

 Montage in Schalterdose. **Integrierter Busankoppler**
Glänzend
SCN-RT1UPE.G1
B
122,00 €

Mit Einstellrad zur Sollwertvorgabe

NEW 06/2017

- Passend für 55mm Schalterprogramme z. B.:
 - GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
 - BERKER S1, B3, B7
 - JUNG A500, Aplus, Acreation, AS500
 - MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Bit/Byte Objekt zur Sollwertverstellung
- Temperaturregelung von Innenräumen, Messbereich -10 bis +50°C
- Grenzwerte Min/Max, Frostalarm, Min/Max Wertespeicher
- Sollwertvorgabe über Visualisierung, z. B. MDT VisuControl
- Tag-/Nacht-/Frostschutzbetrieb
- Statusrückmeldung über HVAC und RHCC Status Objekte
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- Einbau mit mitgeliefertem Tragrings
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

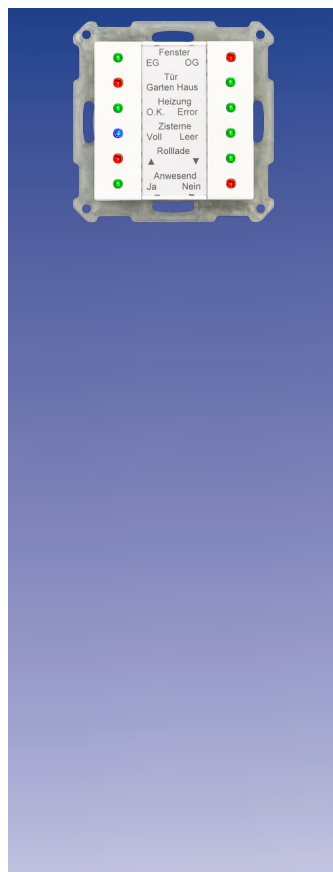
Luftqualitäts Sensor, Reinweiß matt

SCN-MGSUP.01 B 238,00 €

VOC Mischgassensor mit Umrechnung in CO2 Äquivalente

Integrierter Busankoppler

- Passend für 55mm Schalterprogramme z. B.:
 - GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
 - BERKER S1, B3, B7
 - JUNG A500, Aplus, Acreation, AS500
 - MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- Integrierter Temperaturregler (2-Punkt, PI, PWM)
- Grenzwerte für Temperatur Min/Max, Frostalarm
- Grenzwerte für Luftgüte
- PI Regler für Luftgüte (stetig)
- 4 stufiger Regler für Lüftung mit je einem Schaltobjekt pro Stufe
- Messbereich 400-2000ppm
- Ampelfunktion mit 4 Objekten zur Anzeige der Luftgüte in Visualisierungen (z. B. grün, gelb, orange, rot)
- Tag/Nacht Umschaltung
- Einbau in winddichter UP Dose mit mitgeliefertem Tragring
- Versorgung über KNX Bus ohne Hilfsspannung
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

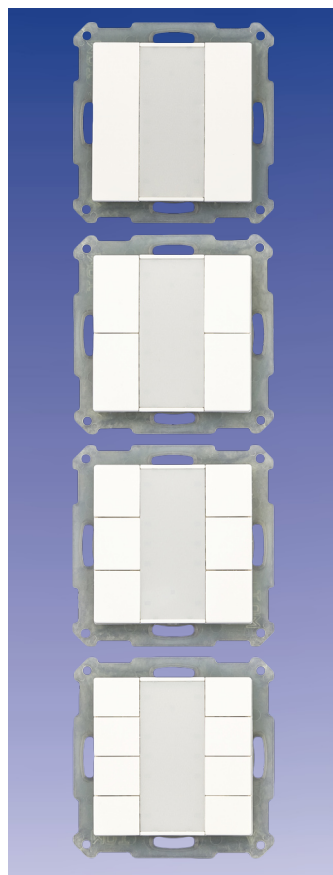


LED Anzeige 55mm, Reinweiß matt

SCN-LED55.01 B 128,00 €

Ausführung mit 12 RGB LED, **Integrierter Busankoppler**

- Passend für 55mm Schalterprogramme z. B.:
 - GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
 - BERKER S1, B3, B7
 - JUNG A500, Aplus, Acreation, AS500
 - MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- 12 unabhängige voneinander schaltbare RGB LEDs
- Mittiges Schriftfeld mit Deckfolie zur individuellen Beschriftung
- 3 Objekte je LED
- 4 Zustände je LED möglich (Wert=0, Wert=1, Prioritätsobjekt=1, Ausfall des Objekts)
- 8 Logikblöcke mit je 8 Eingängen
- 4 Module zum Vergleichen von Telegrammen
- Helligkeit in 2 Stufen einstellbar
- Tag-/Nachtobjekt
- Abschaltung/Reduzierung der Helligkeit
- Anwesend/Abwesend Objekt
- Ausfallüberwachung der Objekte mit Meldefunktion
- Objekt mit Meldefunktion (z. B. Abwesend oder Fenster geöffnet)
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie



Artikelbezeichnung	Art.Nr.	PG	Listenpreis
Taster 2-fach, Reinweiß	Matt BE-TA5502.01	A	77,00 €
Ausführung mit 2 Tasten. Integrierter Busankoppler	Glänzend BE-TA5502.G1	A	79,00 €

- Passend für 55mm Schalterprogramme z. B.:
 - GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
 - BERKER S1, B3, B7
 - JUNG A500, Aplus, Acreation, AS500
 - MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Dimmer-/Jalousiefunktionen
- Mittiges Schriftfeld mit Deckfolie zur individuellen Beschriftung
- **Integrierter Busankoppler**
- 3 Jahre Produktgarantie

Taster 4-fach, Reinweiß	Matt BE-TA5504.01	A	87,00 €
Ausführung mit 4 Tasten	Glänzend BE-TA5504.G1	A	89,00€

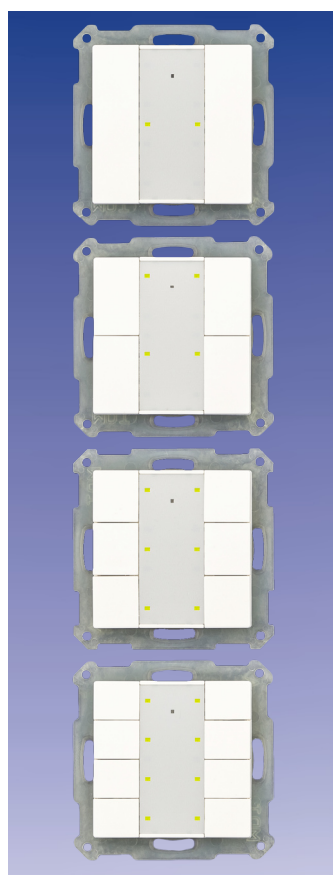
Integrierter Busankoppler

Taster 6-fach, Reinweiß	Matt BE-TA5506.01	A	97,00 €
Ausführung mit 6 Tasten	Glänzend BE-TA5506.G1	A	99,00 €

Integrierter Busankoppler

Taster 8-fach, Reinweiß	Matt BE-TA5508.01	A	107,00 €
Ausführung mit 8 Tasten	Glänzend BE-TA5508.G1	A	109,00 €

Integrierter Busankoppler



Taster 2-fach Plus, Reinweiß	Matt BE-TA55P2.01	A	105,00 €
Ausführung mit 2 Tasten und LED	Glänzend BE-TA55P2.G1	A	107,00 €

für Betrieb/Status und Orientierungslicht. **Integrierter Busankoppler**

- Passend für 55mm Schalterprogramme z. B.:
 - GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
 - BERKER S1, B3, B7
 - JUNG A500, Aplus, Acreation, AS500
 - MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Dimmer-/Jalousiefunktionen
- Mittiges Schriftfeld mit Deckfolie zur individuellen Beschriftung
- **Integrierter Busankoppler**, 3 Jahre Produktgarantie

Taster 4-fach Plus, Reinweiß	Matt BE-TA55P4.01	A	115,00 €
Ausführung mit 4 Tasten und LED	Glänzend BE-TA55P4.G1	A	117,00 €

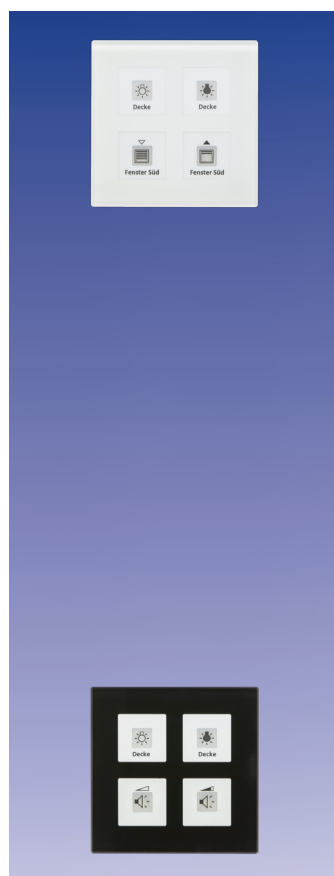
Integrierter Busankoppler

Taster 6-fach Plus, Reinweiß	Matt BE-TA55P6.01	A	125,00 €
Ausführung mit 6 Tasten und LED	Glänzend BE-TA55P6.G1	A	127,00 €

Integrierter Busankoppler

Taster 8-fach Plus, Reinweiß	Matt BE-TA55P8.01	A	135,00 €
Ausführung mit 8 Tasten und LED	Glänzend BE-TA55P8.G1	A	137,00 €

Integrierter Busankoppler



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

Glastaster 4-fach Plus, Weiß

BE-GT04W.01

A 132,00 €

Ausführung mit 4 Sensorflächen und LED für Betriebs-/Statusanzeige Umlaufendes Orientierungslicht. **Integrierter Busankoppler**

- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten
- Weiße/Rote LED je Sensorfläche
- LED Helligkeit über Tag-/Nachtobjekt in 5 Stufen einstellbar
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Dimmer-/Jalousiefunktionen
- **Beschriftungsfolie zum Einschieben unter die Glasfläche**
- Einbau in Schalterdose, Lieferung mit Beschriftungsfolie
- Abmessungen (B x H): 92mm x 92mm
- **Integrierter Busankoppler**
- 3 Jahre Produktgarantie

Glastaster 4-fach Plus, Schwarz

BE-GT04S.01

A 132,00 €

Ausführung mit 4 Sensorflächen und LED. **Integrierter Busankoppler**

Glastaster 4-fach Plus, Weiß, mit Temperatursensor

BE-GTT4W.01

A 162,00 €

Ausführung mit 4 Sensorflächen und LED. **Integrierter Busankoppler**

Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung

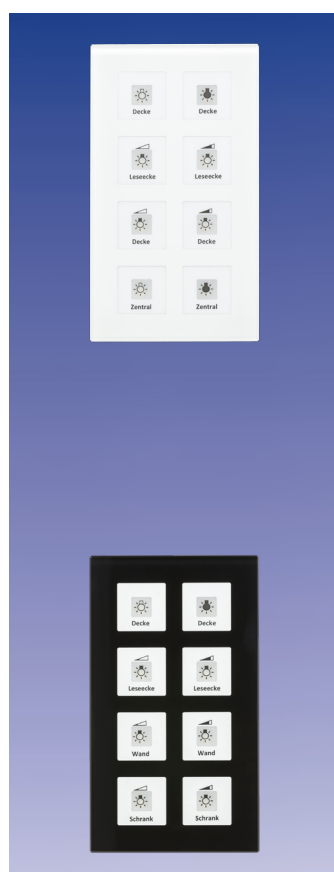
Glastaster 4-fach Plus, Schwarz, mit Temperatursensor

BE-GTT4S.01

A 162,00 €

Ausführung mit 4 Sensorflächen und LED. **Integrierter Busankoppler**

Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung



Glastaster 8-fach Plus, Weiß

BE-GT08W.01

A 174,00 €

Ausführung mit 8 Sensorflächen und LED für Betriebs-/Statusanzeige Umlaufendes Orientierungslicht. **Integrierter Busankoppler**

- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten
- Weiße/Rote LED je Sensorfläche
- LED Helligkeit über Tag-/Nachtobjekt in 5 Stufen einstellbar
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Dimmer-/Jalousiefunktionen
- **Beschriftungsfolie zum Einschieben unter die Glasfläche**
- Einbau in 2 Schalterdosen, Lieferung mit Beschriftungsfolie
- Abmessungen (B x H): 92mm x 163mm
- **Integrierter Busankoppler**
- 3 Jahre Produktgarantie

Glastaster 8-fach Plus, Schwarz

BE-GT08S.01

A 174,00 €

Ausführung mit 8 Sensorflächen und LED. **Integrierter Busankoppler**

Glastaster 8-fach Plus, Weiß, Temperatursensor

BE-GTT8W.01

A 204,00 €

Ausführung mit 8 Sensorflächen und LED. **Integrierter Busankoppler**

Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung

Glastaster 8-fach Plus, Schwarz, Temperatursensor

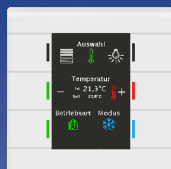
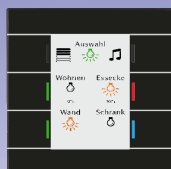
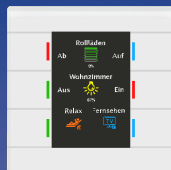
BE-GTT8S.01

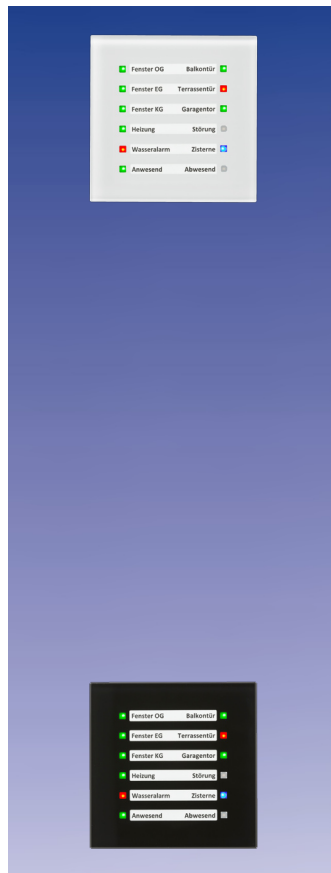
A 204,00 €

Ausführung mit 8 Sensorflächen und LED. **Integrierter Busankoppler**

Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung

Artikelbezeichnung	Art.Nr.	PG	Listenpreis
Glastaster II Smart, Weiß Ausführung mit 6 Sensorflächen, Farbdisplay und RGB Statusanzeige Verwendbar als 4/6/8/12-fach Taster. Integrierter Busankoppler	BE-GT20W.01 NEW	A	183,00 €
<ul style="list-style-type: none"> Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar 4 Tasten können mit 2 oder 3 Ebenen belegt werden (8/12-fach) 2 Tasten zur direkten Anwahl der Ebenen Großes, aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige Hintergrundfarbe des Displays einstellbar (weiß oder schwarz) Symbole und freie Texte für jede Taste/Funktion einstellbar Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte Kurzer/langer Tastendruck mit 2 Objekten RGB Status jeder Sensorfläche einzeln je Ebene ansteuerbar Anzeige von Innen-/Außentemperatur und Uhrzeit Displayhelligkeit automatisch über Lichtsensor und Tag/Nacht Objekt Patschfunktion mit zusätzlichem Schaltkanal Empfohlene Montagehöhe: 1,10 - 1,25m (als Taster) Einbau in Schalterdose, Abmessungen (B x H): 92mm x 92mm Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich Integrierter Busankoppler 3 Jahre Produktgarantie 			
Glastaster II Smart, Schwarz Ausführung mit 6 Sensorflächen, Farbdisplay und RGB Statusanzeige Verwendbar als 4/6/8/12-fach Taster. Integrierter Busankoppler	BE-GT20S.01 NEW	A	183,00 €
Glastaster II Smart mit Temperatursensor, Weiß Ausführung mit 6 Sensorflächen, Farbdisplay und RGB Statusanzeige Verwendbar als 4/6/8/12-fach Taster. Integrierter Busankoppler	BE-GT2TW.01 NEW	A	213,00 €
<ul style="list-style-type: none"> Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar 4 Tasten können mit 2 oder 3 Ebenen belegt werden (8/12-fach) 2 Tasten zur direkten Anwahl der Ebenen Großes, aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige Symbole und freie Texte für jede Taste/Funktion einstellbar Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung Zusätzliche Funktionen zur Temperatureinstellung u. Betriebsart Anzeige individueller Meldungen/Text Telegramme (1Bit/14Byte) Einsatz als Raumtemperaturregler mit Heizungsaktor AKH Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte Kurzer/langer Tastendruck mit 2 Objekten RGB Status jeder Sensorfläche einzeln je Ebene ansteuerbar Anzeige von Innen-/Außentemperatur und Uhrzeit Displayhelligkeit automatisch über Lichtsensor und Tag/Nacht Objekt Patschfunktion mit zusätzlichem Schaltkanal Empfohlene Montagehöhe: 1,50 - 1,60m (als Bediengerät) Einbau in Schalterdose, Abmessungen (B x H): 92mm x 92mm Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich Integrierter Busankoppler, 3 Jahre Produktgarantie 			
Glastaster II Smart mit Temperatursensor, Schwarz Verwendbar als 4/6/8/12-fach Taster. Integrierter Busankoppler	BE-GT2TS.01 NEW	A	213,00 €





Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

Glas LED Anzeige, Weiß

SCN-GLED1W.01 B 148,00 €

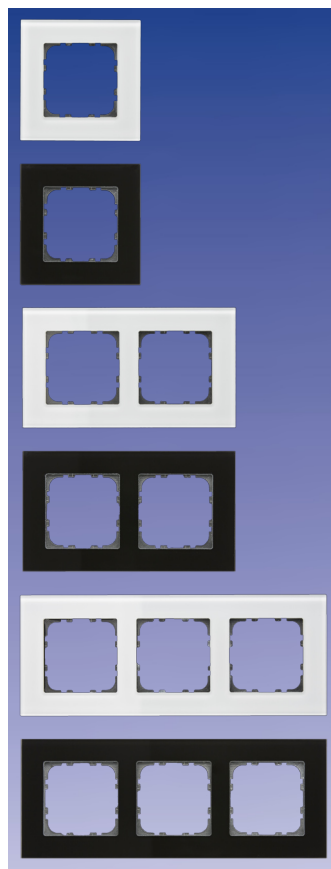
Ausführung mit 12 RGB LED, **Integrierter Busankoppler**

- 12 unabhängige voneinander schaltbare RGB LED
- **Beschriftungsfolie zum Einschieben unter die Glasfläche**
- 3 Objekte je LED
- 5 Zustände je LED einstellbar (Wert=0, Wert=1, 2 Prioritätsobjekte, Ausfall des Objekts)
- 8 Logikblöcke mit je 8 Eingängen
- 4 Module zum Vergleichen von Telegrammen
- 2 Helligkeitsstufen
- Tag-/Nachtobjekt
- Abschaltung/Reduzierung der Helligkeit
- Anwesend/Abwesend Objekt
- Ausfallüberwachung der Objekte mit Meldeobjekt
- Meldeobjekt (z. B. Abwesend und Fenster geöffnet)
- Abmessungen (B x H): 92mm x 92mm
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Glas LED Anzeige, Schwarz

SCN-GLED1S.01 B 148,00 €

Abmessungen (B x H): 92mm x 92mm. **Integrierter Busankoppler**



Glasrahmen 1-fach für 55 mm Programme, Weiß

BE-GTR1W.01 A 27,00 €

Abmessungen (B x H): 92mm x 92mm

- Passend für 55mm Programme z. B.:
 - MDT Taster und Taster Plus
 - GIRA Standard 55, E2,E22, Event, Esprit
 - BERKER S1, B3, B7
 - JUNG A500, Aplus, Acreation, AS500
 - MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

Glasrahmen 1-fach, Schwarz

BE-GTR1S.01 A 27,00 €

Abmessungen (B x H): 92mm x 92mm

Glasrahmen 2-fach, Weiß

BE-GTR2W.01 A 37,00 €

Abmessungen (B x H): 92mm x 163mm

Glasrahmen 2-fach, Schwarz

BE-GTR2S.01 A 37,00 €

Abmessungen (B x H): 92mm x 163mm

Glasrahmen 3-fach, Weiß

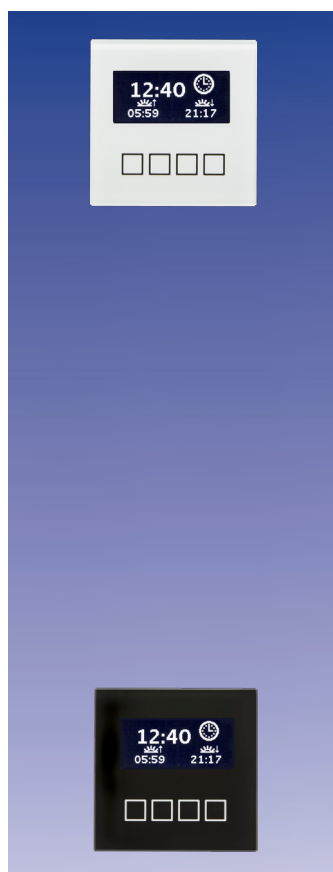
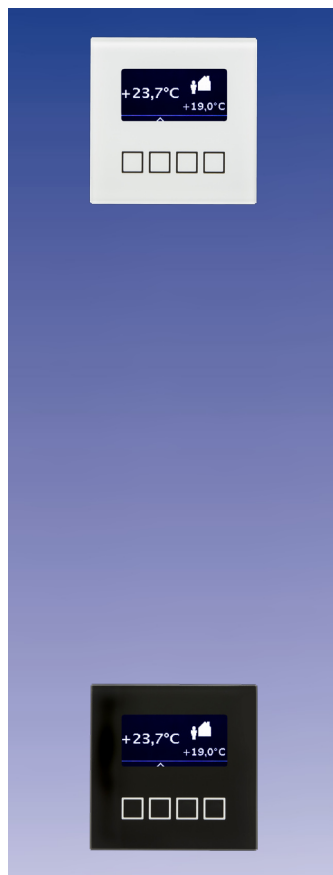
BE-GTR3W.01 A 51,00 €

Abmessungen (B x H): 92mm x 234mm

Glasrahmen 3-fach, Schwarz

BE-GTR3S.01 A 51,00 €

Abmessungen (B x H): 92mm x 234mm



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

Glas Raumtemperaturregler 1-fach, Weiß

SCN-RT1GW.01 B 170,00 €

Ausführung mit 4 Sensorflächen. **Integrierter Busankoppler**

- **Große LCD Anzeige (automatische Helligkeitsanpassung)**
- Raumtemperaturregler mit Temperatursensor (-10 bis +50°C)
- Komfort-/Nacht-/Standby-/Frostschutzbetrieb
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- Statusrückmeldung über HVAC und RHCC Status Objekte
- Grenzwerte Min/Max, Frostalarm, Min/Max Wertespeicher
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- **Anzeige von Innen-/Außentemperatur, Sollwert und Uhrzeit**
- **Anzeige von benutzerdefinierten Meldungen (1Bit)**
- **Anzeige von Text Telegrammen (14Byte)**
- **Zwei Direktschaltfunktionen (z. B. Licht, Jalousie)**
- **Lüftungsfunktionen (Hand oder Automatik)**
- Abmessungen (B x H): 92mm x 92mm
- Empfohlene Montagehöhe: 1,50 - 1,60m
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Glas Raumtemperaturregler 1-fach, Einstellbar, Schwarz

SCN-RT1GS.01 B 170,00 €

Ausführung mit 4 Sensorflächen. **Integrierter Busankoppler**

Glas Bedienzentrale mit LCD Anzeige, Weiß

SCN-LCDGW.01 B 260,00 €

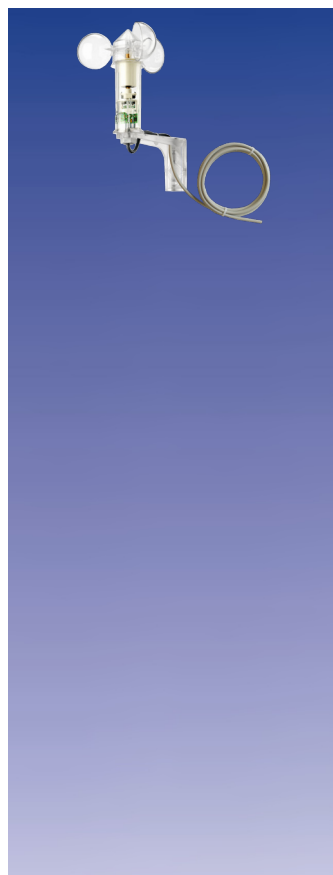
Ausführung mit 4 Sensorflächen. **Integrierter Busankoppler**

- **Große LCD Anzeige (automatische Helligkeitsanpassung)**
- Raumtemperaturregler mit Temperatursensor (-10 bis +50°C)
- Komfort-/Nacht-/Standby-/Frostschutzbetrieb, Urlaubsfunktion
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- Statusrückmeldung über HVAC und RHCC Status Objekte
- Grenzwerte Min/Max, Frostalarm, Min/Max Wertespeicher
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- **Anzeige von Innen-/Außentemperatur, Sollwert und Uhrzeit**
- **Anzeige von benutzerdefinierten Meldungen (1Bit)**
- **Anzeige von Text Telegrammen (14Byte)**
- **Zwei Direktschaltfunktionen (z. B. Licht, Jalousie)**
- **20 Schaltfunktionen über Menü (Dimmen/Jalousie/Schalten/Werte senden/Szenen/Temperatur Sollwerte senden)**
- **Lüftungsfunktionen (Hand oder Automatik)**
- **Integrierte Zeitschaltuhr (20 Kanäle mit je 6 Schaltzeiten)**
- **Tages-/Wochen-/Astroschaltfunktion**
- 8 Logikblöcke mit je 4 Eingängen
- Abmessungen (B x H): 92mm x 92mm, empf. Montagehöhe: 1,6m
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Glas Bedienzentrale mit LCD Anzeige, Schwarz

SCN-LCDGS.01 B 260,00 €

Ausführung mit 4 Sensorflächen. **Integrierter Busankoppler**



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

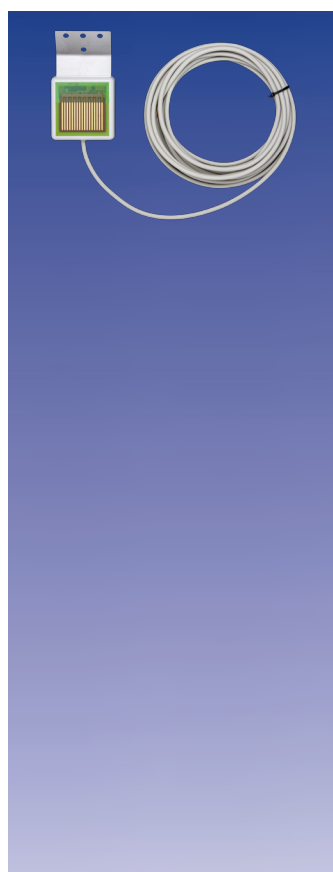
PG Listenpreis

Wetterstation Home

SCN-WS3HW.01 B 328,00 €

Außenmontage zur Außenmontage an Wand oder Mast

- 3 Sonnenschutzkanäle für Jalousie-/Rollladensteuerung
- Sonnenschutz für bis zu 3 Fassaden
- Umfangreiche Fassadensteuerung mit 2 Schaltschwellen und Einlernfunktion
- Zentrale Rollladensteuerung Auf/Ab über Dämmerungswert (mit Zeitverzögerung)
- Helligkeitswerte für Ost, Süd, West, Dämmerung
- Generiert ein Tag-/Nachtobjekt
- Windgeschwindigkeit, Windalarm
- Temperaturmessung
- Geeignet zur Fassadensteuerung im privaten Bereich
- Wand- oder Mastmontage
- 5m Busanschlußkabel
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

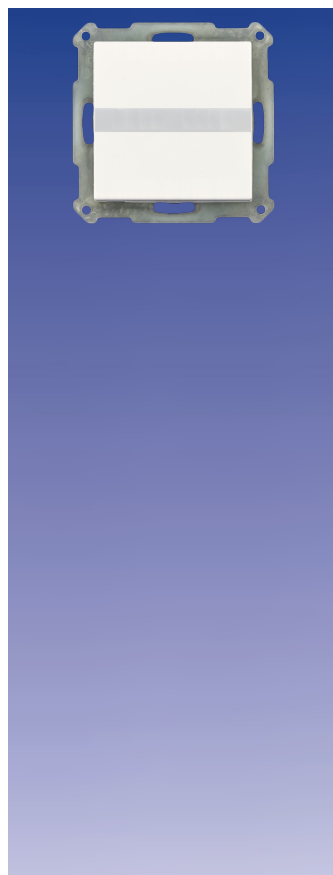


Regensensor

SCN-RS1R.01 B 148,00 €

Außenmontage in Aufputzgehäuse, mit Montagewinkel

- Automatische Heizung zum Trocknen der Sensorfläche
- Heizungsbetrieb über unverdrosselten Ausgang STV-640/STC Serie oder externe 24VDC Versorgungsspannung
- Stromaufnahme der Heizung beträgt weniger als 100mA
- 5m Busanschlußkabel
- Rostfreier Montagewinkel im Lieferumfang enthalten
- Abmessungen (B x H x T): 67mm x 67mm x 29mm
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

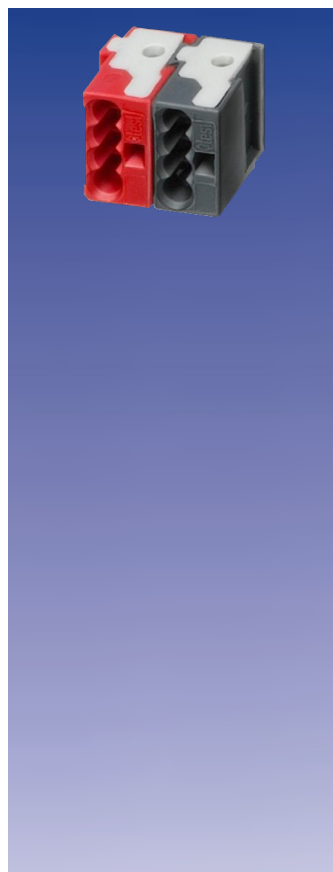
Bewegungsmelder/Automatik Schalter, Reinweiß matt
Montage in Schalterdose. **Integrierter Busankoppler**

SCN-BWM55.01 A 124,00 €
NEW

- Passend für 55mm Schalterprogramme z. B.:
 - GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
 - BERKER S1, B3, B7
 - JUNG A500, Aplus, Acreation, AS500
 - MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure
- **Bewegungsmelder mit Lichtsensor und 2 Pyro Detektoren**
- Erfassungswinkel H 180° / V 15°, Reichweite 6-10m
- **Geeignet für Haustiere bis 12kg**
- Auslöseempfindlichkeit für Tag/Nacht/Präsenz einzeln einstellbar
- 2 Lichtkanäle, 1 HLK- und Alarmkanal
- **Erkennung der Bewegungsrichtung**
- Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit
- Master/Slave Funktion, Szenen und Logikfunktionen
- **Objekte für integr. Nachtlicht**, grüne/rote LED und Helligkeitswert
- Tag/Nacht Funktion, Orientierungslichtfunktion
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Eingangsobjekt für externen Taster mit Rückfallzeit
- Empfohlene Montagehöhe 1,05 - 1,20m
- Integrierter Busankoppler, 3 Jahre Produktgarantie

Bewegungsmelder/Automatik Schalter, Reinweiß glänzend
Montage in Schalterdose. **Integrierter Busankoppler**

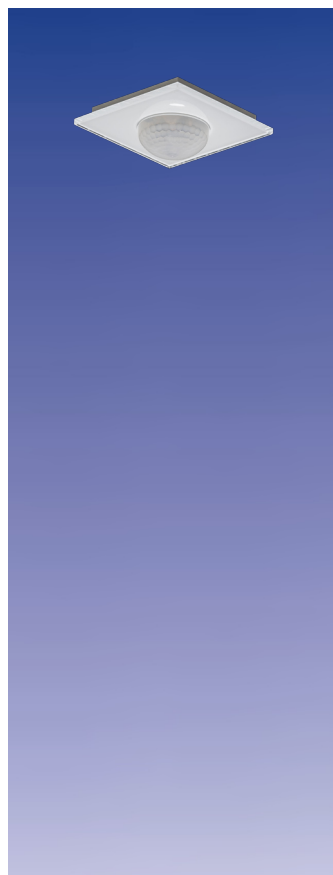
SCN-BWM55.G1 A 128,00 €
NEW



Busanschlußklemme VPE 50 Stück

ZBUSKLE C 18,20 €

Schwarz/Rot, für massive Leiter von 0,6-0,8mm²



Artikelbezeichnung

Glaspräsenzmelder 360° mit 3 Sensoren, Weiß
Ausführung zur Deckenmontage in der Schalterdose

- **Neue umfangreiche Applikation**
- Glasfront in weiss, **integrierter Temperatursensor**
- 3 Pyro Detektoren mit Linse zur Präsenzerfassung
- Einstellbare Bereitschafts- und Präsenzepfindlichkeit für Tag, Nacht und Alarm
- **3 Lichtkanäle, Sensoren einzeln auswertbar**
- 1 HLK- und 1 Alarm-/ Meldekanal
- **Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit**
- Eingang für externen Taster mit Rückfallzeit
- **Intelligente Umschaltfunktion für Automatik und Handbetrieb**
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Umfangreiche Tag/Nacht Funktion mit 2. Schaltobjekt
- Orientierungslicht (Helligkeit und Zeit einstellbar)
- **Vermeidung von Fehlmeldungen für Alarmkanal durch reduzierte Empfindlichkeit und einstellbares Beobachtungsfenster**
- 3 Jahre Produktgarantie

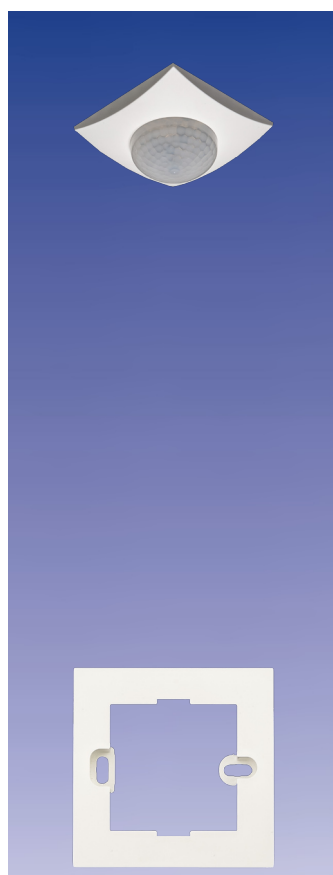
Art.Nr. **PG** **Listenpreis**

SCN-G360D3.02 **A** **158,00 €**
NEW SERIES

Glaspräsenzmelder 360°, Weiß, mit Konstantlichtregelung

Ausführung zur Deckenmontage in der Schalterdose
Intelligente Konstantlichtregelung für 1 Lichtband

SCN-G360K3.02 **A** **178,00 €**
NEW SERIES



Präsenzmelder 360° mit 3 Sensoren, Reinweiß matt

Ausführung zur Deckenmontage in der Schalterdose

- **Neue umfangreiche Applikation**
- 3 Pyro Detektoren mit Linse zur Präsenzerfassung
- Einstellbare Bereitschafts- und Präsenzepfindlichkeit für Tag, Nacht und Alarm
- **3 Lichtkanäle, Sensoren einzeln auswertbar**
- 1 HLK- und 1 Alarm-/ Meldekanal
- **Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit**
- Eingang für externen Taster mit Rückfallzeit
- **Intelligente Umschaltfunktion für Automatik und Handbetrieb**
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Umfangreiche Tag/Nacht Funktion mit 2. Schaltobjekt
- Orientierungslicht (Helligkeit und Zeit einstellbar)
- **Vermeidung von Fehlmeldungen für Alarmkanal durch reduzierte Empfindlichkeit und einstellbares Beobachtungsfenster**
- 3 Jahre Produktgarantie

SCN-P360D3.02 **A** **128,00 €**
NEW SERIES

Präsenzmelder 360°, mit Konstantlichtregelung

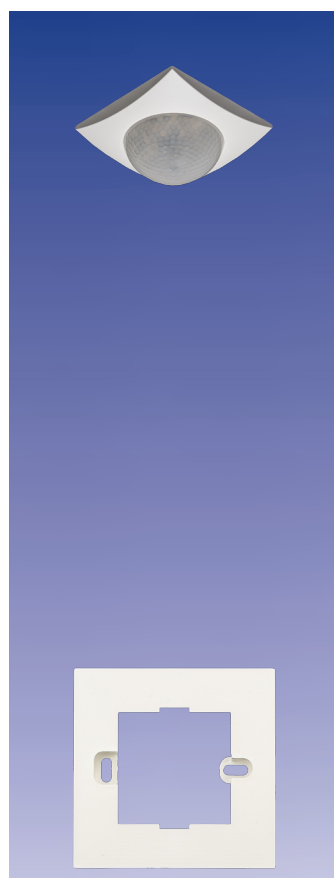
Ausführung zur Deckenmontage in der Schalterdose
Intelligente Konstantlichtregelung für 1 Lichtband

SCN-P360K3.02 **A** **148,00 €**
NEW SERIES

Montagerahmen Slimline

Rahmen zur Aufputzmontage der Präsenzmelder
Abmessungen (B x H x T): 75mm x 75mm x 14mm

SCN-P360R3.01 **A** **9,00 €**



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

Präsenzmelder 360° mit 4 Sensoren, Reinweiß matt

Ausführung zur Deckenmontage in der Schalterdose

SCN-P360D4.02 A 148,00 €
NEW SERIES

- **Neue umfangreiche Applikation**
- 4 Pyro Detektoren mit Linse zur Präsenzerfassung
- Einstellbare Bereitschafts- und Präsenzepfindlichkeit für Tag, Nacht und Alarm
- **4 Lichtkanäle, Sensoren einzeln auswertbar**
- 1 HLK- und 1 Alarm-/ Meldekanal
- **Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit**
- Eingang für externen Taster mit Rückfallzeit
- **Intelligente Umschaltfunktion für Automatik und Handbetrieb**
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Umfangreiche Tag/Nacht Funktion mit 2. Schaltobjekt
- Orientierungslicht (Helligkeit und Zeit einstellbar)
- **Vermeidung von Fehlmeldungen für Alarmkanal durch reduzierte Empfindlichkeit und einstellbares Beobachtungsfenster**
- 3 Jahre Produktgarantie

Präsenzmelder 360°, mit Konstantlichtregelung

Intelligente Konstantlichtregelung für bis zu 3 Lichtbänder

SCN-P360K4.02 A 168,00 €
NEW SERIES

Montagerahmen Slimline

Rahmen zur Aufputzmontage der Präsenzmelder
Abmessungen (B x H x T): 85mm x 85mm x 14mm

SCN-P360R4.01 A 9,00 €



Mini Präsenzmelder 360°, Reinweiß matt

Ausführung zur Deckenmontage in 35mm Kaiser Einbaudose

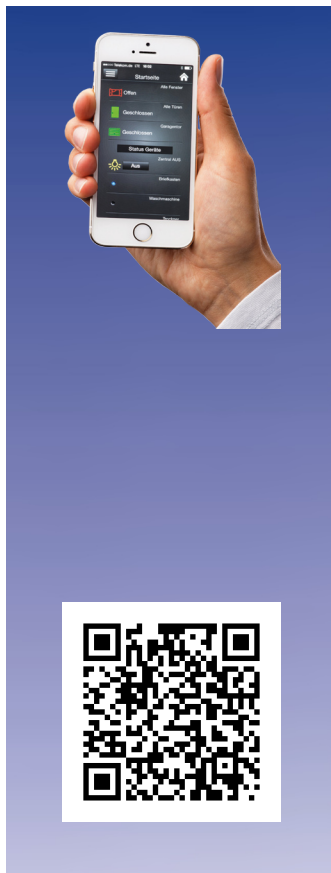
SCN-P360D1.01 A 118,00 €

- Präsenzmelder mit Lichtsensor
- 1 Pyro Detektor mit Linse zur Erfassung
- Präsenz 3-4m
- Schaltkriterien Bewegung und Helligkeit
- Helligkeit über Bus auslesbar
- Master/Slave Funktion einstellbar
- Integrierter Szenenbaustein
- Tag/Nacht Funktion, Meldebetrieb
- Steuerkanal HLK (einstellbar über Beobachtungsfenster)
- Sperr- und Zwangsfunktionen
- Orientierungslicht (Helligkeit und Zeit einstellbar)
- Empfindlichkeit in der Nacht und für Bereitschaft absenkbar
- 35mm Kaiserdose im Lieferumfang enthalten (Einbautiefe 45mm)
- Abmessungen (B x H x T): 43mm x 43mm x 30mm
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis



VisuControl Easy iPhone/iPad App

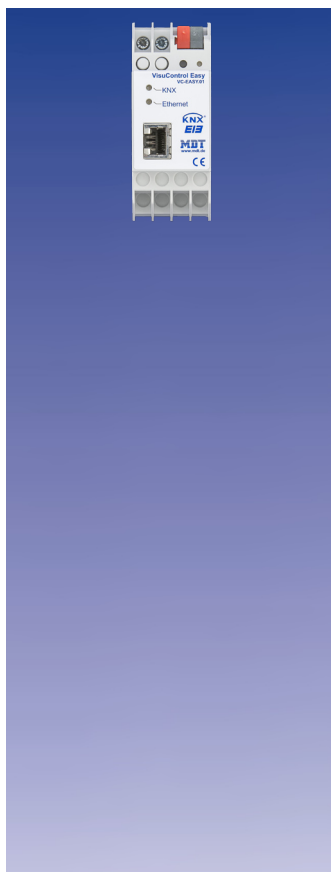
Zur Visualisierung der aktuellen Gebäudezustände und interaktiver Steuerung von Gebäudefunktionen über iOS App

Mit dieser App können Sie einfach und kostengünstig ihr Haus steuern und visualisieren. Der passende VisuControl Easy Objektserver verbindet Ihr KNX Bussystem mit ihrem mobilen Apple Endgerät.

Die App zeigt beispielsweise die aktuellen Zustände der offenen Fenster, Temperaturen und Betriebszustände an.

Die Ansicht kann nach Funktionen und Bereichen sortiert und in zwei unterschiedlichen Designs (schwarz und weiß) dargestellt werden.

Die App ist kostenlos im App Store erhältlich.



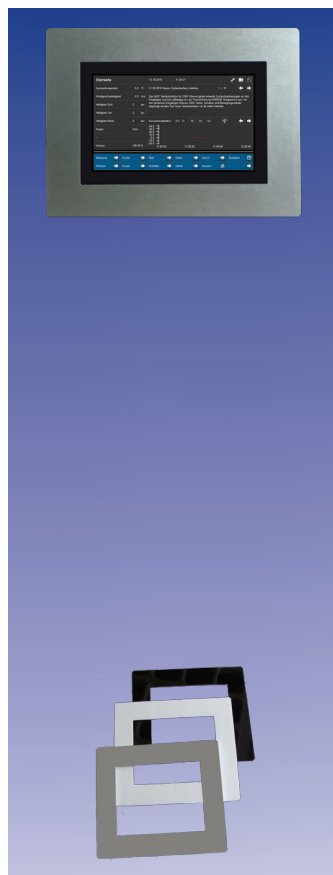
Objektserver VisuControl Easy, mit iPhone/iPad App

Zur Visualisierung der aktuellen Gebäudezustände und interaktiver Steuerung von Gebäudefunktionen über iOS App

VC-EASY.02
NEW SERIES

C 518,00 €

- **VisuControl für KNX App kostenlos im App Store erhältlich**
- **Automatisch angepasste iPhone und iPad Ansicht**
- **Die App unterstützt bis zu 4 Objektserver**
- **Bis zu 4 IP Kameras je Objektserver**
- **Integrierte VPN Unterstützung**
- **Bis zu 120 Funktionen visualisierbar**
- Visualisierung und Bedienung von Beleuchtung, Jalousie, Raumtemperatur, Status, Mediadaten, Wetterdaten
- Graphische Oberfläche wird automatisch erzeugt
- Individuelle Einteilung in Räume, Zonen oder Gruppen
- **Emailfunktion zum Senden von Meldungen und Statusberichten**
- **IP Interface (4 Verbindungen gleichzeitig, Busprogrammierung)**
- **Zeitserver zum Senden von Datum/Uhrzeit auf den KNX Bus**
- **Logikfunktion für Sammelanzeigen**
- HSV oder RGB Farbsteuerung
- Einfache Projektierung mit ETS 4/5 ohne zusätzliche Software
- Spannungsversorgung über KNX Bus
- 3 Jahre Produktgarantie



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

Touchpanel VisuControl, Größe 7" / 17,7cm

VC-0701.03

C 1042,00 €

Zur Visualisierung der aktuellen Gebäudezustände und interaktiver Steuerung von Gebäudefunktionen

- Bedienoberfläche individuell einstellbar
- Schalten von Licht, Jalousien, Dimmern
- Fernzugriff über PC, iPad, iPhone, Android
- **VisuControl für KNX App kostenlos im App Store erhältlich**
- Alarmmeldungen und Logikfunktionen
- Diagrammdarstellungen
- Versenden von Meldungen per email
- **Inklusive VisuControl lite Software und Musterprojekten**
- LED Backlight
- Spannungsversorgung 24VDC erforderlich (z. B. STV-0024.01)
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Glasrahmen Weiß - für 7" Touchpanel

VCB-07WS.02 C 59,00 €

Glasrahmen Schwarz - für 7" Touchpanel

VCB-07SW.02 C 59,00 €

Rahmen Edelstahl - für 7" Touchpanel, gebürsteter Edelstahl-Look

VCB-07SI.01 C 59,00 €

Kabelset - Zum Netzwerkanschluß, mit gewinkeltem Stecker

VCZ-AD07.01 C 19,00 €

Unterputzdose - Metalldose zum Wandeinbau 7" Touchpanel

VCG-UP07.01 C 49,00 €

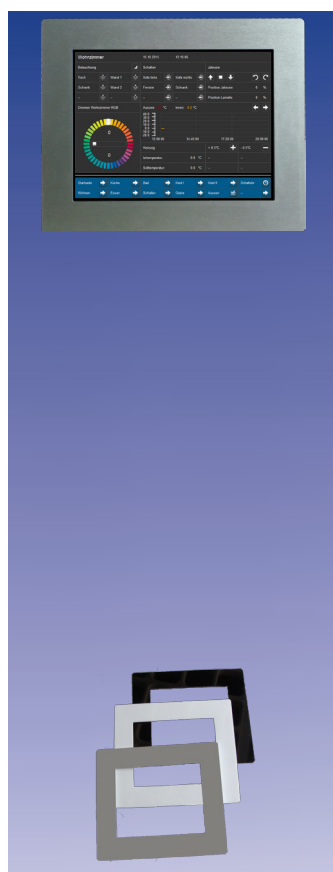
Abmessungen (B x H x T): 213mm x 171mm x 85mm

Software VisuControl Pro - Zur individuellen Programmierung

VCS-PRO.03 D 298,00 €

Software VisuControl lite - Ist bereits im Lieferumfang enthalten

Die Software VisuControl ist nur in englischer Sprache verfügbar.



Touchpanel VisuControl, Größe 10" / 26,4cm

VC-1001.03

C 1642,00 €

Zur Visualisierung der aktuellen Gebäudezustände und interaktiver Steuerung von Gebäudefunktionen

- Bedienoberfläche individuell einstellbar
- Schalten von Licht, Jalousien, Dimmern
- Fernzugriff über PC, iPad, iPhone, Android
- **VisuControl für KNX App kostenlos im App Store erhältlich**
- Alarmmeldungen und Logikfunktionen
- Diagrammdarstellungen
- Versenden von Meldungen per email
- **Inklusive VisuControl lite Software und Musterprojekten**
- LED Backlight
- Spannungsversorgung 24VDC erforderlich (z. B. STV-0024.01)
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Glasrahmen Weiß - für 10" Touchpanel

VCB-10WS.03 C 79,00 €

Glasrahmen Schwarz - für 10" Touchpanel

VCB-10SW.03 C 79,00 €

Rahmen Edelstahl - für 10" Touchpanel, gebürsteter Edelstahl-Look

VCB-10SI.03 C 79,00 €

Kabelset - Zum Netzwerkanschluß, mit geradem Stecker

VCZ-AD10.01 C 19,00 €

Unterputzdose - Metalldose zum Wandeinbau 10" Touchpanel

VCG-UP10.03 C 59,00 €

Abmessungen (B x H x T): 280mm x 225mm x 80mm

Software VisuControl Pro - Zur individuellen Programmierung

VCS-PRO.03 D 298,00 €

Software VisuControl lite - Ist bereits im Lieferumfang enthalten

Die Software VisuControl ist nur in englischer Sprache verfügbar.

Technische Informationen KNX RF+**Einleitung:**

Durch die Einführung der neuen KNX RF+ Geräte können nun auch bestehende Altbauten oder Nachrüstungen ohne aufwändige Stemmarbeiten mit dem komfortablen Bussystem KNX nachgerüstet werden. Die neuen MDT KNX RF+ Taster/Glastaster mit eingebautem Schaltaktor ersetzen einen konventionellen Taster/Schalter und stellen über KNX RF+ die Verbindung zum KNX Bussystem her. Die KNX RF+ Geräte werden mittels RF+ Funk Linienkoppler an ein KNX System angebunden. Durch die Kopplung von KNX RF+ und KNX TP (Twisted Pair) ergeben sich für den Anwender eine ganze Reihe von Vorteilen:

- Keine Stemmarbeiten notwendig
- Einfache, schnelle Nachrüstung und Modernisierung von Gebäuden im Bestand
- Nutzung der Produktvielfalt an TP Geräten aller Hersteller
- Parametrierung der KNX RF+ Geräte mit der ETS5
- Einfacher Austausch konventioneller Schalter gegen KNX RF+ Taster mit eingebautem 2fach Schaltaktor (Neutralleiter erforderlich)
- Der RF+ TP Linienkoppler funktioniert wie ein normaler Linienkoppler
- Versorgung der RF+ Geräte aus dem 230V Netz (keine Batterien)
- Jedes Gerät kann als Repeater benutzt werden

Ein Prototyp der MDT RF+ Geräte mit Systemmode wurde bereits auf der „Light and Building 2012“ vorgestellt. Die Geräte werden mit der ETS5 wie ein KNX TP (Twisted Pair) Gerät parametrierbar. Das neue KNX RF+ Funkprotokoll wird ab der ETS5 unterstützt.

Funktionsweise von KNX RF+:

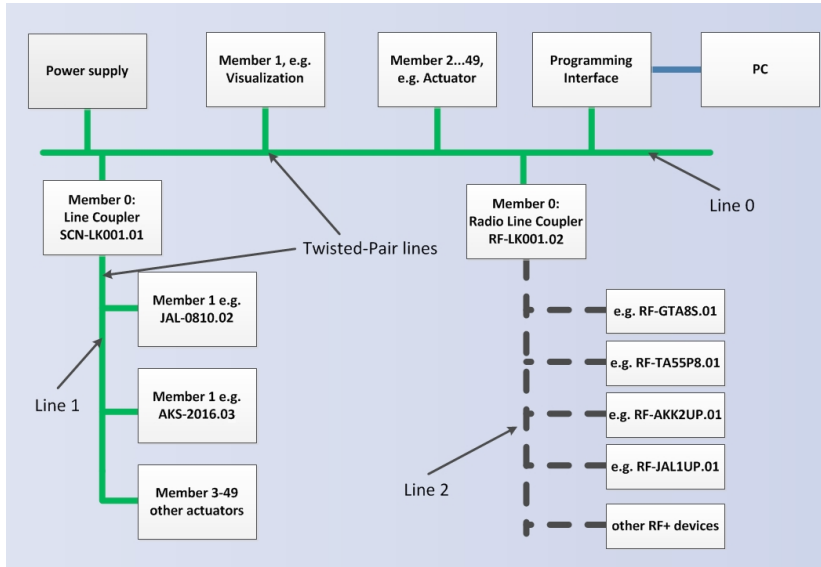
Das physikalische Übertragungsverhalten von KNX RF+ ist nach den EU Vorschriften für Kurzstreckengeräte spezifiziert. Es arbeitet mit einer Mittelfrequenz von 868,3 MHz. Die Datenübermittlung erfolgt durch Variation der Frequenz um + 50 kHz, der sogenannten FSK Modulation. Das Frequenzband von 868MHz eignet sich besonders für die Kommunikation in Gebäuden, da es aufgrund der niedrigeren Frequenz im Gegensatz zu WLAN, etc. mit niedriger Übertragungsleistung auskommt, die kurzen KNX Telegramme aber dennoch sicher und schnell überträgt.

Die maximale Übertragungsstrecke beträgt im Freifeld bis zu 150 Meter. In Gebäuden ist die Reichweite stark von der gegebenen Beschaffenheit, sowie der richtigen Montage abhängig. Alle MDT RF+ Geräte kommunizieren über das neue KNX RF+ Protokoll im Systemmode. Das neue Protokoll ist an das bestehende Twisted Pair Protokoll angelehnt und adressiert seine Kommunikationspartner direkt über Gruppenadressen. Damit entfällt eine Umsetzung mittels Gateways von der Seriennummernadressierung zur Gruppenadressenadressierung. Die Zuordnung der einzelnen Geräte zur entsprechenden Linie geschieht mittels Domain Adresse. Diese wird bei der Programmierung des jeweiligen RF Gerätes über den Linienkoppler mit übertragen.

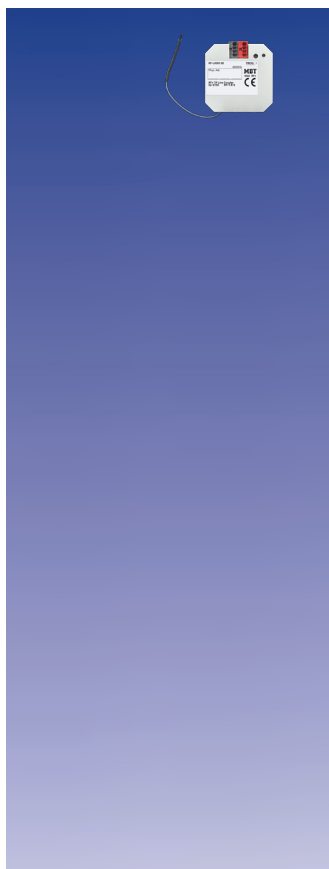
Die RF+ Geräte im Systemmode ermöglichen eine Handhabung wie normale TP Geräte. Somit können auch umfangreiche Datenbanken wie bei normalen TP Geräten auf die RF+ Geräte geladen werden im Gegensatz zu den bisherigen KNX RF Protokollen. Durch RF+ Funk Linienkoppler werden KNX RF+ Linien mit den bestehenden KNX TP Linien verbunden. Der RF+ Funk Linienkoppler sorgt dabei für die Verbindung zwischen RF+ und TP, sowie zwischen TP und RF+. RF+ Geräte innerhalb einer Linie können vollständig autark miteinander kommunizieren und benötigen hierfür keine extra Repeater oder sonstige Gateways. Der RF+ Funk Linienkoppler dient im neuen KNX RF+ Funksystem somit lediglich der Verbindung von KNX RF+ nach KNX TP und umgekehrt.

Übersicht:

Das nachfolgende Bild zeigt eine Übersicht wie eine Integration von KNX RF+ Geräten in eine KNX Installation aussehen könnte:



Die Topologie bei der Installation mit KNX RF+ Geräten entspricht prinzipiell der mit normalen TP (Twisted Pair) Geräten. Zur Kopplung der TP Linie und der RF+ Linie ist ein KNX RF+ Funk Linienkoppler erforderlich. Jede TP Linie muss mit einer separaten Busspannungsversorgung ausgestattet werden. Bei einer KNX RF+ Linie gibt es keine Begrenzung auf 64 Geräten pro Linie. Hier stellt lediglich die Buslast auf dem Funkkanal die limitierende Größe dar. Die MDT KNX RF+ Geräte arbeiten ohne Batterie und werden direkt an 230V angeschlossen.



KNX RF+ Funk Linienkoppler, UP

RF-LK001.02 B 252,00 €

Montage in Schalterdose. Integrierter Busankoppler
Für den Betrieb innerhalb der EU, 868MHz

- KNX RF+ Funk Linienkoppler zur Anbindung von MDT KNX RF+ Geräten, z. B. MDT Taster RF+ oder MDT Glastaster RF+
- **Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme mit ETS5
- Kompatibel zur neuen KNX RF+ Funk Spezifikation
- Filterfunktionen zur Verringerung der Buslast
- Montage in Schalterdose
- Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 22mm
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

KNX RF+ Funk Glastaster 4-fach Plus mit Aktor, Weiß

RF-GTA4W.01

B 158,00 €

Ausführung mit 4 Sensorflächen und LED für Betriebs-/Statusanzeige
Umlaufendes Orientierungslicht. Strom max. 10A bei ohmscher Last,
10A bei 14µF/2EVG. Für den Betrieb innerhalb der EU, 868MHz

• Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode

- Inbetriebnahme mit ETS5
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Dimmer-/Jalousiefunktionen
- Betrieb als 2-fach Schaltaktor oder 1-fach Jalousieaktor
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- **Umlaufendes Orientierungslicht mit Tag/Nacht Objekt**
- **Beschriftungsfolie zum Einschieben unter die Glasfläche**
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von Buskabeln**
- Abmessungen (B x H): 92mm x 92mm
- 3 Jahre Produktgarantie

KNX RF+ Funk Glastaster 4-fach Plus mit Aktor, Schwarz

RF-GTA4S.01

B 158,00 €

KNX RF+ Funk Glastaster 4-fach Plus mit Aktor, Weiß

RF-GTT4W.01

B 188,00 €

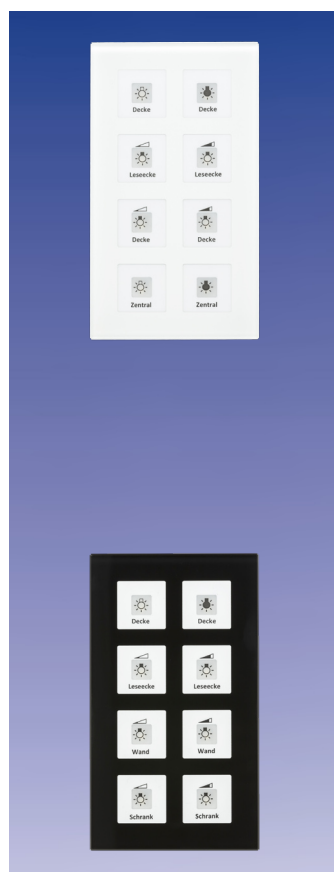
Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung

KNX RF+ Funk Glastaster 4-fach Plus mit Aktor, Schwarz

RF-GTT4S.01

B 188,00 €

Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung



KNX RF+ Funk Glastaster 8-fach Plus mit Aktor, Weiß

RF-GTA8W.01

B 210,00 €

Ausführung mit 8 Sensorflächen und LED für Betriebs-/Statusanzeige
Umlaufendes Orientierungslicht. Strom max. 10A bei ohmscher Last,
10A bei 14µF/2EVG. Für den Betrieb innerhalb der EU, 868MHz

• Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode

- Inbetriebnahme mit ETS5
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Dimmer-/Jalousiefunktionen
- Betrieb als 4-fach Schaltaktor oder 2-fach Jalousieaktor
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- **Umlaufendes Orientierungslicht mit Tag/Nacht Objekt**
- **Beschriftungsfolie zum Einschieben unter die Glasfläche**
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von Buskabeln**
- Abmessungen (B x H): 92mm x 163mm
- 3 Jahre Produktgarantie

KNX RF+ Funk Glastaster 8-fach Plus mit Aktor, Schwarz

RF-GTA8S.01

B 210,00 €

KNX RF+ Funk Glastaster 8-fach Plus mit Aktor, Weiß

RF-GTT8W.01

B 230,00 €

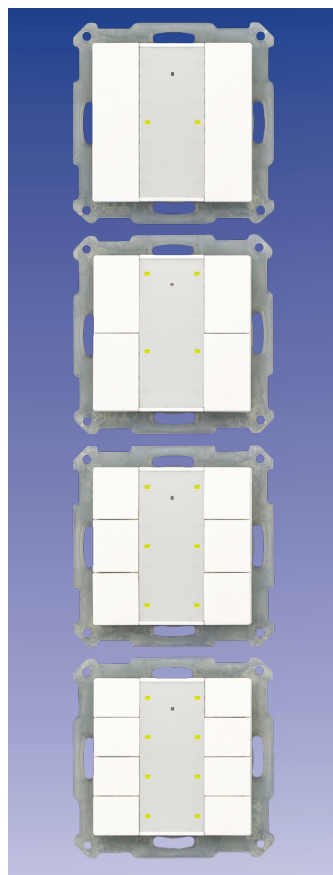
Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung

KNX RF+ Funk Glastaster 8-fach Plus mit Aktor, Schwarz

RF-GTT8S.01

B 230,00 €

Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung



KNX RF+ Funk Taster 2-fach Plus, Reinweiß matt

RF-TA55P2.01 B 116,00 €

Ausführung mit 2 Tasten und LED für Betriebs-, Statusanzeige und Orientierungslicht. Für den Betrieb innerhalb der EU, 868MHz

• Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode

- Inbetriebnahme mit ETS5
- Passend für 55mm Schalterprogramme
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Dimmer-/Jalousiefunktionen
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- Mittiges Schriftfeld mit Deckfolie zur individuellen Beschriftung
- Als Ersatz für herkömmliche Serienschalter
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von Buskabeln**
- Spannungsversorgung 230VAC
- Einbau mit mitgeliefertem Tragring
- 3 Jahre Produktgarantie

KNX RF+ Funk Taster 4-fach Plus

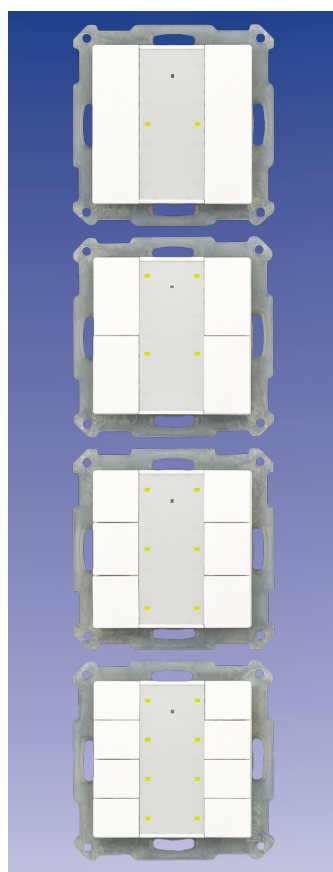
RF-TA55P4.01 B 126,00 €

KNX RF+ Funk Taster 6-fach Plus

RF-TA55P6.01 B 136,00 €

KNX RF+ Funk Taster 8-fach Plus

RF-TA55P8.01 B 146,00 €



KNX RF+ Funk Taster 2-fach Plus mit Aktor, Reinweiß matt

RF-TA55A2.01 B 137,00 €

Ausführung mit 2 Tasten und LED für Betriebs-, Statusanzeige und Orientierungslicht. Strom max. 10A bei ohmscher Last, 10A bei 14µF/2EVG. Für den Betrieb innerhalb der EU, 868MHz

• Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode

- Inbetriebnahme mit ETS5
- Passend für 55mm Schalterprogramme
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Tasterbetrieb mit kurzem/langem Tastendruck und 2 Objekten
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Dimmer-/Jalousiefunktionen
- Betrieb als 2-fach Schaltaktor oder 1-fach Jalousieaktor
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- Mittiges Schriftfeld mit Deckfolie zur individuellen Beschriftung
- Als Ersatz für herkömmliche Serienschalter
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von Buskabeln**
- Spannungsversorgung 230VAC
- Einbau mit mitgeliefertem Tragring
- 3 Jahre Produktgarantie

KNX RF+ Funk Taster 4-fach Plus mit Aktor

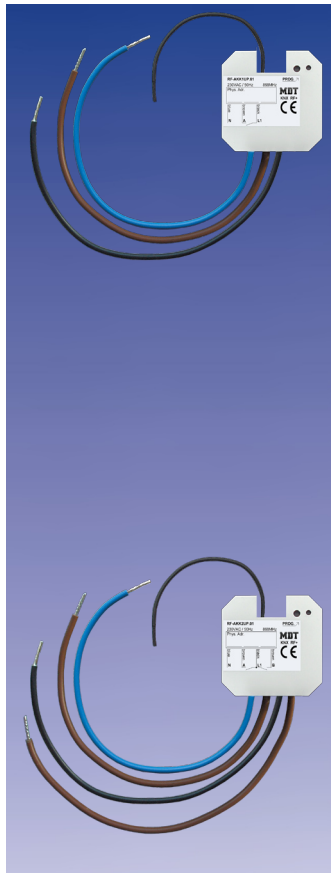
RF-TA55A4.01 B 147,00 €

KNX RF+ Funk Taster 6-fach Plus mit Aktor

RF-TA55A6.01 B 157,00 €

KNX RF+ Funk Taster 8-fach Plus mit Aktor

RF-TA55A8.01 B 167,00 €



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

KNX RF+ Funk Schaltaktor 1-fach, UP, 10A, 230VAC

RF-AKK1UP.01

B 139,00 €

Zum Einbau in die Schalterdose, Ausführung mit monostabilen Relais
Strom max. 10A bei ohmscher Last, 10A bei 14µF/2EVG
Zum Betrieb innerhalb der EU, 868MHz

• **Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode**

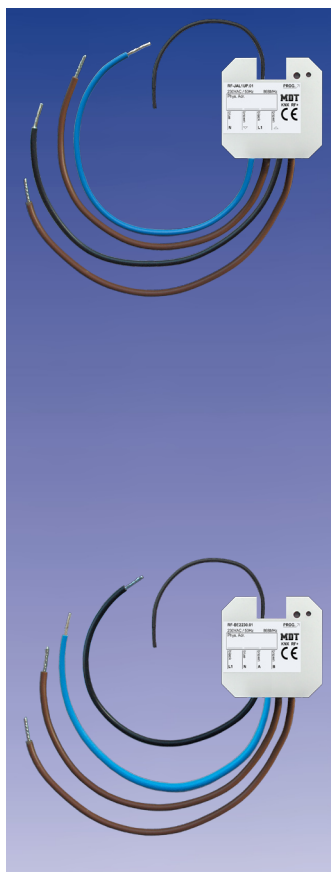
- Inbetriebnahme mit ETS5
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Einbau in die Schalterdose
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von Buskabeln**
- Spannungsversorgung 230VAC
- Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 22mm
- 3 Jahre Produktgarantie

KNX RF+ Funk Schaltaktor 2-fach,UP, 10A, 230VAC

RF-AKK2UP.01

B 149,00 €

Strom max. 10A bei ohmscher Last, 10A bei 14µF/2EVG



KNX RF+ Funk Jalousieaktor 1-fach, UP, 10A, 230VAC

RF-JAL1UP.01

B 149,00 €

Zum Einbau in die Schalterdose, Rollladenmotoren 230VAC bis 300W
Mit monostabilen Relais, Strom max. 10A bei ohmscher Last
Zum Betrieb innerhalb der EU, 868MHz

• **Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode**

- Betriebsart Jalousie/Rolllade einstellbar
- Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar
- Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 22mm
- Spannungsversorgung 230VAC , 3 Jahre Produktgarantie

KNX RF+ Funk Tasterinterface 2-fach, UP

RF-BE2230.01

B 129,00 €

Ausführung für Steuersignale **230VAC**

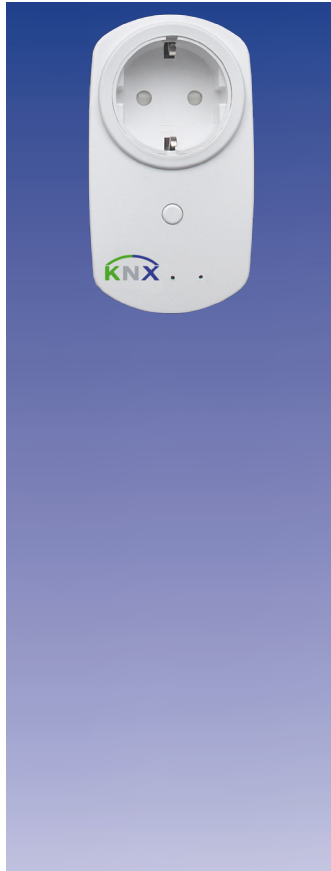
NEW

Zum Einbau in die Schalterdose, Leitungslänge max. 100m
Zum Betrieb innerhalb der EU, 868MHz

06/2017

• **Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode**

- Zum Anschluß von **230V Tastern, Schaltern, Bewegungsmeldern**
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendrucks einstellbar
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 22mm
- Spannungsversorgung 230VAC, 3 Jahre Produktgarantie



Artikelbezeichnung

Art.Nr.

PG Listenpreis

KNX RF+ Funk Steckdose 1-fach, 16A, 230VAC

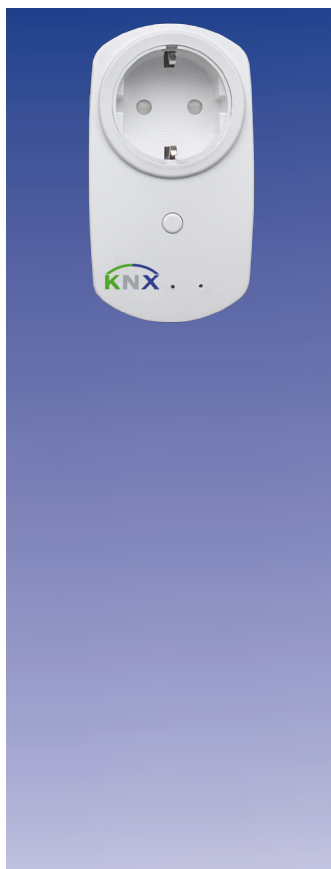
RF-AKK1ST.01

B 129,00 €

Im Zwischenstecker, Ausführung mit monostabilen Relais
Strom max. 16A bei ohmscher Last, 10A bei 21µF/3EVG
Zum Betrieb innerhalb der EU, 868MHz

• **Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode**

- Inbetriebnahme mit ETS5
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- 3 Jahre Produktgarantie



KNX RF+ Funk Steckdose 1-fach, 16A, 230VAC

RF-AZK1ST.01

B 149,00 €

Mit Wirkleistungszähler

Im Zwischenstecker, Ausführung mit monostabilen Relais
Strom max. 16A bei ohmscher Last, 10A bei 21µF/3EVG
Zum Betrieb innerhalb der EU, 868MHz

• **Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode**

- Inbetriebnahme mit ETS5
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **Echter Wirkleistungszähler (Wh/kWh) mit Strom- und Spannungsmessung**
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

