

Preisliste

2022 | DE



MDT – your KNXpert



MDT

TECHNOLOGIES



Eingang

1



MDT – your KNXpert

MDT ist einer der führenden Hersteller von KNX-Produkten für die Automatisierung von gewerblich und privaten Gebäuden. Unser mittelständisches Unternehmen und unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stehen für höchste Qualität und anwenderorientiertes Denken. Mit gut 300 verschiedenen KNX-Produkten bietet MDT eines der umfangreichsten KNX-Produktsortimente am Markt. Eine Vielzahl intelligenter Funktionen in den Produkten bieten den Anwendern einen spürbaren Mehrwert.

Die permanente Weiterentwicklung des MDT Produktsortiments garantiert jederzeit hochwertige und innovative Produkte. Wir gehören zur Innovationselite des deutschen Mittelstandes und wurden unter anderem 2022 zum siebten Mal in Folge mit dem TOP 100 Innovationspreis des deutschen Mittelstandes ausgezeichnet.

MDT entwickelt und produziert seine KNX-Produkte im oberbergischen Engelskirchen (nahe Köln). Jeden Tag verlassen Tausende smarte Produkte – Sensoren, Aktoren, Taster, Steuerungen, Anzeigen, uvm. – unseren Produktionsstandort. Möglich macht dies unsere flexibel aufgestellte Produktion, die sich agil an der Nachfrage ausrichtet. Komplettiert wird das innovative Produktportfolio durch den erstklassigen Support und persönlichen Kontakt zu unseren Kunden. Unsere KNXperts helfen jederzeit gern bei etwaigen Fragen und Problemen.



Produktübersicht

Schaltaktoren	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
AKI Serie REG, Industrieausführung 200 µF C-Last				■		■	■						14
AMI Serie REG, Industrieausführung 200 µF C-Last mit Strommessung				■		■	■						14
AZI Serie REG, Industrieausführung 200 µF C-Last mit Wirkleistungszähler			■		■								15
AKS Serie REG, Standardausführung 16 A, 140 µF C-Last		■		■		■	■	■	■	■			16
AKS Serie REG, Standardausführung 10 A, 140 µF C-Last		■		■		■	■						17
AKS Serie UP, Standardausführung 140 µF	■	■											17
AMS Serie REG, Standardausführung 140 µF C-Last mit Strommessung				■		■	■						18
AKK Serie REG, Kompaktausführung 70 µF		■		■		■		■		■			18
AKK Serie REG, Fan coil Aktor für Ventilatoren / Gebläsekonvektoren, 70 µF				■									19
AKK Serie UP 70 µF	■	■	■										20
AKK Serie UP, Fan coil Aktor für Ventilatoren / Gebläsekonvektoren, 70 µF				■									21
AKU Serie REG, Universalaktor zur Anwendung als Schalt- oder Jalousieaktor, 100 µF				■	■	■		■		■			22
AKU Serie UP, Universalaktor zur Anwendung als Schalt- oder Jalousieaktor, 14 µF		■											22
AKU Serie UP, Universalaktor mit 4 Binäreingängen, 14 µF		■											23

Jalousieaktoren	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
AKU Serie REG, Universalaktor zur Anwendung als Schalt- oder Jalousieaktor, 100 µF				■	■	■		■		■			22
AKU Serie UP, Universalaktor zur Anwendung als Schalt- oder Jalousieaktor, 14 µF		■											22
AKU Serie UP, Universalaktor mit 4 Binäreingängen, 14 µF		■											23
JAL Serie REG, mit Sonnenstandsberechnung für 230 V AC		■		■		■							24
JAL Serie REG, mit Sonnenstandsberechnung und Fahrzeitmessung für 230 V AC				■		■							24
JAL Serie REG, mit Sonnenstandsberechnung für 24 V DC Gleichstrommotoren				■		■							25
JAL Serie UP	■												25
JAL Serie UP, mit Sonnenstandsberechnung / Beschattung und 4 Eingängen	■												26

Dimmaktoren	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
AKD Serie REG, Dimmkaktor für 230 V AC Leuchtmittel		■		■									27
AKD Serie REG, Dimmsteuergerät für 1-10 V EVGs mit RGBW Funktionalität				■									28
AKD Serie UP, LED Controller für 12/24 V CV LED		■											28
AKD Serie UP, LED Controller für 12/24 V CV LED mit RGB Funktionalität			■										29
AKD Serie UP, LED Controller für 12/24 V CV LED mit RGBW Funktionalität				■									29
AKD Serie UP, LED Controller CC/CV 60 W / 230 V 2-Kanal	Coming Soon	■											30
AKD Serie REG, LED Controller für 12/24 V CV LED mit RGBW Funktionalität		■		■									30
DALI Control 64 / 2x64 Gateway REG mit HSV Farbsteuerung													32
DALI Control IP64 / PRO64 Gateway REG mit HSV Farbsteuerung													33

Heizungsaktoren	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
AKH Serie REG, mit integriertem Regler zur Ansteuerung von elektrotherm. Stellantrieben				■	■	■							34

Analoge Ein- / Ausgänge	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
AIO Serie UP, verwendbar als analoger 0-10V Ein- / Ausgang		■											35
AIO Serie REG, verwendbar als analoger 0-10V Ein- / Ausgang				■									35

Energiezähler	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
EZ Energiezähler 3-fach 20 A, Direktmessung			■										36
EZ Energiezähler 3-fach 63 A, Wandlermessung			■										36

Binäreingänge	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
BE Serie REG, Ausführung zum Anschluß für potentialfreie Kontakte				■		■		■				■	40
BE Serie REG, Ausführung für Steuersignale 230 V AC				■		■		■					40
BE Serie REG, Ausführung für Steuersignale 12-24 V AC/DC				■		■		■					41
BE Serie UP, Tasterschnittstelle zum Anschluß potentialfreier Kontakte oder LED		■		■	■								42
BE Serie UP, Tasterschnittstelle zum Anschluß von Steuersignalen 230 V AC		■											42

Sortiment 55	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Taster 55 / Taster Plus 55, Reinweiß matt / glänzend		■		■	■	■							44
Taster Light 55 Basic, Reinweiß glänzend	■	■											45
Taster Light 55, Reinweiß glänzend	■	■		■									45
Taster Smart 55, mit Farbdisplay, Reinweiß glänzend				■									48
Jalousietaster Smart 55, mit Farbdisplay, Reinweiß glänzend				■									48
Bewegungsmelder / Automatikschalter 55, Reinweiß matt / glänzend	■												49
Bewegungsmelder 55, mit Temperatursensor und 2 Sensortasten, Reinweiß matt / glänzend	■												49
Raumtemperaturregler / -sensor 55, Reinweiß matt / glänzend	■												50
Raumtemperaturregler Smart 55, mit Farbdisplay und 4 Eingängen, Reinweiß glänzend	■												51
Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 55, mit Farbdisplay, Reinweiß glänzend	■												52
Objektregler 55, mit Temperatur- / Feuchtesensor und 4 Eingängen, Reinweiß glänzend	■												52
Raumtemperatur- / Feuchtesensor 55, Reinweiß glänzend	■												53
CO2 / VOC Kombisensor 55, Reinweiß glänzend	■												53
LED Anzeige 55, mit 12 RGB LEDs, Reinweiß glänzend							■						54

Sortiment 63	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Taster Light 63, Studioweiß glänzend	■	■		■									55
Taster Smart 63, mit Farbdisplay, Studioweiß glänzend				■									56
Bewegungsmelder / Automatikschalter 63, Studioweiß glänzend	■												57
Bewegungsmelder 63, mit Temperatursensor und 2 Sensortasten, Studioweiß glänzend	■												57
Raumtemperaturregler Smart 63, mit Farbdisplay und 4 Eingängen, Studioweiß glänzend	■												58
Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 63, mit Farbdisplay, Studioweiß glänzend	■												58
Objektregler 63, mit Temperatur- / Feuchtesensor und 4 Eingängen, Studioweiß glänzend	■												59
Raumtemperatur- / Feuchtesensor 63, Studioweiß glänzend	■												59

Produktübersicht

Sortiment 86	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Taster Smart 86, mit Farbdisplay, Reinweiß glänzend	NEW			■	■	■	■						60
Bedienzentrale Smart 86, mit Farbdisplay, Reinweiß glänzend											■		60

Sortiment Glas	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Glastaster II Light, Weiß/ Schwarz		■	■		■								61
Glastaster II Smart, mit Farbdisplay, Weiß/ Schwarz	NEW			■	■	■	■						64
Glas Bedienzentrale Smart, mit Farbdisplay, Weiß/ Schwarz											■		65
Glas Raumtemperaturregler Smart, mit Farbdisplay, Weiß/ Schwarz		■											66
Glas LED Anzeige, mit 12 RGB LEDs, Weiß/ Schwarz								■					66
Glastaster Plus, Weiß/ Schwarz				■		■							67
Glasrahmen für 55 mm Schalterprogramme		■	■	■									68
Glasrahmen für 63 mm Schalterprogramme	NEW	■	■	■									68

Regler und Sensoren	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Temperaturregler REG, mit integriertem Regler							■						84
Temperaturregler / -sensor UP, mit integriertem Regler, zum Anschluß von PT1000 Fühlern		■		■									84
Temperaturregler / -sensor AP, mit integriertem Regler, zum Anschluß von PT1000 Fühlern					■								85
Raumtemperaturregler / -sensor 55, Reinweiß matt / glänzend		■											50
Raumtemperaturregler Smart 55, mit Farbdisplay und 4 Eingängen, Reinweiß glänzend		■											51
Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 55, Reinweiß glänzend													52
Objektregler 55, mit Temperatur- / Feuchtesensor und 4 Eingängen, Reinweiß glänzend		■											52
Raumtemperatur- / Feuchtesensor 55, Reinweiß glänzend		■											53
CO2 / VOC Kombisensor 55 Reinweiß glänzend		■											53
Raumtemperaturregler Smart 63, mit Farbdisplay und 4 Eingängen, Studioweiß glänzend		■											58
Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 63, Studioweiß glänzend													58
Raumtemperatur- / Feuchtesensor 63, Studioweiß glänzend		■											59
Objektregler 63, mit Temperatur- / Feuchtesensor und 4 Eingängen Studioweiß glänzend		■											59

Präsenz- und Bewegungsmelder	Kanäle												Seite
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32		
Bewegungsmelder / Automatik Schalter 55, Reinweiß matt / glänzend		■											69
Bewegungsmelder 55, mit Temperatursensor und 2 Sensortasten, Reinweiß matt / glänzend		■											69
Bewegungsmelder / Automatik Schalter 63, Studioweiß glänzend		■											70
Bewegungsmelder 63, mit Temperatursensor und 2 Sensortasten, Studioweiß glänzend		■											70
Einbaupräsenzmelder MR16 360°, zum Einbau in MR16 Einbaurahmen für LED Spots				■									71
Mini Präsenzmelder 360°, zur Deckenmontage		■											71
Präsenzmelder 360°, zur Deckenmontage, Reinweiß matt				■	■								72
Glaspräsenzmelder 360°, zur Deckenmontage, Weiß				■									73
Lichtsensor- / regler, zur Deckenmontage		■											73

Busspannungsversorgungen / Spannungsversorgung	Kanäle												Seite	
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32			
STV Serie REG, Busspannungsversorgung 160 / 320 / 640 mA														76
STV Serie REG, 24 V DC Spannungsversorgung, zur universellen Anwendung														76
STC Serie REG, Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion 640 / 960 / 1280 mA														77
STR Serie REG, Redundante Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion 640 mA														77

Systemgeräte	Kanäle												Seite	
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32			
Bereichs- / Linienkoppler REG, mit KNX Data Secure														78
IP Interface REG, mit KNX IP Secure und KNX Data Secure														78
IP Router Linienkoppler REG, mit KNX IP Secure und KNX Data Secure														79
USB Interface REG														79
Logikmodul REG														80
Sicherheitsmodul REG														80
Zeitschaltuhr REG												■		81
WAGO Busklemme														81

Wettersensoren	Kanäle												Seite	
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32			
Wetterstation Home, zur Außenmontage														82
Regensensor, zur Außenmontage														82
Dämmerungssensor / Temperatursensor KNX														83
Leckagesensor KNX														83

Temperaturregler	Kanäle												Seite	
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32			
REG Raumtemperaturregler							■							84
UP Temperaturregler / -sensor, zum Anschluß von PT1000 Fühlern		■		■										84
AP Temperaturregler / -sensor, zum Anschluss von PT1000 Fühlern					■									85

Visualisierungen	Kanäle												Seite	
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32			
VisuControl für KNX App (Android / iOS)														88
Objektserver VisuControl Easy II														88
Objektserver VisuControl Easy, mit iPhone / iPad App														89
Touchpanel VisuControl														90

KNX RF+ Funk Geräte Systemmode	Kanäle												Seite	
	1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32			
RF+ Funk UP Linienkoppler, Inbetriebnahme mit ETS 5/6														94
RF+ Funk Glastaster Plus, mit integriertem Aktor, Weiß / Schwarz				■		■								95
RF+ Funk Taster Plus, mit integriertem Aktor, Reinweiß glänzend		■		■	■	■								96
RF+ Funk Tasterschnittstelle / -interface UP, Ausführung für Steuersignale 230 V AC		■												96
RF+ Funk Schaltaktor UP	■	■												97
RF+ Funk Jalousieaktor UP	■													97
RF+ Funk Steckdose, mit Schaltfunktion	■													98
RF+ Funk Steckdose, mit Schaltfunktion und Wirkleistungszähler	■													98

Übersicht Schaltaktoren

Serie	AKI-xx16.04	AKS-xx10.03	AKS-xx16.03	AKS-02UP.03	AMI-xx16.02	AMS-xx16.02
Einbauart	REG	REG	REG	UP	REG	REG
Anzahl der Ausgänge	4/8/12	2/4/8/12	2/4/8/12/16/20/24	1/2	4/8/12	4/8/12
Modulbreite (TE)	4/8/12	2/4/6/8	2/4/6/8/8/12/12	UP	4/8/12	4/8/12
Manuelle Bedienung	■	■	■	-	■	■
Manuelle Bedienung sperrbar	-	■	■	-	■	■
Statusobjekt bei Handbedienung	-	■	■	-	■	■
Status LED je Kanal	-	■	■	-	■	■
Abschalten der LEDs (Sparmodus)	-	■	■	-	-	-
Max. Nennstrom je Kanal	16/20 A	10 A	16 A	16 A	16/20 A	16 A
Max. Einschaltstrom	600 A	400 A	400 A	400 A	600 A	400 A
Kapazitive Last / C-Last	200 µF	140 µF	140 µF	140 µF	200 µF	140 µF
Relaisart	bistabil	bistabil	bistabil	bistabil	bistabil	bistabil
Schraubklemmen für 4 mm ²	■	■	■	-	■	■
Strommessung 10 mA - 20 A	-	-	-	-	■	■
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 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 ab ETS 5	■	■	■	■	■	■

Serie	AZI-xx16.01	AKK-xx16.03	AKK-xxUP.03	AKU-xx16.03	AKU-xxUP.03
Einbauart	REG	REG	UP	REG	UP
Anzahl der Ausgänge	3/6	2/4/8/16/24	1/2/3	4/6/8/16/24	2/2
Modulbreite (TE)	4/8	2/2/4/8/12	UP	4/4/4/8/12	UP
Manuelle Bedienung	■	■	-	■	-
Manuelle Bedienung sperrbar	■	■	-	■	-
Statusobjekt bei Handbedienung	■	■	-	■	-
Status LED je Kanal	■	■	-	■	-
Abschalten der LEDs (Sparmodus)	-	■	-	■	-
Max. Nennstrom je Kanal	16/20 A	16 A	16/10/10 A	16 A	10 A
Max. Einschaltstrom	600 A	200 A	200/40/40 A	300 A	40 A
Kapazitive Last / C-Last	200 µF	70 µF	70/14/14 µF	100 µF	14 µF
Relaisart	bistabil	bistabil	bi/mo/mo	bistabil	monostabil
Schraubklemmen für 4 mm ²	■	-/-/✓/✓/✓	-	■	-
Strommessung 10 mA - 20 A	■	-	-	-	-
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 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 ab ETS 5	-	■	■	■	■

Übersicht Jalousieaktoren

Serie	JAL-0x10.02	JAL-0x10M.02	JAL-0x10D.02	JAL-01UP.02	JAL-B1UP.02	AKU-xx16.03	AKU-xxUP.03
Einbauart	REG	REG	REG	UP	UP	REG	UP
Anzahl der Kanäle	2/4/8	4/8	4/8	1	1	4/6/8/16/24	2/2
Anzahl der Eingänge	-	-	-	-	4	-	-/4
Modulbreite (TE)	2/4/8	4/8	4/8	UP	UP	4/4/4/8/12	UP
Motortyp	230 V AC	230 V AC	24 V DC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Max.Schaltleistung	8 A	8 A	8 A	6 A	6 A	16 A	10 A
Max. Motorenleistung	300 W	300 W	180 W	300 W	300 W	600 W	300 W
Automatische Fahrzeitmessung	-	■	-	-	-	-	-
Polwendeschtaltung für 24 V DC 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 Busspannungswiederkehr	■	■	■	■	■	■	■
Schaltaktorfunktion	-	-	-	-	-	■	■
Heizungsansteuerung mit PWM	-	-	-	-	-	■	■
„In Betrieb“ Telegramm	■	■	■	■	■	■	■
Long Frame Unterstützung für ETS 5	■	■	■	■	■	■	■

▶ Aktorik



Schaltaktoren
14 – 21

Universalaktoren
22 – 23

Jalousieaktoren
24 – 26

Dimmaktoren
27 – 33

Heizungsaktoren
34

Analog
Ein- / Ausgänge
35

Energiezähler
36

▶ Sensorik



Binäreingänge
40 – 42

Sortiment 55 / 63 / 86
44 – 60

Sortiment Glas
61 – 68

Präsenzmelder
69 – 73

▶ Systemkomponenten



Busspannungsversorgungen
76 – 77

Systemgeräte
78 – 81

Wettersensoren
82 – 83

Temperaturregler
84 – 85

▶ Visualisierungen



Visualisierungen
88 – 91

▶ KNX RF+ Funk



KNX RF+ Funk
94 – 98

Aktorik

Sensorik

System-
komponenten

Visualisierung

KNX RF+ Funk



Aktorik

Im Alltag unsichtbar, aber für das KNX Smart Home unverzichtbar: Die KNX-Aktoren steuern aus dem Schaltschrank heraus alle Bereiche Deines Smart Homes. Als Hersteller umfassender KNX-Lösungen bieten wir Dir für jeden Bereich passende Aktoren, deren Funktionen genau auf Deine Anforderungen zugeschnitten sind: KNX-Schaltaktoren schalten Licht und Steckdosen, zum Dimmen des Lichts kommen KNX-Dimmaktoren zum Einsatz. Für die sonnenstandsabhängige Beschattung sorgen KNX-Jalousieaktoren, für die Regelung der Raumtemperatur die KNX-Heizungsaktoren. Eine Kombination für verschiedene Bereiche bieten Dir KNX-Universalaktoren.

Highlights in der MDT Aktorik

KNX Schaltaktoren mit 30% weniger Platzbedarf im Schaltschrank

Je umfangreicher die KNX-Anlage, desto mehr Platz wird im Schaltschrank benötigt. Da ist es für die Planung wichtig, möglichst viele Funktionen in möglichst wenigen Komponenten unterzubringen. Die 20- / 24-fach Schaltaktoren der MDT AKS-Serie sparen bis zu 30% Platz gegenüber anderen Herstellern.

KNX Jalousieaktoren mit Fahrzeitmessung sparen Einrichtungszeit

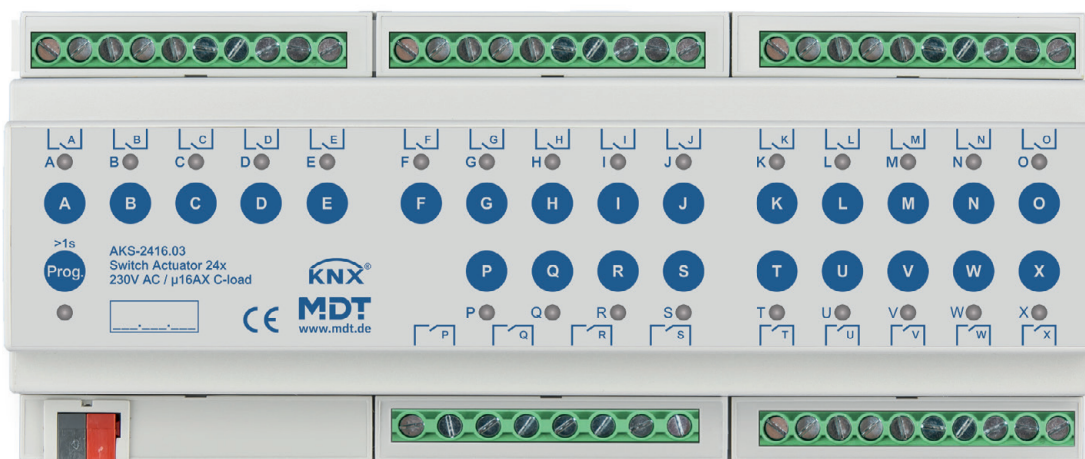
Bei gewöhnlichen Jalousieaktoren muss die Fahrzeit der Beschattung händisch gemessen und je Kanal einzeln eingestellt werden. MDT fand hierzu eine optimale Lösung: Der neue KNX-Jalousieaktor verfügt über eine automatische Fahrzeitmessung, die bei Einrichtung des Systems nur einmal aktiviert werden muss. Danach misst der Aktor eigenständig die Fahrzeit der Beschattung für jeden Kanal, was die Inbetriebnahme erleichtert. Eine laufende Fahrzeitkorrektur im Hintergrund sorgt für eine permanente und optimale Laufzeiteinstellung der Jalousie.

KNX Heizungsaktoren mit Klartextdiagnose für die einfache Fehlerbehebung

Der MDT Heizungsaktor verfügt über eine Klartextdiagnose. Er gibt den aktuellen Zustand / Fehlerzustand über ein 14 Byte Objekt je Kanal wieder. Hierdurch lassen sich Fehler in kurzer Zeit lokalisieren, die Fehlerbehebung wird dem Systemintegrator dadurch deutlich erleichtert.

KNX Dimmaktoren mit uhrzeitabhängigem Dimmen

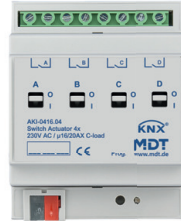
Energieersparnis für Deine Kunden: in den Abendstunden wird das Licht gedimmt, sodass statt 100% Beleuchtung nur noch 20% die Wege erhellen. Das ist ausreichend für die Orientierung und stört nicht in den angrenzenden Räumen. Im KNX-Dimmaktor von MDT können Prozentwerte für die Beleuchtung hinterlegt werden. Entweder wird je ein Wert für Tag/Nacht definiert, oder es kann – und das ist nur mit MDT möglich – eine uhrzeitabhängige Dimmung eingerichtet werden.



AKS-2416.03

Schaltaktor AKI Industrie

Industrieausführung mit bistabilen Relais
 4 / 8 / 12-fach, 230 V AC
 Strom max. 16/20 A
C-Last max. 200 µF



- **Umfangreiche Applikation**
- **Mechanische Handbedienung zur direkten Betätigung des Relaiskontaktes, Status sichtbar**
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktion
- **Erweiterte Logik und Szenenfunktionen je Kanal**
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- **Schwellerschalter (Byte / 2 Byte / 2 Byte float)**
- **Betriebsstundenzähler für Schalten**
- **Priorität / Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last



4-fach
4TE REG **AKI-0416.04** A **266,00 €**

Schaltaktor 8-fach, 8TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last



8-fach
8TE REG **AKI-0816.04** A **362,00 €**

Schaltaktor 12-fach, 12TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last



12-fach
12TE REG **AKI-1216.04** A **442,00 €**

Schaltaktor AMI mit Strommessung

Industrieausführung mit bistabilen Relais
 4 / 8 / 12-fach, 230 V AC
 Strom max. 16/20 A
C-Last max. 200 µF



- 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
- 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt
- **Integrierte True RMS Strommessung (Stromstärke, kW)**
- **Strommessbereich 10 mA bis 20 A**
- **Schnelle Reaktion <1 s bei Master / Slave Betrieb**
- **Integrierte Zählerfunktion des Energieverbrauchs (Wh / kWh)**
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last mit Strommessung



4-fach
4TE REG **AMI-0416.02** A **298,00 €**

Schaltaktor 8-fach, 8TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last mit Strommessung



8-fach
8TE REG **AMI-0816.02** A **404,00 €**

Schaltaktor 12-fach, 12TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last mit Strommessung



12-fach
12TE REG **AMI-1216.02** A **499,00 €**

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor AZI mit Wirkleistungsmessung

Industrieausführung mit bistabilen Relais

3 / 6-fach, 230 V AC

Strom max. 16/20 A

C-Last max. 200 μ F



- 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
- **Integrierte True RMS Strommessung (Stromstärke, kW)**
- **Strommessbereich 10 mA bis 20 A**
- **Schnelle Reaktion <1 s bei Master / Slave Betrieb**
- **Echter Wirkleistungszähler (Wh / kWh) mit Strom- und Spannungsmessung**
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr
- 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt

Schaltaktor 3-fach, 4TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last mit Wirkleistungszähler



3-fach
4TE REG

AZI-0316.01 A **298,00 €**

Schaltaktor 6-fach, 8TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last mit Wirkleistungszähler



6-fach
8TE REG

AZI-0616.01 A **410,00 €**

Schaltaktor AKS Standard 16 A

Standardausführung mit bistabilen Relais

2 / 4 / 8 / 12-fach, 230 V AC

Strom max. 16 A

C-Last max. 140 µF



- **Platzsparend durch optimalen Formfaktor**
- **Umfangreiche Applikation**
- Handbetrieb sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Statusmeldung bei manueller Betätigung
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Erweiterte Logik und Szenenfunktionen je Kanal
- **Schwellwertschalter (Byte / 2 Byte / 2 Byte float)**
- **Betriebsstundenzähler für Schalten**
- **Priorität / Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 2-fach, 2TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last



2-fach
2TE REG

AKS-0216.03 A **188,00 €**

Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last



4-fach
4TE REG

AKS-0416.03 A **234,00 €**

Schaltaktor 8-fach, 6TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last



8-fach
6TE REG

AKS-0816.03 A **324,00 €**

Schaltaktor 12-fach, 8TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last



12-fach
8TE REG

AKS-1216.03 A **398,00 €**

Schaltaktor AKS Standard 16 A

Standardausführung mit bistabilen Relais

16 / 20 / 24-fach 230 V AC

Strom max. 16 A

C-Last max. 140 µF



- **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 / 2 Byte / 2 Byte float)**
- **Betriebsstundenzähler für Schalten**
- **Priorität / Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 16-fach, 8TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last



16-fach
8TE REG

AKS-1616.03 A **475,00 €**

Schaltaktor 20-fach, 12TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last



20-fach
12TE REG

AKS-2016.03 A **580,00 €**

Schaltaktor 24-fach, 12TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last



24-fach
12TE REG

AKS-2416.03 A **649,00 €**

■ Spart bis zu 30% Platz im Schaltschrank

Schaltaktor AKS Standard 10 A

Standardausführung mit bistabilen Relais
 2/4/8/12-fach, 230 V AC
 Strom max. 10 A
C-Last max. 140 µF



- Platzsparend durch optimalen Formfaktor
- Umfangreiche Applikation
- 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 / 2 Byte / 2 Byte float)**
- **Betriebsstundenzähler für Schalten**
- **Priorität / Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 2-fach, 2TE REG, 10 A, 230 V AC, C-Last



2-fach
2TE REG **AKS-0210.03** A **175,00 €**

Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 10 A, 230 V AC, C-Last



4-fach
4TE REG **AKS-0410.03** A **217,00 €**

Schaltaktor 8-fach, 6TE REG, 10 A, 230 V AC, C-Last



8-fach
6TE REG **AKS-0810.03** A **305,00 €**

Schaltaktor 12-fach, 8TE REG, 10 A, 230 V AC, C-Last



12-fach
8TE REG **AKS-1210.03** A **380,00 €**

Schaltaktor AKS Standard 16 A UP

Standardausführung mit bistabilen Relais
 Zum Einbau in die Schalterdose
 1/2-fach, 230 V AC
 Strom max. 16 A
C-Last max. 140 µF



- **Umfangreiche Applikation**
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktionen
- Erweiterte Logik und Szenenfunktionen
- **Schwellwertschalter (Byte / 2 Byte / 2 Byte float)**
- **Betriebsstundenzähler für Schalten**
- **Priorität / Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)
- Einbau in Schalterdose
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 1-fach, UP, 16 A, 230 V AC, C-Last



1-fach
UP **AKS-01UP.03** A **107,00 €**

Schaltaktor 2-fach, UP, 16 A, 230 V AC, C-Last



2-fach
UP **AKS-02UP.03** A **117,00 €**

Schaltaktor AMS mit Strommessung

Standardausführung mit bistabilen Relais
 4 / 8 / 12-fach, 230 V AC
 Strom max. 16 A
C-Last max. 140 µF



- 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
- 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt
- **Integrierte True RMS Strommessung (Stromstärke, kW)**
- **Strommessbereich 10 mA bis 20 A**
- **Schnelle Reaktion <1s bei Master / Slave Betrieb**
- **Integrierte Zählerfunktion des Energieverbrauchs (Wh / kWh)**
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last mit Strommessung



4-fach
4TE REG

AMS-0416.02 A **276,00 €**

Schaltaktor 8-fach, 8TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last mit Strommessung



8-fach
8TE REG

AMS-0816.02 A **380,00 €**

Schaltaktor 12-fach, 12TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last mit Strommessung



12-fach
12TE REG

AMS-1216.02 A **473,00 €**

Schaltaktor AKK Kompakt

Kompakte Ausführung mit bistabilen Relais
 2/4 -fach, 230 V AC
 Strom max. 16 A bei ohmscher Last
 Kapazitive Last max. 70 µF / 10 EVG



- **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
- Erweiterte Szenenfunktionen je Kanal. Logische Verknüpfungen
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr
- **Gemeinsamer L-Anschluß**
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 2-fach, 2TE REG, 16 A, 230 V AC



2-fach
2TE REG

AKK-0216.03 A **160,00 €**

Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16 A, 230 V AC

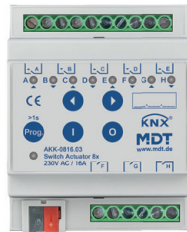


4-fach
2TE REG

AKK-0416.03 A **194,00 €**

Schaltaktor AKK Kompakt

Kompakte Ausführung mit bistabilen Relais
 8/16/24-fach, 230 V AC
 Strom max. 16 A bei ohmscher Last
 Kapazitive Last max. 70 µF/10 EVG



- **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
- **4 mm² / 2x2,5 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**
- Versorgungsspannung über KNX Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 8-fach, 4TE REG, 16 A, 230 V AC



8-fach
4TE REG **AKK-0816.03** A **277,00 €**

Schaltaktor 16-fach, 8TE REG, 16 A, 230 V AC



16-fach
8TE REG **AKK-1616.03** A **416,00 €**

Schaltaktor 24-fach, 12TE REG, 16 A, 230 V AC



24-fach
12TE REG **AKK-2416.03** A **576,00 €**

Schaltaktor AKK Kompakt Fan Coil

Kompakte Ausführung mit bistabilen Relais
 4-fach, 230 V AC
 Strom max. 16 A bei ohmscher Last
 Kapazitive Last max. 70 µF/10 EVG



Betriebsart Fan Coil:

- Steuerung von 3- /4-stufigen Ventilatoren / Gebläsekonvektoren
- Zusätzlicher Schaltausgang bei 3-stufigem Betrieb
- Ausgänge gegeneinander verriegelt (Wechselschaltung)
- Direktbetrieb über drei 1 Bit Objekte oder einzelnes 1 Bit Objekt (+ / -)
- Automatikbetrieb über 1 Byte Stellwert (0-100 %)
- Einsetzbar für 2-Rohrsysteme und 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
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 4-fach, 2TE REG, 16 A, 230 V AC, Fan Coil



4-fach
2TE REG **AKK-04FC.03** A **198,00 €**

Schaltaktoren

Schaltaktor AKK UP, 1-fach, 16 A

Ausführung mit bistabilen Relais
Zum Einbau in die Schalterdose
1-fach, 230 V AC
Strom max. 16 A bei ohmscher Last
Kapazitive Last max. 70 μ F / 10 EVG



- **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
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 1-fach, UP, 16 A, 230 V AC

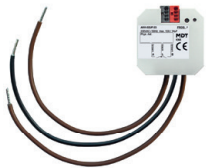


1-fach
UP

AKK-01UP.03 A **96,00 €**

Schaltaktor AKK UP, 2-fach, 10 A

Ausführung mit monostabilen Relais
Zum Einbau in die Schalterdose
2-fach, 230 V AC
Strom max. 10 A bei ohmscher Last
Kapazitive Last max. 14 μ F / 2 EVG



- **Funktionserweiterung**
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktionen
- Rückmeldefunktion für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- Erweiterte Szenenfunktionen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 2-fach, UP, 10 A, 230 V AC

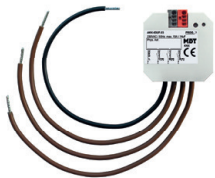


2-fach
UP

AKK-02UP.03 A **106,00 €**

Schaltaktor AKK UP Fan Coil

Ausführung mit monostabilen Relais
Zum Einbau in die Schalterdose
3-fach, 230 V AC
Strom max. 10 A bei ohmscher Last
Kapazitive Last max. 14 µF/2 EVG



Betriebsart Fan coil:

- Steuerung von 3-stufigen Ventilatoren/ Gebläsekonvektoren
- Ausgänge gegeneinander verriegelt (Wechselschaltung)
- Direktbetrieb über drei 1 Bit Objekte oder einzelnes 1 Bit Objekt (+ / -)
- Automatikbetrieb über 1 Byte Stellwert (0-100 %)
- Einsetzbar für 2-Rohrsysteme und 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): 41 mm x 41 mm x 22 mm
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltaktor 3-fach, UP, 10 A, 230 V AC, Fan coil



3-fach
UP

AKK-03UP.03 A **149,00 €**

Universalaktoren

Universalaktor AKU

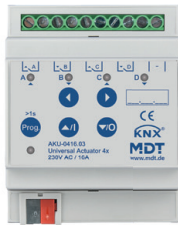
Kompakte Ausführung mit bistabilen Relais

Mit Sonnenstandsberechnung

4 / 6 / 8 / 16 / 24-fach, 230 V AC

Strom max. 16 A bei ohmscher Last

Kapazitive Last max. 100 µF/15 EVG



- **Kann als Schaltaktor oder Jalousieaktor eingesetzt werden.**
Beispielsweise AKU-2416.03, kann als Schaltaktor (max. 24-fach) oder Jalousieaktor (max. 12-fach) eingesetzt werden
- **Beliebige Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor**
- Heizungsansteuerung mit PWM 0-100 %
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- **Automatische Beschattung / Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet / gekippt)**
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion, Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Betriebsart Jalousie / Rolllade einstellbar
- Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar
- 1 Bit Automatiksteuerung und Sonnenschutzfunktion
- 8 Bit Positionierung für Höhe und Lamelle
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr
- 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Universalaktor 4-fach, 4TE REG, 16 A, 230 V AC



4-fach
4TE REG

AKU-0416.03 A **222,00 €**

Universalaktor 6-fach, 4TE REG, 16 A, 230 V AC



6-fach
4TE REG

AKU-0616.03 A **260,00 €**

Universalaktor 8-fach, 4TE REG, 16 A, 230 V AC



8-fach
4TE REG

AKU-0816.03 A **308,00 €**

Universalaktor 16-fach, 8TE REG, 16 A, 230 V AC



16-fach
8TE REG

AKU-1616.03 A **448,00 €**

Universalaktor 24-fach, 12TE REG, 16 A, 230 V AC



24-fach
12TE REG

AKU-2416.03 A **612,00 €**

Universalaktor AKU UP

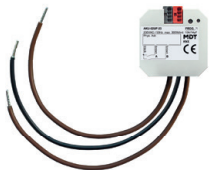
Mit monostabilen Relais

Mit Sonnenstandsberechnung

2-fach, 230 V AC

Strom max. 10 A bei ohmscher Last

Kapazitive Last max. 14 µF/2 EVG



- **Kann als Schaltaktor 2-fach oder Jalousieaktor 1-fach eingesetzt werden**
- Heizungsansteuerung mit PWM 0-100 %
- **Automatische Beschattung / Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet / gekippt)**
- 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 Schrittzeit frei einstellbar
- 1 Bit Automatiksteuerung und Sonnenschutzfunktion
- 8 Bit Positionierung für Höhe und Lamelle
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Universalaktor 2-fach, UP, 10 A, 230 V AC



2-fach
UP

AKU-02UP.03 A **115,00 €**

Universalaktor AKU UP mit 4 Binäreingängen

Mit monostabilen Relais
Mit Sonnenstandsberechnung
 2-fach, 230 V AC
 Strom max. 10 A bei ohmscher Last
 Kapazitive Last max. 14 µF / 2 EVG



- **Schaltaktor 2-fach / Jalousieaktor 1-fach**
- Heizungsansteuerung mit PWM 0-100 %
- **Automatische Beschattung / Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet / gekippt)**
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar
- 1 Bit Automatiksteuerung und Sonnenschutzfunktion
- 8 Bit Positionierung für Höhe und Lamelle

Funktionen Binäreingänge:

- Zum Anschluß von Tastern, Schaltern, Fensterkontakten
- Integrierte Auswertung der Fensterkontakte
- **Einstellbares Senderverhalten der Auf / Ab Objekte**
 (Zu den internen Schaltkontakten oder Aktoren auf dem KNX Bus)
- Rollläden und Jalousiefunktion für Ein- und Zweitaster Betrieb
- **Binäreingänge als Tasterschnittstelle / -interface nutzbar**
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm

Universalaktor 2-fach, UP, 10 A, 230 V AC, 4 Binäreingänge



2-fach
UP

AKU-B2UP.03 A **136,00 €**

Jalousieaktoren

Jalousieaktor JAL

Für 230 V AC Motoren bis 300 W
Mit Sonnenstandsberechnung
 2/4/8-fach



- **Umfangreiche Applikation**
- Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- Betriebsart Jalousie/Rolllade
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt)**
- **Automatische Beschattung / Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- Lauf-, Pausen- und Schritzeit frei einstellbar
- Getrennte Verfahrzeit für Auf / Ab einstellbar
- Tastbetrieb zur genauen Positionierung
- Erweiterte 1 Bit Automatikpositionen und Szenenfunktionen
- 1 Byte absolute Positionierung für Höhe und Lamelle
- Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen
- Verhalten nach Alarm und Sperre einzeln einstellbar
- Priorität / Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr
- Je zwei L-Anschlüsse intern gebrückt

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Jalousieaktor 2-fach, 2TE REG, 8 A, 230 V AC



2-fach
2TE REG **JAL-0210.02** A **170,00 €**

Jalousieaktor 4-fach, 4TE REG, 8 A, 230 V AC



4-fach
4TE REG **JAL-0410.02** A **259,00 €**

Jalousieaktor 8-fach, 8TE REG, 8 A, 230 V AC



8-fach
8TE REG **JAL-0810.02** A **389,00 €**

Jalousieaktor JAL mit Fahrzeitmessung

Für 230 V AC Motoren bis 300 W
Mit Sonnenstandsberechnung und Fahrzeitmessung
 4/8-fach



- **Umfangreiche Applikation**
- **Die Fahrzeiten werden automatisch gemessen und gespeichert**
- Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- Betriebsart Jalousie/Rolllade
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet / gekippt)**
- **Automatische Beschattung / Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- Lauf-, Pausen- und Schritzeit frei einstellbar
- Getrennte Verfahrzeit für Auf / Ab einstellbar
- Tastbetrieb zur genauen Positionierung
- Erweiterte 1 Bit Automatikpositionen und Szenenfunktionen
- 1 Byte absolute Positionierung für Höhe und Lamelle
- Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen
- Verhalten nach Alarm und Sperre einzeln einstellbar
- Priorität / Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr
- Je zwei L-Anschlüsse intern gebrückt

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Jalousieaktor 4-fach mit Fahrzeitmessung, 4TE REG, 8 A, 230 V AC



4-fach
4TE REG **JAL-0410M.02** A **285,00 €**

Jalousieaktor 8-fach mit Fahrzeitmessung, 8TE REG, 8 A, 230 V AC



8-fach
8TE REG **JAL-0810M.02** A **440,00 €**

Jalousieaktor JAL für Motoren 24 V DC

Für 24 V DC Motoren bis 180 W
Mit Sonnenstandsberechnung
 4/8-fach



- Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- Betriebsart Jalousie/Rolllade
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/ gekippt)**
- **Automatische Beschattung/ Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar
- Getrennte Verfahrzeit für Auf/ Ab einstellbar
- Tastbetrieb zur genauen Positionierung
- Erweiterte 1 Bit Automatikpositionen und Szenenfunktionen
- 1 Byte absolute Positionierung für Höhe und Lamelle
- Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen
- Verhalten nach Alarm und Sperre einzeln einstellbar
- Priorität/ Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit
- **Für 24 V DC Motoren mit 2 Anschlüssen**
- **Integrierte Polwendeschtaltung**
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Jalousieaktor 4-fach, 4TE REG, 8 A, 24 V DC



4-fach
4TE REG

JAL-0410D.02 A **262,00 €**

Jalousieaktor 8-fach, 8TE REG, 8 A, 24 V DC



8-fach
8TE REG

JAL-0810D.02 A **393,00 €**

Jalousieaktor JAL UP

Für 230 V AC Motoren bis 300 W
 1-fach



- **Umfangreiche Applikation**
- Betriebsart Jalousie/Rolllade
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/ gekippt)**
- Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar
- Getrennte Verfahrzeit für Auf/ Ab einstellbar
- Tastbetrieb zur genauen Positionierung
- Erweiterte 1 Bit Automatikpositionen und Szenenfunktionen
- 1 Byte absolute Positionierung für Höhe und Lamelle
- Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen
- Verhalten nach Alarm und Sperre einzeln einstellbar
- Priorität/ Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Jalousieaktor 1-fach, UP, 6 A, 230 V AC



1-fach
UP

JAL-01UP.02 A **106,00 €**

Jalousieaktor JAL UP mit 4 Binäreingängen

Für 230 V AC Motoren bis 300 W
**Mit Sonnenstandsberechnung und
4 Binäreingängen**
1-fach



Funktionen Jalousie / Rollladen:

- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet / gekippt)**
- **Automatische Beschattung / Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar
- Getrennte Verfahrzeit für Auf / Ab einstellbar
- Tastbetrieb zur genauen Positionierung
- Erweiterte 1 Bit Automatikpositionen und Szenenfunktionen
- 1 Byte absolute Positionierung für Höhe und Lamelle
- Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen
- Priorität / Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr

Funktionen Binäreingänge:

- Zum Anschluß von Tastern, Schaltern, Fensterkontakten
- Integrierte Auswertung der Fensterkontakte
- **Einstellbares Sendeverhalten der Auf / Ab Objekte**
(Zu den internen Schaltkontakten oder Aktoren auf dem KNX Bus)
- Rollladen und Jalousiefunktion für Ein- und Zweitaster Betrieb
- **Binäreingänge als Tasterschnittstelle / -interface nutzbar**
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm

Jalousieaktor 1-fach, UP, 6 A, 230 V AC, 4 Binäreingänge



1-fach
UP

JAL-B1UP.02 A **127,00 €**

Dimmaktor AKD

Zum Schalten und Dimmen von **230 V** Leuchten
 Nennleistung 2 x 250 W
 oder 1 x 500 W



- **Umfangreiche Applikation**
- **Optimiert für dimmbare LED Leuchten > 2 W**
- Für HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit Trafo/ EVG
- Betrieb im Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt einstellbar
- **Messung der aktuellen Wirkleistung**
- **Integrierte Diagnosefunktion mit Klartextmeldung**
- Überlast- / Kurzschluss- und Temperaturschutz mit Alarmmeldung
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- **Automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen**
- **Softstart, globale und individuelle Dimmgeschwindigkeiten**
- Tag- / Nachtfunktion
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- **Parallelbetrieb von zwei Kanälen mit 500 W Gesamtleistung**
- Einzelne L- / N-Anschlüsse für jeden Kanal
 (verschiedene Phasen möglich L1, L2, L3)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Dimmaktor 2-fach, 3TE REG, 250 W, 230 V AC



2-fach
3TE REG

AKD-0201.02 A **337,00 €**

Dimmaktor AKD

Zum Schalten und Dimmen von **230 V** Leuchten
 Nennleistung 4 x 250 W,
 1 x 500 W + 2 x 250 W
 oder 2 x 500 W



- **Umfangreiche Applikation**
- **Optimiert für dimmbare LED Leuchten > 2 W**
- Für HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit Trafo/ EVG
- Betrieb im Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt einstellbar
- **Messung der aktuellen Wirkleistung**
- **Integrierte Diagnosefunktion mit Klartextmeldung**
- Überlast- / Kurzschluss- und Temperaturschutz mit Alarmmeldung
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- **Automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen**
- **Softstart, globale und individuelle Dimmgeschwindigkeiten**
- Tag- / Nachtfunktion
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- **Parallelbetrieb von zwei Kanälen mit 500 W Gesamtleistung**
- Einzelne L- / N-Anschlüsse für jeden Kanal
 (verschiedene Phasen möglich L1, L2, L3)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Dimmaktor 4-fach, 6TE REG, 250 W, 230 V AC



4-fach
6TE REG

AKD-0401.02 A **441,00 €**

Dimmaktoren

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Dimmsteuergerät AKD, 1-10 V

Dimmsteuergerät zum Schalten und Dimmen von **1-10 V EVG** mit Schaltrelais
 4-fach, 230 V AC
 Strom max. 16 A
 Kapazitive Last max. 140 µF



- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Zum Steuern von 1-10 V 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/30 W, 20 EVG/58 W, 15 EVG/2x36 W, 10 EVG/2x58 W
- Einschaltverhalten einstellbar
- Minimaler/Maximaler Dimmwert einstellbar
- Dimmgeschwindigkeit einstellbar
- Zentralfunktionen
- 8 Szenen je Kanal
- 1 Bit Automatikfunktion

Dimmsteuergerät 4-fach, 4TE REG, 1-10 V RGBW



4-fach

AKD-0410V.02 A

248,00 €

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

LED Controller AKD AP, 2-Kanal

Für **12/24 V CV LED** (Common Anode)
2 einzelne Kanäle oder TW



- **Umfangreiche Applikation**
- Absolutes und relatives Dimmen
- **Tunable White Farbtemperatursteuerung**
- Auswählbare Dimmkurve und PWM Frequenz bis **1000 Hz**
- Individuelle und vordefinierte Sequenzen (z. B. TV Simulator)
- **Umschaltbare Lastverteilung: 2 Kanäle je 3 A**
- **Parallelbetrieb von zwei Kanälen mit 6 A**
- **Betriebsarten: 2x Weiß, Tunable White**
- **Automatische Farbtemperatursteuerung Dim2Warm**
- **Dynamische Tageslichtsteuerung HCL (Biologisch wirksames Licht)**
- **Automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen**
- **Tag/Nacht Funktion**
- Überstrom- und Temperaturüberwachung
- **Intelligenter 16 A C-Last Relaisausgang zum Schalten der externen LED Spannungsversorgung**

LED Controller 2-Kanal, 3/6 A



2-Kanal

AKD-0224V.02 B

149,00 €

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

LED Controller AKD AP, 3-Kanal

Für 12/24 V CV LED (Common Anode)
3 einzelne Kanäle oder RGB, TW



- **Umfangreiche Applikation**
- Absolutes und relatives Dimmen für HSV Farbraum und RGB
- **Tunable White Farbtemperatursteuerung**
- Auswählbare Dimmkurve und PWM Frequenz bis 1000 Hz
- Individuelle und vordefinierte Sequenzen (z. B. TV Simulator)
- **Umschaltbare Lastverteilung:**
3 Kanäle je 3 A oder 1 Kanal 4,5 A und 2 Kanäle je 2,25 A
- Parallelbetrieb von zwei Kanälen mit 6 A
- **Betriebsarten:** 3x Weiß, RGB, Tunable White
- **Automatische Farbtemperatursteuerung Dim2Warm**
- **Dynamische Tageslichtsteuerung HCL (Biologisch wirksames Licht)**
- **Automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen**
- **Tag/Nacht Funktion**
- Überstrom- und Temperaturüberwachung
- **Intelligenter 16 A C-Last Relaisausgang zum Schalten der externen LED Spannungsversorgung**

LED Controller 3-Kanal, 3/6 A, RGB



3-Kanal

AKD-0324V.02 B 199,00 €

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

LED Controller AKD AP, 4-Kanal

Für 12/24 V CV LED (Common Anode)
4 einzelne Kanäle oder RGBW, TW



- **Umfangreiche Applikation**
- Absolutes und relatives Dimmen für HSV Farbraum und RGBW
- **Tunable White Farbtemperatursteuerung**
- Auswählbare Dimmkurve und PWM Frequenz bis 1000 Hz
- Individuelle und vordefinierte Sequenzen (z. B. TV Simulator)
- **Umschaltbare Lastverteilung:**
4 Kanäle je 3 A oder 1 Kanal 5,25 A und 3 Kanäle je 2,25 A
- Parallelbetrieb von zwei Kanälen mit 6 A
- **Betriebsarten:** 4x Weiß, RGBW, 2x Tunable White
- **Automatische Farbtemperatursteuerung Dim2Warm**
- **Dynamische Tageslichtsteuerung HCL (Biologisch wirksames Licht)**
- **Automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen**
- **Tag/Nacht Funktion**
- Überstrom- und Temperaturüberwachung
- **Intelligenter 16 A C-Last Relaisausgang zum Schalten der externen LED Spannungsversorgung**

LED Controller 4-Kanal, 3/6 A, RGBW



4-Kanal

AKD-0424V.02 B 221,00 €

Dimmaktoren

LED Controller CC/CV 60 W / 230 V 2-Kanal

Für 230 V
2 einzelne Kanäle



- Umfangreiche Applikation
- Absolutes und relatives Dimmen
- Optimierte Hybriddimmung für eine bessere Lichtqualität
- **Dimmbereich von 0,2 % bis 100 %**
- **Perfektes Dimmverhalten über den gesamten Dimmbereich**
- **Integriertes Spannungsnetzteil**
- Maximale Ausgangsleistung 60 W über beide Kanäle
- Tunable White Farbtemperatursteuerung
- **Auswählbare Dimmkurve**
- **Individuelle Sequenzen**
- **Betriebsarten: 2x Weiß, Tunable White**
- **Automatische Farbtemperatursteuerung Dim2Warm**
- **Dynamische Tageslichtsteuerung HCL**
- Automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen
- Tag / Nacht Funktion
- Überstrom- und Temperaturüberwachung

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

LED Controller CC/CV 60 W / 230 V 2-Kanal

NEW 2023



2-Kanal

AKD-0260CC.02

B

248,00 €

LED Controller AKD, 2/4 A

Für 12/24 V CV LED (Common Anode)
4 einzelne Kanäle oder RGBW, TW



- **Umfangreiche Applikation**
- Absolutes und relatives Dimmen für **HSV Farbraum** und RGBW
- **Tunable White Farbtemperatursteuerung**
- Auswählbare Dimmkurve und PWM Frequenz bis **1000 Hz**
- Globale und individuelle Dimmggeschwindigkeiten
- Individuelle und vordefinierte Sequenzen (z. B. TV Simulator)
- Wiederholung von Sequenzen zur automatischen Farbsteuerung
- **Umschaltbare Lastverteilung:**
- **4 Kanäle je 2 A oder 1 Kanal 3,5 A und 3 Kanäle je 1,5 A**
- **Parallelbetrieb von zwei Kanälen mit 4 A**
- **Betriebsarten: 4x Weiß, RGB, RGBW, Tunable White**
- **Automatische Farbtemperatursteuerung Dim2Warm**
- **Dynamische Tageslichtsteuerung HCL (Biologisch wirksames Licht)**
- **Automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen**
- **Tag / Nacht Funktion**
- Überstrom- und Temperaturüberwachung

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

LED Controller 4-Kanal, 2/4 A, RGBW, 2TE REG



4-Kanal

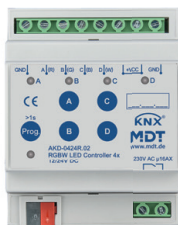
AKD-0424R2.02

B

162,00 €

LED Controller AKD, 4/8 A

Für 12 / 24 V CV LED (Common Anode)
4 einzelne Kanäle oder RGBW, TW



- **Umfangreiche Applikation**
- Absolutes und relatives Dimmen für **HSV Farbraum** und RGBW
- **Tunable White Farbtemperatursteuerung**
- Auswählbare Dimmkurve und PWM Frequenz bis **1000 Hz**
- Globale und individuelle Dimmgeschwindigkeiten
- Individuelle und vordefinierte Sequenzen (z. B. TV Simulator)
- Wiederholung von Sequenzen zur automatischen Farbsteuerung
- **Umschaltbare Lastverteilung:**
4 Kanäle je 4 A oder 1 Kanal 7 A und 3 Kanäle je 3 A
- Parallelbetrieb von zwei Kanälen mit 8 A
- **Betriebsarten:** 4x Weiß, RGB, RGBW, Tunable White
- **Automatische Farbtemperatursteuerung Dim2Warm**
- **Dynamische Tageslichtsteuerung HCL (Biologisch wirksames Licht)**
- **Automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen**
- Tag/Nacht Funktion, Überstrom- und Temperaturüberwachung
- **Intelligenter 16 A C-Last Relaisausgang** zum Schalten der externen LED Spannungsversorgung

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

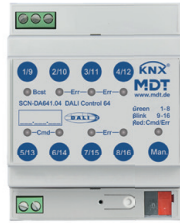
LED Controller 4-Kanal, 4/8 A, RGBW, 4TE REG



4-Kanal **AKD-0424R.02** B **233,00 €**

DALI Control 64 Gateway

DALI-2 zertifiziert
Farbeinstellung durch HSV Ansteuerung
 1 DALI Ausgang



- Einzelansteuerung von bis zu 64 EVG / 16 DALI Gruppen
- Unterstützt DALI und DALI-2 Standard, sowie DALI DT6 / DT8 EVG
- Innovative HSV Farbsteuerung, RGB, RGBW und XY Farbe nach DALI DT8 Standard
- Tunable White, Farbtemperatursteuerung
- Integriertes Farbsteuermodul zur zeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe mit bis zu 300 Schritten
- Betriebsarten Normalbetrieb, Dauerbetrieb, Nachtbetrieb, Treppenhausbetrieb und Panikbetrieb, Handbedienung
- 16 Szenen mit individuellen Andimmzeiten
- Energiesparfunktion zur Abschaltung der EVGs in den DALI Gruppen (über zusätzlichen KNX Schaltaktor)
- Fehlererkennung von Lampenfehlern und fehlerhaften EVGs
- EVG Schnellaustausch
- **Kostenfreie DCA App zur Inbetriebnahme** des DALI Bussystems und Konfiguration der Szenen und Zeitsteuerung
- Inbetriebnahme ab ETS 5

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

DALI Control 64 Gateway, 4TE REG

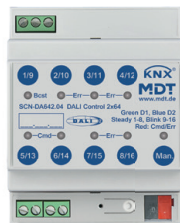


1 Ausgang **SCN-DA641.04** B **373,00 €**



DALI Control 2x64 Gateway

DALI-2 zertifiziert
Farbeinstellung durch HSV Ansteuerung
 2 DALI Ausgänge



- 2 DALI Ausgänge für max. 2 x 64 EVGs
- Pro Ausgang Einzelansteuerung von bis zu 64 EVG / 16 DALI Gruppen
- Unterstützt DALI und DALI-2 Standard, sowie DALI EVG DT6 / DT8
- Innovative HSV Farbsteuerung, RGB, RGBW und XY Farbe nach DALI DT8 Standard
- Tunable White, Farbtemperatursteuerung
- Integriertes Farbsteuermodul zur zeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe mit bis zu 300 Schritten
- Betriebsarten Normalbetrieb, Dauerbetrieb, Nachtbetrieb, Treppenhausbetrieb und Panikbetrieb, Handbedienung
- 16 Szenen mit individuellen Andimmzeiten
- Energiesparfunktion zur Abschaltung der EVGs in den DALI Gruppen (über zusätzlichen KNX Schaltaktor)
- Fehlererkennung von Lampenfehlern und fehlerhaften EVGs
- EVG Schnellaustausch
- **Kostenfreie DCA App zur Inbetriebnahme** des DALI Bussystems und Konfiguration der Szenen und Zeitsteuerung
- Inbetriebnahme ab ETS 5

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

DALI Control 2x64 Gateway, 4TE REG



2 Ausgänge **SCN-DA642.04** B **443,00 €**



DALI Control IP64 Gateway

DALI-2 zertifiziert
Farbeinstellung durch HSV Ansteuerung
 1 DALI Ausgang



- Einzelansteuerung von bis zu 64 EVG / 16 DALI Gruppen
- Unterstützt DALI und DALI-2 Standard, sowie DALI DT6 / DT8 EVG
- Innovative HSV Farbsteuerung, RGB, RGBW und XY Farbe nach DALI DT8 Standard (16 DALI Gruppen)
- Tunable White, Farbtemperatursteuerung (16 DALI Gruppen)
- Betriebsarten Normalbetrieb, Dauerbetrieb, Nachtbetrieb, Treppenhausbetrieb und Panikbetrieb
- Testbetriebsart für Systeme mit Notleuchten, die durch Zentralbatterie versorgt werden
- Unterstützung von Einzelbatterienotleuchten DT-1
- Integriertes Farbsteuermodul zur zeitabhängigen Steuerung
- Handbedienung für alle 16 Gruppen, 16 Szenen mit individuellen Andimmzeiten
- Energiesparfunktion zur Abschaltung der EVGs in den DALI Gruppen (über zusätzlichen KNX Schaltaktor)
- Einfache Gruppenzuordnung direkt am Display
- DALI Inbetriebnahme über Webbrowser oder Bedientasten am Gerät ohne KNX möglich
- Erkennung von fehlerhaften Lampen und EVGs, EVG Schnellaustausch
- **Kostenfreie DCA App zur Inbetriebnahme** des DALI Bussystems, Inbetriebnahme ab ETS5

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

DALI Control IP64 Gateway mit Webinterface, 4TE REG



1 Ausgang **SCN-DALI64.03** B **476,00 €**



DALI Control PRO64 Gateway

Multi-Master
 DALI-2 zertifiziert
Farbeinstellung durch HSV Ansteuerung
 1 DALI Ausgang



- Einzelansteuerung von bis zu 64 EVG / 16 DALI Gruppen
- **KNX Secure Gerät, unterstützt DALI und DALI-2 Standard**
- Es können bis zu 8 DALI-2 Bewegungsmelder oder Lichtsensoren zusätzlich angeschlossen werden
- Innovative HSV Farbsteuerung, RGB, RGBW und XY Farbe nach DALI DT8 Standard, in 64 Einzelkanälen / 16 Gruppen
- Tunable White, Farbtemperatursteuerung, in 64 Einzelkanälen / 16 Gruppen
- Unterstützung verschiedenster DALI DT6 / DT8 EVG
- Integriertes Farbsteuermodul zur zeitabhängigen Steuerung
- Handbedienung für alle 16 Gruppen, 16 Szenen mit individuellen Andimmzeiten
- **Energiesparfunktion, 16 flexible Standby-Gruppen zur Abschaltung beliebiger Einzelkanäle / Gruppen von EVGs (über zusätzlichen KNX Schaltaktor)**
- Einfache Gruppenzuordnung direkt am Display
- DALI Inbetriebnahme über Webbrowser oder Bedientasten am Gerät ohne KNX möglich
- Erkennung von fehlerhaften Lampen und EVGs, EVG Schnellaustausch
- **Kostenfreie DCA App zur Inbetriebnahme** des DALI Bussystems
- Inbetriebnahme ab ETS5

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

DALI Control PRO64 Gateway mit Webinterface, 4TE REG



1 Ausgang **SCN-DA641P.04S** B **497,00 €**



Heizungsaktor AKH

Heizungsaktor zur Steuerung von elektrothermischen Stellenantrieben, mit LED Anzeige je Kanal

Integrierter PI Temperaturregler



- **Neue Generation mit Funktionserweiterung**
- Jeder Kanal kann bis zu 4 Stellenantriebe (230 V AC) steuern
- **Freie Zuordnung der Ausgänge zum Regler Kanal**
- Ansteuerung mit 1 Bit (Schalten / PWM) / 1 Byte (stetig) Stellgrößen oder direkte Ansteuerung mit Temperaturwert über KNX Bus
- **Integrierter PI Temperaturregler (Heizen und Kühlen)**
- Komfort-, Nacht-, Frostschutzbetrieb. Sommer- / Winterbetrieb
- Sollwertverstellung mit 1 Bit + / -, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Notbetrieb bei Ausfall der zyklischen Stellgrößen
- Überlastschutz mit Störmeldeobjekt (230 V AC)
- Spannungsausfallerkennung mit Störmeldeobjekt (230 V AC)
- Objekte für Heizungsanforderung sowie Festsitzschutz
- **Umfangreiche Szenenfunktionen**
- **Kompatibel zu vielen Visualisierungen**
- **Mindestvorlauftemperatur**
- **Klartextdiagnose je Kanal mit 14 Byte Objekt**

Heizungsaktor 4-fach, 2TE REG, 24-230 V AC



4-fach
2TE REG

AKH-0400.03 A **189,00 €**

Heizungsaktor 6-fach, 3TE REG, 24-230 V AC



6-fach
3TE REG

AKH-0600.03 A **211,00 €**

Heizungsaktor 8-fach, 4TE REG, 24-230 V AC



8-fach
4TE REG

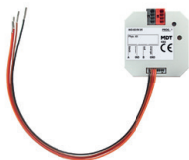
AKH-0800.03 A **236,00 €**

Analoge Ein- / Ausgänge

Analog Ein-/Ausgang 0-10V UP

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 KNX Bus getrennt
- Ein- / Ausgänge galvanisch untereinander verbunden
- Spannung für Ausgangsbetrieb wird im Aktor erzeugt
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig
- Eingangsbetrieb 0-10 V / 2-10 V oder 0-20 mA / 2-20 mA (umschaltbar)
 - Umrechnung von Messeinheit und DPT einstellbar
 - Min / Max Funktion, Drahtbruchererkennung
 - Schwellwert- und Ampelfunktion
- Ausgangsfunktionen 0-10 V:
 - Steuerung über 1 Byte, 2 Byte oder 1 Bit Objekte
 - Tag- / Nachtfunktion zur Begrenzung des Stellwertes
 - Notbetrieb bei Sollwertausfall
- Einbau in Schalterdose
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 12 mm
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

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



2-fach
UP

AIO-0210V.01 B 128,00 €

Analog Ein-/Ausgang 0-10V

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 KNX Bus getrennt
- Ein- / Ausgänge galvanisch untereinander verbunden
- Spannung für Ausgangsbetrieb wird im Aktor erzeugt
- Keine externe Spannungsversorgung notwendig
- Eingangsbetrieb 0-10 V / 2-10 V oder 0-20 mA / 2-20 mA (umschaltbar)
 - Umrechnung von Messeinheit und DPT einstellbar
 - Min / Max Funktion, Drahtbruchererkennung
 - Schwellwert- und Ampelfunktion
- Ausgangsfunktionen 0-10 V:
 - Steuerung über 1 Byte, 2 Byte oder 1 Bit Objekte
 - Tag- / Nachtfunktion zur Begrenzung des Stellwertes
 - Notbetrieb bei Sollwertausfall
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

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



4-fach
2TE REG

AIO-0410V.01 B 171,00 €

Energiezähler

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Energiezähler EZ mit Direktmessung

Industrieausführung
3-Phasen Zweirichtungszähler
 Direkte Strommessung bis 20 A



- **3-Phasen Zweirichtungszähler für Wirkenergie**
- **Energiezähler für Ein-Phasen- oder Drei-Phasen Stromkreise**
- Messung der Wirk-/Blind- und Scheinleistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor cos phi (bei Messung des Energieverbrauchs)
- **Separate Erfassung von Energieverbrauch und eingespeister Energie (kWh)**
- **Integrierte True RMS Strommessung (Stromstärke, kW)**
- **Strommessbereich 10 mA bis 20 A**
- Schwellertschalter (Byte / 2 Byte / 2 Byte float)
- Haupt- und Zwischenzähler
- 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Energiezähler 3-fach 20 A, Direktmessung, 4TE REG, 230/400 V AC, 50 Hz



3-fach
 4TE REG

EZ-0320.01 A **236,00 €**

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Energiezähler EZ mit Wandlermessung

Industrieausführung
3-Phasen Zweirichtungszähler
 Wandlermessung bis 63 A



- **3-Phasen Zweirichtungszähler für Wirkenergie**
- **3 Kabelumbau-Stromwandler 63 A zur einfachen Klappmontage im Lieferumfang enthalten**
- **Energiezähler für Ein-Phasen- oder Drei-Phasen Stromkreise**
- Messung der Wirk-/Blind- und Scheinleistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor cos phi (bei Messung des Energieverbrauchs)
- **Separate Erfassung von Energieverbrauch und eingespeister Energie (kWh)**
- **Integrierte True RMS Strommessung (Stromstärke, kW)**
- Schwellertschalter (Byte / 2 Byte / 2 Byte float)
- Haupt- und Zwischenzähler
- 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Energiezähler 3-fach 63 A, Wandlermessung, 4TE REG, 230/400 V AC



3-fach
 4TE REG

EZ-0363.01 A **344,00 €**

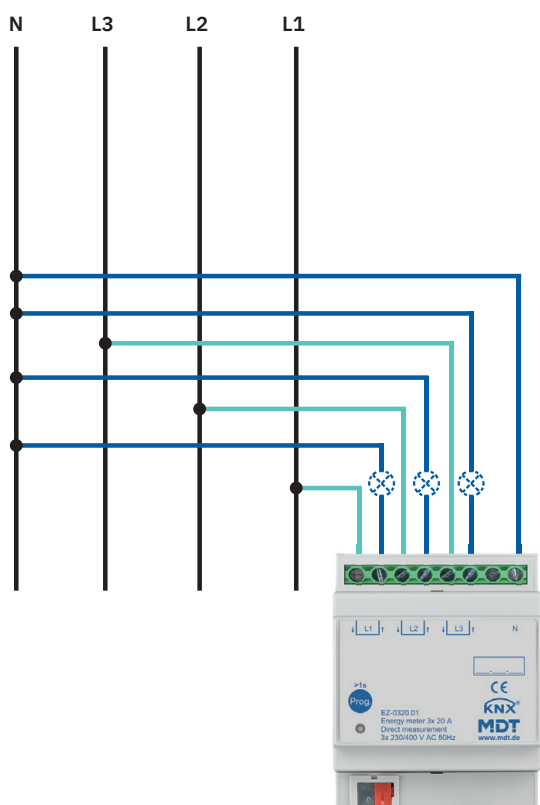
Energieverbrauch kontrollieren und steuern

Für smarte Energienutzung muss der Verbrauch erfasst werden, besonders dann, wenn ein Gebäude auch Energie erzeugt. Deswegen hat MDT zwei KNX-Energiezähler entwickelt, deren gemessene Werte ohne weiteres Gateway direkt im KNX-System genutzt werden können. Beide Zähler sind als Haupt- und Zwischenzähler einsetzbar und erfassen separat verbrauchte und eingespeiste Energie. Für die Werte kann jeweils ein Preis hinterlegt werden, sodass die Verbrauchskosten und die Einspeisungseinnahmen jederzeit transparent sind.

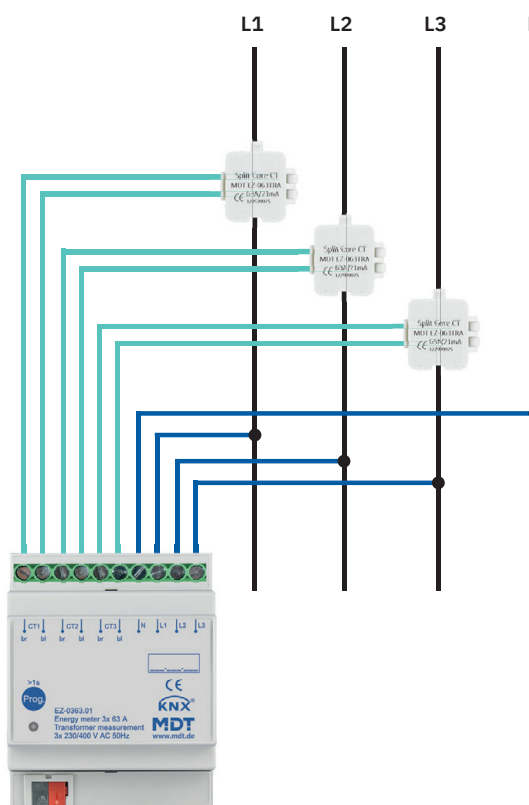
Der MDT **Energiezähler mit Wandlermessung** kann drei Phasen mit bis zu 63 A erfassen. Die drei mitgelieferten Kabelumbau-Stromwandler lassen sich mittels einfacher Klappmontage sehr einfach anbringen. Dieser Zähler eignet sich in den meisten Fällen perfekt für die Messung des Gesamtverbrauchs in Einfamilienhäusern.

Der **Energiezähler mit Direktmessung** kann drei Phasen mit bis zu 20 A erfassen. Er wird dazu in den Verbraucherstromkreis integriert, so kann z.B. der Verbrauch der Wärmepumpe oder der Waschmaschine kontrolliert werden.

Richtig smart wird das Energiemanagement mit der Einrichtung der Schwellenwertschalter. Hierüber können beispielsweise bei hoher Stromerzeugung Verbraucher aktiviert werden. Wenn die Solaranlage eine bestimmte Leistung erzeugt, kann dann beispielsweise die Wallbox freigeschaltet werden. So kann für die Bewohner des Hauses ein smartes Energiemanagement mit Kostenkontrolle eingerichtet werden.



**Energiezähler 3-fach, 20 A
Direktmessung**
EZ-0320.01



**Energiezähler 3-fach, 63 A
Wandlermessung**
EZ-0363.01



Sensorik

Damit das intelligente Gebäude auf jede Situation reagieren kann, müssen die entsprechenden Informationen im KNX zur Verfügung gestellt werden. Im Innenraum werden dazu beispielsweise Temperaturfühler, Luftsensoren, Bewegungsmelder oder Helligkeitssensoren eingesetzt. Auch die Taster und Regler, über die Du individuelle Einstellungen zum Beispiel für Licht, Heizung oder Jalousie vornehmen kannst, geben im Grunde Informationen in das KNX-System ein. Informationen von Fenster- oder Türkontakten werden über KNX-Binäreingänge erfasst und für den Außenbereich ist die Wetterstation der zentrale Informationsgeber.

Die innovativen KNX-Produkte von MDT bieten Dir immer einen echten Mehrwert: Die meisten unserer Taster gibt es optional mit Temperaturfühler, sodass Du mit dem Taster direkt die Raumtemperatur erfassen kannst. Dies spart Dir eine weitere KNX-Komponente ein. Auch die Möglichkeit, auf die Tasten mehrere Funktionen zu legen, die dann per 1x, 2x oder 3x Tippen ausgelöst werden, spart weitere Komponenten ein und gibt Dir mehr Möglichkeiten, Dein Smart Home individuell zu steuern. Bei Tastern mit Displays kannst Du Farben und Icons genau auf Dein Zuhause abstimmen. Und wenn Du mal etwas umkonfigurierst, so wird der Text einfach schnell in der ETS geändert.

Highlights der MDT Sensorik

MDT Taster mit integriertem Display für schnelle, individuelle Beschriftung

Insbesondere bei der ersten Einrichtung des KNX-Systems passiert es häufig, dass sich die Anforderungen an die Belegung der Taster ändern. Die dazugehörige Beschriftung auf unseren Displays lässt sich bei der Umstellung schnell und einfach anpassen, sodass der Taster nach der Programmierung direkt die neue Belegung anzeigt. MDT Taster mit integriertem Display gibt es sowohl im Glas- als auch im Kunststoffsortiment.

MDT Taster sparen weitere Sensoren ein

Unsere KNX-Taster sind größtenteils mit integriertem Temperatursensor erhältlich. Einige unserer Sensorik-Produkte haben einen integrierten Helligkeitssensor oder einen Luftfeuchtesensor. Diese Sensoren müssen somit nicht zusätzlich im Raum untergebracht werden.

MDT Taster Design, passend für jeden Kunden

Unser hochwertiges Sortiment passt mit seinen Maßen von 55 mm und 63 mm in die auf Seite 43 gelisteten Schalterprogramme. Eine gern gewählte Alternative sind die MDT Glastaster: Mit ihren bis zu 6 Sensorflächen ermöglichen sie vielfältige Funktionsmöglichkeiten, die weit über die normalen Standardfunktionen hinausgehen. Durch ihr zeitloses Design fügen sie sich harmonisch in jeden Raum ein.

MDT Bewegungsmelder erkennen die Laufrichtung

Energieersparnis für Deine Kunden: Der MDT KNX-Bewegungsmelder ist durch seine beiden Sensoren in der Lage, die Richtung einer Bewegung zu erkennen. So kann beispielsweise das Licht vorzeitig ausgeschaltet werden, wenn eine Bewegung in Richtung Ausgang erkannt wird.



BE-GT2TW.02

Binäreingänge

Binäreingang BE, für potentialfreie Kontakte

Ausführung zum Anschluß für potentialfreie Kontakte
Leitungslänge max. 100 m
4 / 8 / 16 / 32-fach



- Zum Anschluß von **Tastern, Schaltern, Fensterkontakten**
- LED Anzeige für jeden Kanal
- **Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte**
- **Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck**
- **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 mit umfangreichen Zählerfunktionen (geeignet für 30 ms S0 Impulse, z. B. Eltako DSZ)**
- Zyklisches Senden, Senden nach Reset
- Intern erzeugte 12 V Abfragespannung

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Binäreingang 4-fach, 2TE REG, Ausführung potentialfrei



4-fach
2TE REG

BE-04000.02 A **180,00 €**

Binäreingang 8-fach, 4TE REG, Ausführung potentialfrei



8-fach
4TE REG

BE-08000.02 A **244,00 €**

Binäreingang 16-fach, 8TE REG, Ausführung potentialfrei



16-fach
8TE REG

BE-16000.02 A **373,00 €**

Binäreingang 32-fach, 12TE REG, Ausführung potentialfrei



32-fach
12TE REG

BE-32000.02 A **539,00 €**

Binäreingang BE, für 230 V Steuersignale

Ausführung für Steuersignale **230 V AC**
Leitungslänge max. 100 m
4 / 8 / 16-fach



- Zum Anschluß von **Tastern, Schaltern, Fensterkontakten**
- LED Anzeige für jeden Kanal
- **Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte**
- **Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck**
- **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
- Zyklisches Senden, Senden nach Reset

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Binäreingang 4-fach, 2TE REG, Ausführung 230 V AC



4-fach
2TE REG

BE-04230.02 A **180,00 €**

Binäreingang 8-fach, 4TE REG, Ausführung 230 V AC



8-fach
4TE REG

BE-08230.02 A **244,00 €**

Binäreingang 16-fach, 8TE REG, Ausführung 230 V AC



16-fach
8TE REG

BE-16230.02 A **373,00 €**

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Binäreingang BE, für 12-24 V AC/DC Steuersignale

Ausführung für Steuersignale **12-24 V AC/DC**

Leitungslänge max. 100 m

4 / 8 / 16-fach



- Zum Anschluß von **Tastern, Schaltern, Fensterkontakten**
- LED Anzeige für jeden Kanal
- **Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte**
- **Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck**
- **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
- Zyklisches Senden, Senden nach Reset

Binäreingang 4-fach, 2TE REG, Ausführung 24 V AC/DC



4-fach
2TE REG

BE-04024.02 A **180,00 €**

Binäreingang 8-fach, 4TE REG, Ausführung 24 V AC/DC



8-fach
4TE REG

BE-08024.02 A **244,00 €**

Binäreingang 16-fach, 8TE REG, Ausführung 24 V AC/DC



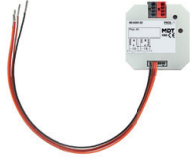
16-fach
8TE REG

BE-16024.02 A **373,00 €**

Tasterschnittstelle

Tasterschnittstelle/-interface BE, für potentialfreie Kontakte

Ausführung zum Anschluß
für **potentialfreie Kontakte oder LED**
Leitungslänge max. 10 m
2/4/6-fach
Integrierter Busankoppler



- Zum Anschluß von **Tastern, Schaltern, Fensterkontakten**
- Jeder Eingang kann als Ausgang für 1,5 mA LEDs eingestellt werden (low current)
- **Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte**
- **Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck**
- **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
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Integrierte Impuls- und Schaltzähler, zyklisches Senden einstellbar
- Zum Einbau in die Schalterdose (Länge der Anschlußkabel: 21 cm)
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 12 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Tasterschnittstelle / -interface 2-fach, UP, Ausführung potentialfrei



2-fach

BE-02001.02

A

50,00 €

Tasterschnittstelle / -interface 4-fach, UP, Ausführung potentialfrei



4-fach

BE-04001.02

A

70,00 €

Tasterschnittstelle / -interface 6-fach, UP, Ausführung potentialfrei



6-fach

BE-06001.02

A

89,00 €

Tasterschnittstelle/-interface BE, für 230 V Steuersignale

Ausführung für Steuersignale **230 V AC**
Leitungslänge max. 100 m
Integrierter Busankoppler



- Zum Anschluß von **230 V AC Tastern, Schaltern, Bewegungsmeldern**
- **Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte**
- **Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck**
- **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
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Integrierte Impuls- und Schaltzähler, zyklisches Senden einstellbar
- Zum Einbau in Schalterdose
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Tasterschnittstelle / -interface 2-fach, UP, Ausführung 230 V AC



2-fach

BE-02230.02

A

95,00 €



Unsere hochwertigen Sortimente 55 und 63 passen in die Schalterprogramme folgender Hersteller

Sortiment 55

passt in 55 mm Schalterprogramme, wie z. B.:

- GIRA Standard 55, E2, E22, Event, Esprit
- BERKER S1, B3, B7
- JUNG A 500, A PLUS, A CREATION, AS 500, A550, A FLOW
- MERTEN 1M, M-Smart, M-Plan, M-Pure

Sortiment 63

passt in 63 mm Schalterprogramme, wie z. B.:

- Busch-Jaeger future linear, solo, carat, Busch-axcent

Sortiment 55

Taster 55

Ausführung mit 2/4/6/8 Tasten

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

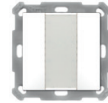
Integrierter Busankoppler



- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Dimmer- / Jalousiefunktionen
- Mittiges Schriftfeld mit Deckfolie zur individuellen Beschriftung
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

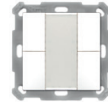
Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Taster 55 2-fach, Reinweiß



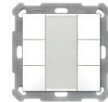
2-fach	matt glänzend	BE-TA5502.01 BE-TA5502.G1	A	82,00 € 82,00 €
---------------	------------------	--	---	----------------------------------

Taster 55 4-fach, Reinweiß



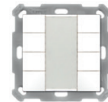
4-fach	matt glänzend	BE-TA5504.01 BE-TA5504.G1	A	92,00 € 92,00 €
---------------	------------------	--	---	----------------------------------

Taster 55 6-fach, Reinweiß



6-fach	matt glänzend	BE-TA5506.01 BE-TA5506.G1	A	102,00 € 102,00 €
---------------	------------------	--	---	------------------------------------

Taster 55 8-fach, Reinweiß



8-fach	matt glänzend	BE-TA5508.01 BE-TA5508.G1	A	112,00 € 112,00 €
---------------	------------------	--	---	------------------------------------

Taster Plus 55

Ausführung mit 2/4/6/8 Tasten

LED für Betrieb/Status und Orientierungslicht

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

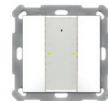
Integrierter Busankoppler



- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Dimmer- / Jalousiefunktionen
- Mittiges Schriftfeld mit Deckfolie zur individuellen Beschriftung
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

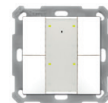
Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Taster Plus 55 2-fach, Reinweiß



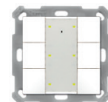
2-fach	matt glänzend	BE-TA55P2.01 BE-TA55P2.G1	A	111,00 € 111,00 €
---------------	------------------	--	---	------------------------------------

Taster Plus 55 4-fach, Reinweiß



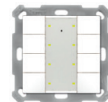
4-fach	matt glänzend	BE-TA55P4.01 BE-TA55P4.G1	A	121,00 € 121,00 €
---------------	------------------	--	---	------------------------------------

Taster Plus 55 6-fach, Reinweiß



6-fach	matt glänzend	BE-TA55P6.01 BE-TA55P6.G1	A	131,00 € 131,00 €
---------------	------------------	--	---	------------------------------------

Taster Plus 55 8-fach, Reinweiß



8-fach	matt glänzend	BE-TA55P8.01 BE-TA55P8.G1	A	141,00 € 141,00 €
---------------	------------------	--	---	------------------------------------

Taster Light 55 Basic

Ausführung 1-fach

mit 1 Tastenpaar / 2 Tasterflächen

Ausführung 2-fach

mit 2 Tastenpaaren / 4 Tasterflächen

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- **Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck**
- **Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte**
- 4 Logikblöcke
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

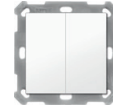
Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Taster Light 55 Basic 1-fach, Reinweiß glänzend



1-fach **BE-TAL55B1.01** A **78,00 €**

Taster Light 55 Basic 2-fach, Reinweiß glänzend



2-fach **BE-TAL55B2.01** A **88,00 €**

Taster Light 55, 1-fach

Ausführung 1-fach

mit 1 Tastenpaar / 2 Tasterflächen

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- **Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck**
- **Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte**
- **Zwei RGBW Status LEDs pro Tastenpaar**
- **LED Helligkeit über Tag- / Nacht- oder Helligkeitsobjekt steuerbar**
- 4 Logikblöcke
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Taster Light 55 1-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



NEUTRAL **BE-TAL5501.01** A **86,00 €**

Taster Light 55 1-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



NEUTRAL mit
Temperatursensor **BE-TAL55T1.01** A **91,00 €**

Taster Light 55 1-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



AUF / AB Symbol **BE-TAL5501.A1** A **90,00 €**

Taster Light 55 1-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



I/O Symbol **BE-TAL5501.B1** A **90,00 €**

Taster Light 55 1-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



I/O Symbol mit
Temperatursensor **BE-TAL55T1.B1** A **95,00 €**

Taster Light 55, 2-fach

Ausführung 2-fach

mit 2 Tastenpaaren / 4 Tasterflächen

Passend für 55 mm Schalterprogramme

Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- **Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck**
- **Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte**
- **Zwei RGBW Status LEDs pro Tastenpaar**
- **LED Helligkeit über Tag- / Nacht- oder Helligkeitsobjekt steuerbar**
- 4 Logikblöcke
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Taster Light 55 2-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



NEUTRAL

BE-TAL5502.01

A

96,00 €

Taster Light 55 2-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



NEUTRAL mit
Temperatur-
sensor

BE-TAL55T2.01

A

101,00 €

Taster Light 55 2-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



AUF / AB
Symbol

BE-TAL5502.A1

A

100,00 €

Taster Light 55 2-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



I/O Symbol

BE-TAL5502.B1

A

100,00 €

Taster Light 55 2-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



I/O Symbol mit
Temperatur-
sensor

BE-TAL55T2.B1

A

105,00 €

Taster Light 55 2-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



AUF / AB und
I/O Symbol

BE-TAL5502.C1

A

100,00 €

Taster Light 55 2-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



AUF / AB und
I/O Symbol mit
Temperatur-
sensor

BE-TAL55T2.C1

A

105,00 €

Taster Light 55 2-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



I/O und
AUF / AB
Symbol

BE-TAL5502.D1

A

100,00 €

Taster Light 55 2-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



I/O und
AUF / AB Symbol
mit Temperatur-
sensor

BE-TAL55T2.D1

A

105,00 €

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Taster Light 55, 4-fach

Ausführung mit 4 Tasterflächen
 Passend für 55 mm Schalterprogramme
 Übersicht S. 43
 Integrierter Busankoppler



- Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte
- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Eintasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Vier RGBW Status LEDs
- LED Helligkeit über Tag- / Nacht- oder Helligkeitsobjekt steuerbar
- 4 Logikblöcke
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Taster Light 55 4-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



NEUTRAL **BE-TAL5504.01** A **96,00 €**

Taster Light 55 4-fach, RGBW, Reinweiß glänzend



NEUTRAL mit Temperatursensor **BE-TAL55T4.01** A **101,00 €**

Taster Smart 55

BE-TAS5504.01
Ausführung mit 4 mechanischen Tasterflächen
BE-TAS55T4.01
Ausführung mit 4 mechanischen Tasterflächen
Zusätzlich mit **Temperatur- / Feuchtesensor**,
sowie Funktionen zur Einstellung der
Temperatur und Betriebsart
Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43



- **Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige**
- Hintergrundfarbe des Displays einstellbar (weiß oder schwarz)
- Displayhelligkeit über Helligkeits- und Tag/Nacht Objekt einstellbar
- Anzeige von Innen- / Aussentemperatur und Uhrzeit
- **Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte**
- **Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck**
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- **Symbole und freie Texte für jede Taste / Funktion einstellbar**
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe 1,05 - 1,20 m
- **Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich**
- Integrierter Busankoppler

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Taster Smart 55 4-fach mit Farbdisplay, Reinweiß glänzend



4-fach **BE-TAS5504.01** A **150,00 €**

Taster Smart 55 4-fach mit Farbdisplay, Reinweiß glänzend



4-fach
mit Temperatur/
Feuchtesensor **BE-TAS55T4.01** A **160,00 €**

Jalousietaster Smart 55

Ausführung mit 4 mechanischen Tasterflächen und integrierter **Zeitschaltuhr**
Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43



Integrierter Busankoppler

- **Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige**
- Displayhelligkeit über Helligkeits- und Tag/Nacht Objekt einstellbar
- **Anzeige von Höhe, Lamelle und Wind- / Regen- / Frostalarm**
- Auf / Ab Tasten für Handbedienung
- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- **Zeitschaltuhr mit 8 Schaltzeiten und Gangreserve**
- **Tages- / Wochen- / Astroschaltfunktion**
- **Automatische Feiertagsberechnung**
- Schaltzeiten über ETS und am Taster einstellbar
- Steuerung von Höhe und Lamelle über Zeitschaltuhr
- **Zeitschaltuhr und Beschattungsautomatik manuell aktivierbar**
- Ausgangsobjekte für Datum / Uhrzeit (Master)
- Datum / Uhrzeit über Bus einstellbar (Slave)
- 8 Logikblöcke mit je 4 Eingängen
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Jalousietaster Smart 55 mit Farbdisplay, Reinweiß glänzend



4-fach
mit integrierter
Zeitschaltuhr **BE-JTA5504.01** A **150,00 €**

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 55

Bewegungsmelder mit 2 Sensoren

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- **Bewegungsmelder mit Lichtsensor und 2 Sensoren**
- Erfassungswinkel H 180° / V 15° Reichweite 6-10 m Ø
- **Geeignet für Haustiere bis 12 kg**
- **Auslöseempfindlichkeit Tag / Nacht / Präsenz einzeln einstellbar**
- **Erkennung der Bewegungsrichtung**
- 2 Lichtkanäle, 1 HLK- und Alarmkanal
- Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit
- Master / Slave Funktion, Szenen und Logikfunktionen
- **Integriertes weißes LED Nachtlicht**
- Tag / Nacht Funktion, Orientierungslichtfunktion
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Externer Tastereingang für Automatik und Handbetrieb
- Empfohlene Montagehöhe 1,05 - 1,20 m
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 55, Reinweiß

	matt	SCN-BWM55.02	A	142,00 €
---	------	---------------------	---	-----------------

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 55, Reinweiß

	glänzend	SCN-BWM55.G2	A	142,00 €
---	----------	---------------------	---	-----------------

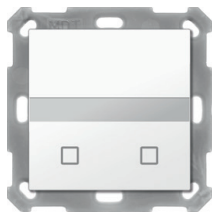
Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 55

Bewegungsmelder mit 2 Sensoren

Ausführung mit Temperatursensor und 2 Sensortasten

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- **Bewegungsmelder mit Lichtsensor und 2 Sensoren**
- **Zwei Sensortasten für beliebige Funktionen**
- **Temperatursensor zur Erfassung der Raumtemperatur**
- Erfassungswinkel H 180° / V 15°, Reichweite 6-10 m Ø
- **Geeignet für Haustiere bis 12 kg**
- **Auslöseempfindlichkeit Tag / Nacht / Präsenz einzeln einstellbar**
- **Erkennung der Bewegungsrichtung**
- 2 Lichtkanäle, 1 HLK- und Alarmkanal
- Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit
- Master / Slave Funktion, Szenen und Logikfunktionen
- **Integriertes weißes LED Nachtlicht**
- Tag / Nacht Funktion, Orientierungslichtfunktion
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Externer Tastereingang für Automatik und Handbetrieb
- Empfohlene Montagehöhe 1,05 - 1,20 m
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 55, Reinweiß

	matt	SCN-BWM55T.02	A	160,00 €
---	------	----------------------	---	-----------------

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 55, Reinweiß

	glänzend	SCN-BWM55T.G2	A	160,00 €
---	----------	----------------------	---	-----------------

Raumtemperaturregler 55

Ausführung **Temperaturregler**

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

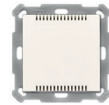
Integrierter Busankoppler



- 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 in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Raumtemperaturregler 55, Reinweiß



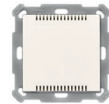
matt

SCN-RT1UP.01

B

118,00 €

Raumtemperaturregler 55, Reinweiß



glänzend

SCN-RT1UP.G1

B

118,00 €

Raumtemperatursensor 55

Ausführung **Temperatursensor**

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

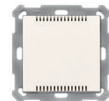
Integrierter Busankoppler



- Temperatursensor
- Messbereich -10 bis +50 °C
- Grenzwerte Min / Max, Frost- / Hitzealarm, Min / Max Wertespeicher
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Raumtemperatursensor 55, Reinweiß



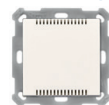
matt

SCN-TS1UP.01

B

102,00 €

Raumtemperatursensor 55, Reinweiß



glänzend

SCN-TS1UP.G1

B

102,00 €

Raumtemperaturregler 55 mit Einstellrad

Mit Einstellrad zur Sollwertvorgabe

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

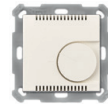
Integrierter Busankoppler



- 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 in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Raumtemperaturregler 55, Einstellbar, Reinweiß



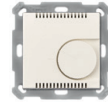
matt

SCN-RT1UPE.01

B

129,00 €

Raumtemperaturregler 55, Einstellbar, Reinweiß



glänzend

SCN-RT1UPE.G1

B

129,00 €

Raumtemperaturregler Smart 55

Mit Farbdisplay, Temperatur-/
Feuchtesensor und 4 Eingängen

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Hintergrundfarbe w / s und Displayhelligkeit einstellbar
- Anzeige von Soll- und Isttemperatur
- Raumtemperaturregler für Innenräume, Messbereich -10 bis +50 °C
- Einfache Sollwertverstellung über separate +/- Tasten
- 1 Bit +/-, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt zur Sollwertverstellung
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Grenzwerte Min / Max, Frostalarm, Min / Max Wertespeicher
- Umschaltung der Betriebsart über Bit / Byte Objekte
- Temperatur- und Feuchtesensor mit Berechnung des Taupunktes
- Meldung beim Verlassen des Behaglichkeitsbereiches
- 4 Binäreingänge zum Anschließen von potentialfreien Kontakten (Taster, Schalter, Fensterkontakte)
- Lüftungssteuerung mit Hand- oder Automatikbetrieb
- 14 Byte Objekt zur Klartextdiagnose
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Raumtemperaturregler Smart 55, Reinweiß glänzend



Reinweiß
glänzend

SCN-RTR55S.01

B

158,00 €

Raumtemperaturregler-Nebenstelle Smart 55

Mit Farbdisplay, Temperatur- / Feuchtesensor
 Passend für 55 mm Schalterprogramme
 Übersicht S. 43
 Integrierter Busankoppler



- Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Hintergrundfarbe w/s und Displayhelligkeit einstellbar
- Anzeige von Soll- und Isttemperatur
- Raumtemperatur-Nebenstelle für Innenräume, Messbereich -10 bis +50 °C
- Einfache Sollwertverstellung über separate +/- Tasten
- 1 Bit +/-, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt zur Sollwertverstellung
- Grenzwerte Min/Max, Min/Max Wertespeicher
- Raumtemperaturregelung im Zusammenspiel mit den MDT AKH-Heizungsaktoren
- Lüftungssteuerung mit Hand- oder Automatikbetrieb
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Raumtemperaturregler-Nebenstelle Smart 55, Reinweiß glänzend



Reinweiß
glänzend

SCN-RTN55S.01

B

138,00 €

Objektregler 55

Mit Temperatur- / Feuchtesensor
 und 4 Eingängen
 Passend für 55 mm Schalterprogramme
 Übersicht S. 43
 Integrierter Busankoppler



- Raumtemperaturregler für Innenräume, Messbereich -10 bis +50°C
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- 1 Bit +/-, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt zur Sollwertverstellung
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Grenzwerte Min/Max, Frostalarm, Min/Max Wertespeicher
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- Temperatur- und Feuchtesensor mit Berechnung des Taupunktes
- Meldung beim Verlassen des Behaglichkeitsbereiches
- 4 Binäreingänge zum Anschließen von potentialfreien Kontakten (Taster, Schalter, Fensterkontakte)
- Lüftungssteuerung mit Hand- oder Automatikbetrieb
- 14 Byte Objekt zur Klartextdiagnose
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Objektregler 55, Reinweiß glänzend



Reinweiß
glänzend

SCN-RTR550.01

B

136,00 €

Raumtemperatur- / Feuchtesensor 55

Montage in Schalterdose

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- Raumtemperatursensor für Innenräume
Messbereich -10 bis +50 °C
- Feuchtesensor mit Berechnung des Taupunktes
- Meldung beim Verlassen des Behaglichkeitsbereiches
- Grenzwerte Min / Max, Min / Max Wertespeicher
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Raumtemperatur- / Feuchtesensor 55, Reinweiß glänzend



Reinweiß
glänzend

SCN-TFS55.01

B

118,00 €

CO2 / VOC Kombisensor 55

Ausführung mit 2 Sensoren

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- Kombisensor zur Messung der CO2 und Mischgas Konzentration (VOC), der Raumtemperatur und der relativen Luftfeuchte
- Oberer und unterer Schwellenwert einstellbar je Messwert
- Luftgüteregelungsfunktion als Stufen- / PI-Regler für CO2- / oder VOC-Sensor einstellbar
- 4 Stufenregler mit 1 Bit Ausgängen oder 1 Byte Ausgang mit einstellbaren Schwellen
- PI-Regler mit extern einstellbarem Sollwert und einstellbaren Regelparametern
- Luftqualitätsampelfunktion einstellbar auf CO2- oder VOC-Sensor mit 4 Farbkanälen und einstellbaren 1 Bit- / Szenen- / RGB- oder HSV-Ausgangsobjekten
- Einbau in winddichter UP Dose mit mitgeliefertem Tragring
- Versorgung über KNX Bus, ohne Hilfsspannung

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

CO2 / VOC Kombisensor 55, Reinweiß glänzend



Reinweiß
glänzend

SCN-CO2MGS.02

B

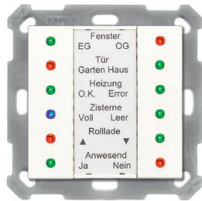
282,00 €

LED Anzeige 55

Ausführung mit **12 RGB LED**

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- **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)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

LED Anzeige 55, Reinweiß glänzend



Reinweiß
glänzend

SCN-LED55.01

B

136,00 €

Taster Light 63, 1-fach

Ausführung 1-fach

mit 1 Tastenpaar / 2 Tasterflächen

Passend für 63 mm Schalterprogramme

Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte
- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Zwei RGBW Status LEDs pro Tastenpaar
- LED Helligkeit über Tag- / Nacht- oder Helligkeitsobjekt steuerbar
- 4 Logikblöcke

Taster Light 63, 2-fach

Ausführung 2-fach

mit 2 Tastenpaaren / 4 Tasterflächen

Passend für 63 mm Schalterprogramme

Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte
- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Zwei RGBW Status LEDs pro Tastenpaar
- LED Helligkeit über Tag- / Nacht- oder Helligkeitsobjekt steuerbar
- 4 Logikblöcke

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Taster Light 63 1-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



NEUTRAL

BE-TAL6301.01

A

86,00 €

Taster Light 63 1-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



NEUTRAL mit
Temperatur-
sensor

BE-TAL63T1.01

A

91,00 €

Taster Light 63 1-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



AUF / AB
Symbol

BE-TAL6301.A1

A

90,00 €

Taster Light 63 1-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



I/O Symbol

BE-TAL6301.B1

A

90,00 €

Taster Light 63 1-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



I/O Symbol mit
Temperatur-
sensor

BE-TAL63T1.B1

A

95,00 €

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Taster Light 63 2-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



NEUTRAL

BE-TAL6302.01

A

96,00 €

Taster Light 63 2-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



NEUTRAL mit
Temperatursensor

BE-TAL63T2.01

A

101,00 €

Taster Light 63 2-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



AUF / AB
Symbol

BE-TAL6302.A1

A

100,00 €

Taster Light 63 2-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



I/O
Symbol

BE-TAL6302.B1

A

100,00 €

Taster Light 63 2-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



I/O Symbol mit
Temperatur-
sensor

BE-TAL63T2.B1

A

105,00 €

Taster Light 63 2-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



AUF / AB und
I/O Symbol

BE-TAL6302.C1

A

100,00 €

Taster Light 63 2-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



AUF / AB und I/O
Symbol mit Tem-
peratursensor

BE-TAL63T2.C1

A

105,00 €

Taster Light 63 2-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



I/O und AUF / AB
Symbol

BE-TAL6302.D1

A

100,00 €

Taster Light 63 2-fach, RGBW, Studioweiß glänzend



I/O und AUF / AB
Symbol mit Tem-
peratursensor

BE-TAL63T2.D1

A

105,00 €

Taster Light 63, 4-fach

Ausführung mit 4 Tasterflächen
 Passend für 63 mm Schalterprogramme
 Übersicht S. 43
 Integrierter Busankoppler



- Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte
- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Vier RGBW Status LEDs
- LED Helligkeit über Tag- / Nacht- oder Helligkeitsobjekt steuerbar
- 4 Logikblöcke
- Einbau in Schaltdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Taster Light 63 4-fach, RGBW, Studioweiß glänzend

	NEUTRAL	BE-TAL6304.01	A	96,00 €
---	---------	----------------------	---	----------------

Taster Light 63 4-fach, RGBW, Studioweiß glänzend

	NEUTRAL mit Temperatur- sensor	BE-TAL63T4.01	A	101,00 €
---	--------------------------------------	----------------------	---	-----------------

Taster Smart 63


BE-TAS6304.01
 Ausführung mit 4 mechanischen Tasterflächen
 BE-TAS63T4.01
 Ausführung mit 4 mechanischen Tasterflächen
 Zusätzlich mit **Temperatur- / Feuchtesensor**,
 sowie Funktionen zur Einstellung der
 Temperatur und Betriebsart
Passend für 63 mm Schalterprogramme
 Übersicht S. 43




- Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Hintergrundfarbe des Displays einstellbar (weiß oder schwarz)
- Displayhelligkeit über Helligkeits- und Tag / Nacht Objekt einstellbar
- Anzeige von Innen- / Aussentemperatur und Uhrzeit
- Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte
- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Symbole und freie Texte für jede Taste / Funktion einstellbar
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Einbau in Schaltdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe 1,05 - 1,20 m
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Integrierter Busankoppler

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Taster Smart 63 4-fach mit Farbdisplay, Studioweiß glänzend

	4-fach	BE-TAS6304.01	A	150,00 €
---	--------	----------------------	---	-----------------

Taster Smart 63 4-fach mit Farbdisplay, Studioweiß glänzend

	4-fach mit Tempera- tur- / Feuchte- sensor	BE-TAS63T4.01	A	160,00 €
---	---	----------------------	---	-----------------

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 63

Bewegungsmelder mit 2 Sensoren

Passend für 63 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- **Bewegungsmelder mit Lichtsensor und 2 Sensoren**
- Erfassungswinkel H 180° / V 15°, Reichweite 6-10 m Ø
- **Geeignet für Haustiere bis 12 kg**
- **Auslöseempfindlichkeit Tag / Nacht / Präsenz einzeln einstellbar**
- **Erkennung der Bewegungsrichtung**
- 2 Lichtkanäle, 1 HLK- und Alarmkanal
- Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit
- Master / Slave Funktion, Szenen und Logikfunktionen
- **Integriertes weißes LED Nachtlicht**
- Tag / Nacht Funktion, Orientierungslichtfunktion
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Externer Tastereingang für Automatik und Handbetrieb
- Empfohlene Montagehöhe 1,05 - 1,20 m
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 63, Studioweiß glänzend



Studioweiß
glänzend

SCN-BWM63.02 A **142,00 €**

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 63

Bewegungsmelder mit 2 Sensoren

Ausführung mit Temperatursensor und 2 Sensortasten

Passend für 63 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- **Bewegungsmelder mit Lichtsensor und 2 Sensoren**
- **Zwei Sensortasten für beliebige Funktionen**
- **Temperatursensor zur Erfassung der Raumtemperatur**
- Erfassungswinkel H 180° / V 15°, Reichweite 6-10 m Ø
- **Geeignet für Haustiere bis 12 kg**
- **Auslöseempfindlichkeit Tag / Nacht / Präsenz einzeln einstellbar**
- **Erkennung der Bewegungsrichtung**
- 2 Lichtkanäle, 1 HLK- und Alarmkanal
- Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit
- Master / Slave Funktion, Szenen und Logikfunktionen
- **Integriertes weißes LED Nachtlicht**
- Tag / Nacht Funktion, Orientierungslichtfunktion
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Externer Tastereingang für Automatik und Handbetrieb
- Empfohlene Montagehöhe 1,05 - 1,20 m
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 63, Studioweiß glänzend



Studioweiß
glänzend

SCN-BWM63T.02 A **160,00 €**

Raumtemperaturregler Smart 63

Mit Farbdisplay, Temperatur- / Feuchtesensor und 4 Eingängen

Passend für 63 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Hintergrundfarbe w/s und Displayhelligkeit einstellbar
- Anzeige von Soll- und Isttemperatur
- Raumtemperaturregler für Innenräume, Messbereich -10 bis +50 °C
- Einfache Sollwertverstellung über separate +/- Tasten
- 1 Bit +/-, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt zur Sollwertverstellung
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Grenzwerte Min/Max, Frostalarm, Min/Max Wertespeicher
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- Temperatur- und Feuchtesensor mit Berechnung des Taupunktes
- Meldung beim Verlassen des Behaglichkeitsbereiches
- 4 Binäreingänge zum Anschließen von potentialfreien Kontakten (Taster, Schalter, Fensterkontakte)
- Lüftungssteuerung mit Hand- oder Automatikbetrieb
- 14 Byte Objekt zur Klartextdiagnose
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Raumtemperaturregler Smart 63, Studioweiß glänzend



Studioweiß
glänzend

SCN-RTR63S.01

B

158,00 €

Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 63

Mit Farbdisplay, Temperatur- / Feuchtesensor

Passend für 63 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Hintergrundfarbe w/s und Displayhelligkeit einstellbar
- Anzeige von Soll- und Isttemperatur
- Raumtemperatur-Nebenstelle für Innenräume, Messbereich -10 bis +50 °C
- Einfache Sollwertverstellung über separate +/- Tasten
- 1 Bit +/-, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt zur Sollwertverstellung
- Grenzwerte Min/Max, Min/Max Wertespeicher
- Raumtemperaturregelung im Zusammenspiel mit den MDT AKH-Heizungsaktoren
- Lüftungssteuerung mit Hand- oder Automatikbetrieb
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 63, Studioweiß glänzend



Studioweiß
glänzend

SCN-RTN63S.01

B

137,00 €

Objektregler 63

Mit Temperatur- / Feuchtesensor und 4 Eingängen
 Passend für 63 mm Schalterprogramme
 Übersicht S. 43
 Integrierter Busankoppler



- Raumtemperaturregler für Innenräume, Messbereich -10 bis +50°C
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- 1 Bit + / -, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt zur Sollwertverstellung
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Grenzwerte Min / Max, Frostalarm, Min / Max Wertespeicher
- Umschaltung der Betriebsart über Bit / Byte Objekte
- **Temperatur- und Feuchtesensor mit Berechnung des Taupunktes**
- Meldung beim Verlassen des Behaglichkeitsbereiches
- **4 Binäreingänge zum Anschließen von potentialfreien Kontakten (Taster, Schalter, Fensterkontakte)**
- Lüftungssteuerung mit Hand- oder Automatikbetrieb
- 14 Byte Objekt zur Klartextdiagnose
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m

Objektregler 63, Studioweiß glänzend



Studioweiß
glänzend

Art.Nr.: **SCN-RTR630.01**

PG.: B

Listenpreis: **136,00 €**

Raumtemperatur- / Feuchtesensor 63

Passend für 63 mm Schalterprogramme
 Übersicht S. 43
 Integrierter Busankoppler



- Raumtemperatursensor für Innenräume, Messbereich -10 bis +50 °C
- Feuchtesensor mit Berechnung des Taupunktes
- Meldung beim Verlassen des Behaglichkeitsbereiches
- Grenzwerte Min / Max, Min / Max Wertespeicher
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
 Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m

Raumtemperatur- / Feuchtesensor 63, Studioweiß glänzend



Studioweiß
glänzend

Art.Nr.: **SCN-TFS63.01**

PG.: B

Listenpreis: **117,00 €**

Taster Smart 86

Ausführung mit 6 Tasten, **Farbdisplay** und RGB Statusanzeige

Verwendbar als 4/6/8/12-fach Taster

Integrierter Busankoppler

BE-TAS86T.02

Zusätzlich mit **Temperatursensor**, sowie Funktionen zur Temperatureinstellung und Betriebsart



Neue Funktionen Serie .02

- **Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck**
- **Neue Mapping Funktion zur einfachen Funktionszuordnung**
- **Erweiterte Infoanzeige mit bis zu 3 Zeilen und bis zu 6 Messwerten**
- **Moderne Icons (ladbar)**
- **Patschfunktion mit erweitertem Funktionsumfang**

Generelle Funktionen

- Großes, aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Hintergrundfarbe des Displays einstellbar (weiß oder schwarz)
- Symbole und freie Texte für jede Taste / Funktion einstellbar
- 6 mechanische Tasten mit Fingermulde
- Bis zu 12 Funktionen auf 2 oder 3 Ebenen (2x6 oder 3x4 Funktionen)
- Bis zu 6 Funktionen ohne Ebenenumschaltung
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei 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
- Abmessungen (B x H): 86 mm x 86 mm
- Empfohlene Montagehöhe: 1,10 - 1,25 m (als Taster)
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Taster Smart 86 mit Farbdisplay, Kunststoff, Reinweiß glänzend

New Series



Reinweiß glänzend

BE-TAS86.02

A **202,00 €**

Taster Smart 86 mit Farbdisplay und Temperatursensor, Reinweiß glänzend

New Series



Reinweiß glänzend mit Temperatursensor

BE-TAS86T.02

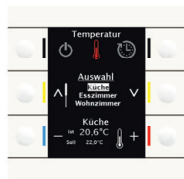
A **233,00 €**

Bedienzentrale Smart 86

Ausführung mit 6 Tasten, **Farbdisplay** und RGB Statusanzeige

Zentrale Bedienstelle mit bis zu **24 Bedienfunktionen**, Zeitschaltuhr und integriertem Raumtemperaturregler

Integrierter Busankoppler



- **Großes, aktives Farbdisplay (automatische Helligkeitsanpassung)**
- **Vier Direktbedienfunktionen (z. B. Anwesend, Licht, Jalousie)**
- **20 Bedienfunktionen über Menü / Schaltuhr** (z.B. Dimmen / Jalousie / Schalten / Werte senden / Szenen / Temperatursollwerte)
- **Codeschloss** mit 4-6 Ziffern zur Gerätesperrung oder Alarm-Scharfschaltung
- **Tages- / Wochen- / Astro-Zeitschaltuhr** (20 Kanäle mit je 6 Schaltzeiten)
- **Urlaubsfunktion mit Zeitraumaktivierung**
- **Automatische Feiertagsberechnung**
- **Komfortabler Raumtemperaturregler mit Temperatursensor**
- **Lüftungssteuerung (Hand oder Automatik)**
- **Anzeige von Innen- / Aussentemperatur, Sollwert und Uhrzeit / Datum**
- **Anzeige von Statusinformationen / Meldungen (1 Bit / 14 Byte)**
- 6 Status LEDs unabhängig ansteuerbar
- 6 Logikblöcke mit je 4 Eingängen
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- (B x H): 86 mm x 86 mm
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Bedienzentrale Smart 86 mit Farbdisplay, Kunststoff, Reinweiß glänzend



Reinweiß glänzend

BE-BZS86.01

B **274,00 €**

Glastaster II Light, 1-fach

Ausführung 1-fach
mit 1 Tastenpaar / 2 Sensorflächen
Integrierter Busankoppler



- Umfangreiche Applikation
- Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte
- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Patschfunktion mit zusätzlichem Schaltkanal
- Zwei RGBW Status LEDs
- LED Helligkeit über Tag- / Nacht- oder Helligkeitsobjekt steuerbar
- 4 Logikblöcke
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Weiß



NEUTRAL **BE-GTL10W.01** A **129,00 €**

Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Weiß



NEUTRAL mit Temperatur-sensor **BE-GTL1TW.01** A **149,00 €**

Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Weiß



AUF / AB Symbol **BE-GTL10W.A1** A **133,00 €**

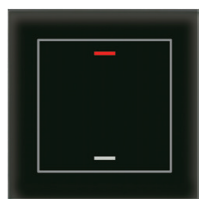
Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Weiß



I/O Symbol mit Temperatur-sensor **BE-GTL1TW.B1** A **153,00 €**

Glastaster II Light, 1-fach

Ausführung 1-fach
mit 1 Tastenpaar / 2 Sensorflächen
Integrierter Busankoppler



- Umfangreiche Applikation
- Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte
- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Patschfunktion mit zusätzlichem Schaltkanal
- Zwei RGBW Status LEDs
- LED Helligkeit über Tag- / Nacht- oder Helligkeitsobjekt steuerbar
- 4 Logikblöcke
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Schwarz



NEUTRAL **BE-GTL10S.01** A **129,00 €**

Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Schwarz



NEUTRAL mit Temperatur-sensor **BE-GTL1TS.01** A **149,00 €**

Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Schwarz



AUF / AB Symbol **BE-GTL10S.A1** A **133,00 €**

Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Schwarz



I/O Symbol mit Temperatur-sensor **BE-GTL1TS.B1** A **153,00 €**

Glastaster II Light, 2-fach

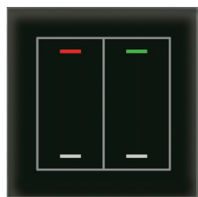
Ausführung 2-fach
mit 2 Tastenpaaren / 4 Sensorflächen
Integrierter Busankoppler



- Umfangreiche Applikation
- Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte
- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Patschfunktion mit zusätzlichem Schaltkanal
- Vier RGBW Status LEDs
- LED Helligkeit über Tag- / Nacht- oder Helligkeitsobjekt steuerbar
- 4 Logikblöcke
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm

Glastaster II Light, 2-fach

Ausführung 2-fach
mit 2 Tastenpaaren / 4 Sensorflächen
Integrierter Busankoppler



- Umfangreiche Applikation
- Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte
- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Patschfunktion mit zusätzlichem Schaltkanal
- Vier RGBW Status LEDs
- LED Helligkeit über Tag- / Nacht- oder Helligkeitsobjekt steuerbar
- 4 Logikblöcke
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Weiß



NEUTRAL

BE-GTL20W.01

A

141,00 €

Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Weiß



NEUTRAL mit
Temperatur-
sensor

BE-GTL2TW.01

A

161,00 €

Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Weiß



AUF / AB
Symbol

BE-GTL20W.A1

A

145,00 €

Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Weiß



I/O Symbol
mit Temperatur-
sensor

BE-GTL2TW.B1

A

165,00 €

Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Weiß



AUF / AB und I/O
Symbol mit Tem-
peratursensor

BE-GTL2TW.C1

A

165,00 €

Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Weiß



I/O und AUF / AB
Symbol mit Tem-
peratursensor

BE-GTL2TW.D1

A

165,00 €

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Schwarz



NEUTRAL

BE-GTL20S.01

A

141,00 €

Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Schwarz



NEUTRAL mit
Temperatur-
sensor

BE-GTL2TS.01

A

161,00 €

Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Schwarz



AUF / AB
Symbol

BE-GTL20S.A1

A

145,00 €

Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Schwarz



I/O Symbol
mit Temperatur-
sensor

BE-GTL2TS.B1

A

165,00 €

Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Schwarz



AUF / AB und I/O
Symbol mit Tem-
peratursensor

BE-GTL2TS.C1

A

165,00 €

Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Schwarz



I/O und AUF / AB
Symbol mit Tem-
peratursensor

BE-GTL2TS.D1

A

165,00 €

Glastaster II Light, 4-fach

Ausführung mit 4 Sensorflächen

Integrierter Busankoppler



- Umfangreiche Applikation
- Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte
- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Patschfunktion mit zusätzlichem Schaltkanal
- Vier RGBW Status LEDs
- LED Helligkeit über Tag- / Nacht- oder Helligkeitsobjekt steuerbar
- 4 Logikblöcke
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glastaster II Light 4-fach, RGBW, Weiß



NEUTRAL

BE-GTL40W.01

A

141,00 €

Glastaster II Light 4-fach, RGBW, Weiß



NEUTRAL mit
Temperatur-
sensor

BE-GTL4TW.01

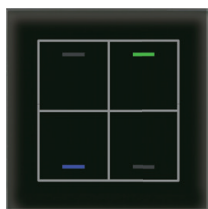
A

161,00 €

Glastaster II Light, 4-fach

Ausführung mit 4 Sensorflächen

Integrierter Busankoppler



- Umfangreiche Applikation
- Neue Mehrfach-Tippfunktion, sendet bis zu 4 Werte / DPTs auf gleiche oder verschiedene Objekte
- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Ein- und Zweitasterbetrieb für Schalten, Dimmen, Jalousie, Werte
- Werte / Szenen umschalten mit bis zu 4 Werten
- Kurzer / langer Tastendruck mit 2 Objekten
- Patschfunktion mit zusätzlichem Schaltkanal
- Vier RGBW Status LEDs
- LED Helligkeit über Tag- / Nacht- oder Helligkeitsobjekt steuerbar
- 4 Logikblöcke
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glastaster II Light 4-fach, RGBW, Schwarz



NEUTRAL

BE-GTL40S.01

A

141,00 €

Glastaster II Light 4-fach, RGBW, Schwarz



NEUTRAL mit
Temperatur-
sensor

BE-GTL4TS.01

A

161,00 €

Glastaster II Smart

Ausführung mit 6 Sensorflächen,
Farbdisplay und RGB Statusanzeige
 Verwendbar als 4/6/8/12-fach Taster
 Integrierter Busankoppler



Neue Funktionen Serie .02

- Innovative Gruppensteuerung mit langem / extra langem Tastendruck
- Neue Mapping Funktion zur einfachen Funktionszuordnung
- Erweiterte Infoanzeige mit bis zu 3 Zeilen und bis zu 6 Messwerten
- Moderne Icons (ladbar)
- Patschfunktion mit erweitertem Funktionsumfang

Generelle Funktionen

- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- Bis zu 12 Funktionen auf 2 oder 3 Ebenen (2x6 oder 3x4 Funktionen)
- Bis zu 6 Funktionen ohne Ebenenumschaltung
- Großes, aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Symbole und freie Texte für jede Taste / Funktion einstellbar
- Anzeige individueller Meldungen / Text Telegramme (1Bit / 14Byte)
- 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
- Empfohlene Montagehöhe: 1,50 - 1,60 m (als Bediengerät)
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Integrierter Busankoppler

Glastaster II Smart mit Temperatursensor

- Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung
- Zusätzliche Funktionen zur Temperatureinstellung u. Betriebsart
- Anzeige individueller Meldungen / Text Telegramme (1 Bit / 14 Byte)
- Einsatz als Raumtemperaturregler mit Heizungsaktor AKH

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glastaster II Smart

New Series



Weiß

BE-GT20W.02

A **222,00 €**

Glastaster II Smart

New Series



Schwarz

BE-GT20S.02

A **222,00 €**

Glastaster II Smart mit Temperatursensor

New Series



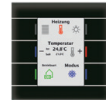
Weiß

BE-GT2TW.02

A **254,00 €**

Glastaster II Smart mit Temperatursensor

New Series



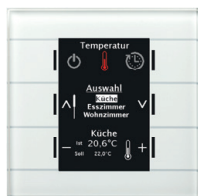
Schwarz

BE-GT2TS.02

A **254,00 €**

Glas Bedienzentrale Smart

Ausführung mit 6 Sensorflächen, **Farbdisplay** und RGB Statusanzeige
 Zentrale Bedienstelle mit bis zu **24 Bedienfunktionen**, Zeitschaltuhr und integriertem Raumtemperaturregler
 Integrierter Busankoppler



- **Großes, aktives Farbdisplay (automatische Helligkeitsanpassung)**
- **Vier Direktbedienfunktionen (z.B. Anwesend, Licht, Jalousie)**
- **20 Bedienfunktionen über Menü / Schaltuhr**
 (z.B. Schalten / Dimmen / Jalousie / Werte senden / Szenen / Temperatursollwerte)
- **Codeschloss**
 mit 4-6 Ziffern zur Gerätesperrung oder Alarm-Scharfschaltung
- **Tages- / Wochen- / Astro- Zeitschaltuhr**
 (20 Kanäle mit je 6 Schaltzeiten)
- **Urlaubsfunktion mit Zeitraumaktivierung**
- **Automatische Feiertagsberechnung**
- **Komfortabler Raumtemperaturregler mit Temperatursensor**
- **Lüftungssteuerung (Hand oder Automatik)**
- **Anzeige von Innen- / Aussentemperatur, Sollwert und Uhrzeit / Datum**
- **Anzeige von Statusinformationen / Meldungen (1 Bit / 14 Byte)**
- 6 Status LEDs unabhängig ansteuerbar
- 6 Logikblöcke mit je 4 Eingängen
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glas Bedienzentrale Smart mit Farbdisplay



Weiß **BE-GBZW.01** B **286,00 €**

Glas Bedienzentrale Smart mit Farbdisplay



Schwarz **BE-GBZS.01** B **286,00 €**

Sortiment Glas

Glas Raumtemperaturregler Smart

Ausführung mit aktivem Farbdisplay und 4 Sensorflächen

Integrierter Busankoppler



- Aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Hintergrundfarbe w/s und Displayhelligkeit einstellbar
- Anzeige von Soll- und Isttemperatur
- Raumtemperaturregler für Innenräume, Messbereich -10 bis +50 °C
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- Betrieb als Raumtemperatur-Nebenstelle möglich
- Einfache Sollwertverstellung über separate +/- Tasten
- 1 Bit +/-, 1 Byte oder 2 Byte Absolutobjekt zur Sollwertverstellung
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- Grenzwerte Min/Max, Frostalarm, Min/Max Wertespeicher
- Umschaltung der Betriebsart über Bit/Byte Objekte
- Lüftungssteuerung mit Hand- oder Automatikbetrieb
- 14 Byte Objekt zur Klartextdiagnose
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glas Raumtemperaturregler Smart mit Farbdisplay



Weiß

SCN-RTRGW.02

B

190,00 €

Glas Raumtemperaturregler Smart mit Farbdisplay



Schwarz

SCN-RTRGS.02

B

190,00 €

Glas LED Anzeige

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)
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glas LED Anzeige



Weiß

SCN-GLED1W.01

B

165,00 €

Glas LED Anzeige



Schwarz

SCN-GLED1S.01

B

165,00 €

Glastaster Plus, 4-fach

Ausführung mit 4 Sensorflächen und LED für Betriebs- / Statusanzeige

Umlaufendes Orientierungslicht

Integrierter Busankoppler

BE-GTT4x.01

Zusätzlich mit **Temperatursensor** zur Raumtemperaturmessung



- 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 mit mitgeliefertem Tragring
- **Lieferung mit Beschriftungsfolie**
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm

Glastaster Plus, 8-fach

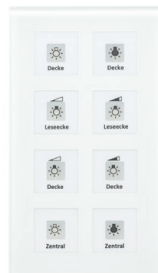
Ausführung mit 8 Sensorflächen und LED für Betriebs- / Statusanzeige

Umlaufendes Orientierungslicht

Integrierter Busankoppler

BE-GTT8x.01

Zusätzlich mit **Temperatursensor** zur Raumtemperaturmessung



- 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 mit mitgelieferten Tragringen
- **Lieferung mit Beschriftungsfolie**
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 163 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glastaster Plus 4-fach



Weiß

BE-GT04W.01

A

151,00 €

Glastaster Plus 4-fach



Schwarz

BE-GT04S.01

A

151,00 €

Glastaster Plus 4-fach, mit Temperatursensor



Weiß mit Temperatursensor

BE-GTT4W.01

A

181,00 €

Glastaster Plus 4-fach, mit Temperatursensor



Schwarz mit Temperatursensor

BE-GTT4S.01

A

181,00 €

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glastaster Plus 8-fach



Weiß

BE-GT08W.01

A

199,00 €

Glastaster Plus 8-fach



Schwarz

BE-GT08S.01

A

199,00 €

Glastaster Plus 8-fach, mit Temperatursensor



Weiß mit Temperatursensor

BE-GTT8W.01

A

229,00 €

Glastaster Plus 8-fach, mit Temperatursensor



Schwarz mit Temperatursensor

BE-GTT8S.01

A

229,00 €

Sortiment Glas

Glasrahmen Sortiment 55

Ausführungen
1-fach/2-fach/3-fach

Passend für 55 mm Schalterprogramme



Weiß / Schwarz

- Ausführung 1-fach
Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm
- Ausführung 2-fach
Abmessungen (B x H): 92 mm x 163 mm
- Ausführung 3-fach
Abmessungen (B x H): 92 mm x 234 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glasrahmen 1-fach, für 55 mm Schalterprogramme, Weiß



1-fach

BE-GTR1W.01

A

34,00 €

Glasrahmen 2-fach, für 55 mm Schalterprogramme, Weiß



2-fach

BE-GTR2W.01

A

45,00 €

Glasrahmen 3-fach, für 55 mm Schalterprogramme, Weiß



3-fach

BE-GTR3W.01

A

61,00 €

Glasrahmen 1-fach, für 55 mm Schalterprogramme, Schwarz



1-fach

BE-GTR1S.01

A

34,00 €

Glasrahmen 2-fach, für 55 mm Schalterprogramme, Schwarz



2-fach

BE-GTR2S.01

A

45,00 €

Glasrahmen 3-fach, für 55 mm Schalterprogramme, Schwarz



3-fach

BE-GTR3S.01

A

61,00 €

Glasrahmen Sortiment 63

Ausführungen
1-fach/2-fach/3-fach

Passend für 63 mm Schalterprogramme



Weiß / Schwarz

- Ausführung 1-fach
Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm
- Ausführung 2-fach
Abmessungen (B x H): 92 mm x 163 mm
- Ausführung 3-fach
Abmessungen (B x H): 92 mm x 234 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glasrahmen 1-fach, für 63 mm Schalterprogramme, Weiß



1-fach

BE-GTR163W.01

A

34,00 €

NEW 10/22

Glasrahmen 2-fach, für 63 mm Schalterprogramme, Weiß



2-fach

BE-GTR263W.01

A

45,00 €

NEW 10/22

Glasrahmen 3-fach, für 63 mm Schalterprogramme, Weiß



3-fach

BE-GTR363W.01

A

61,00 €

NEW 10/22

Glasrahmen 1-fach, für 63 mm Schalterprogramme, Schwarz



1-fach

BE-GTR163S.01

A

34,00 €

NEW 10/22

Glasrahmen 2-fach, für 63 mm Schalterprogramme, Schwarz



2-fach

BE-GTR263S.01

A

45,00 €

NEW 10/22

Glasrahmen 3-fach, für 63 mm Schalterprogramme, Schwarz



3-fach

BE-GTR363S.01

A

61,00 €

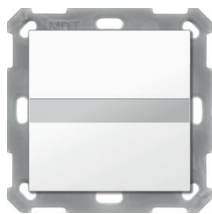
NEW 10/22

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 55

Bewegungsmelder mit 2 Sensoren

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- **Bewegungsmelder mit Lichtsensor und 2 Sensoren**
- Erfassungswinkel H 180° / V 15° Reichweite 6-10 m Ø
- **Geeignet für Haustiere bis 12 kg**
- **Auslöseempfindlichkeit Tag / Nacht / Präsenz einzeln einstellbar**
- **Erkennung der Bewegungsrichtung**
- 2 Lichtkanäle, 1 HLK- und Alarmkanal
- Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit
- Master / Slave Funktion, Szenen und Logikfunktionen
- **Integriertes weißes LED Nachtlicht**
- Tag / Nacht Funktion, Orientierungslichtfunktion
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Externer Tastereingang für Automatik und Handbetrieb
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe 1,05 - 1,20 m

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 55, Reinweiß

	matt	SCN-BWM55.02	A	142,00 €
---	------	---------------------	---	-----------------

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 55, Reinweiß

	glänzend	SCN-BWM55.G2	A	142,00 €
---	----------	---------------------	---	-----------------

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 55

Bewegungsmelder mit 2 Sensoren

Ausführung mit Temperatursensor und 2 Sensortasten

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- **Bewegungsmelder mit Lichtsensor und 2 Sensoren**
- **Zwei Sensortasten für beliebige Funktionen**
- **Temperatursensor zur Erfassung der Raumtemperatur**
- Erfassungswinkel H 180° / V 15°, Reichweite 6-10 m Ø
- **Geeignet für Haustiere bis 12 kg**
- **Auslöseempfindlichkeit Tag / Nacht / Präsenz einzeln einstellbar**
- **Erkennung der Bewegungsrichtung**
- 2 Lichtkanäle, 1 HLK- und Alarmkanal
- Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit
- Master / Slave Funktion, Szenen und Logikfunktionen
- **Integriertes weißes LED Nachtlicht**
- Tag / Nacht Funktion, Orientierungslichtfunktion
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Externer Tastereingang für Automatik und Handbetrieb
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe 1,05 - 1,20 m

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 55, Reinweiß

	matt	SCN-BWM55T.02	A	160,00 €
---	------	----------------------	---	-----------------

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 55, Reinweiß

	glänzend	SCN-BWM55T.G2	A	160,00 €
---	----------	----------------------	---	-----------------

Präsenz- und Bewegungsmelder

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 63

Bewegungsmelder mit 2 Sensoren

Passend für 63 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- **Bewegungsmelder mit Lichtsensor und 2 Sensoren**
- Erfassungswinkel H 180° / V 15°, Reichweite 6-10 m Ø
- **Geeignet für Haustiere bis 12 kg**
- **Auslöseempfindlichkeit Tag / Nacht / Präsenz einzeln einstellbar**
- **Erkennung der Bewegungsrichtung**
- 2 Lichtkanäle, 1 HLK- und Alarmkanal
- Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit
- Master / Slave Funktion, Szenen und Logikfunktionen
- **Integriertes weißes LED Nachtlicht**
- Tag / Nacht Funktion, Orientierungslichtfunktion
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Externer Tastereingang für Automatik und Handbetrieb
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe 1,05 - 1,20 m

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 63, Studioweiß glänzend



Studioweiß
glänzend

SCN-BWM63.02

A

142,00 €

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 63

Bewegungsmelder mit 2 Sensoren

Ausführung mit Temperatursensor und 2 Sensortasten

Passend für 63 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 43

Integrierter Busankoppler



- **Bewegungsmelder mit Lichtsensor und 2 Sensoren**
- **Zwei Sensortasten für beliebige Funktionen**
- **Temperatursensor zur Erfassung der Raumtemperatur**
- Erfassungswinkel H 180° / V 15°, Reichweite 6-10 m Ø
- **Geeignet für Haustiere bis 12 kg**
- **Auslöseempfindlichkeit Tag / Nacht / Präsenz einzeln einstellbar**
- **Erkennung der Bewegungsrichtung**
- 2 Lichtkanäle, 1 HLK- und Alarmkanal
- Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit
- Master / Slave Funktion, Szenen und Logikfunktionen
- **Integriertes weißes LED Nachtlicht**
- Tag / Nacht Funktion, Orientierungslichtfunktion
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Externer Tastereingang für Automatik und Handbetrieb
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring
- Empfohlene Montagehöhe 1,05 - 1,20 m

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 63, Studioweiß glänzend



Studioweiß
glänzend

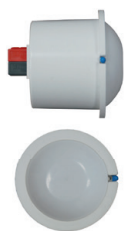
SCN-BWM63T.02

A

160,00 €

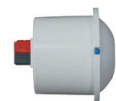
Einbaupräsenzmelder MR16

Einbaupräsenzmelder mit 3 Sensoren
Mit **Temperatursensor** und LED Nachtlicht
Einbau in MR16 Einbaurahmen für LED Spots



- **Neue umfangreiche Applikation**
- 3 Sensoren mit Linse zur Präsenzerfassung
- **Einstellbare Auslöse- und Präsenzepfindlichkeit für Tag, Nacht und Alarm**
- Reichweite 11 m Ø, Präsenz 5 m Ø
- **3 Lichtkanäle, Sensoren einzeln auswertbar**
- 1 HLK- und 1 Alarm-/Meldekanal
- **Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit**
- **Integrierter Temperatursensor**
- Eingang für externen Taster mit Rückfallzeit
- **Intelligente Umschaltfunktion für Automatik und Handbetrieb**
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Umfangreiche Tag/Nacht Funktion mit zweitem Schaltobjekt
- **Integriertes weißes LED Nachtlicht**
- Orientierungslichtfunktion zum Verlassen des Raumes
- **Vermeidung von Fehlmeldungen für Alarmkanal durch reduzierte Empfindlichkeit und einstellbares Beobachtungsfenster**
- Auch für schwenkbare MR16 Einbaurahmen geeignet

Einbaupräsenzmelder MR16 360° mit 3 Sensoren



Reinweiß
matt

Art.Nr.: **SCN-P360E3.03**

PG.: A

Listenpreis: **146,00 €**

Beispiel:
Eingebaut in
MR16 Rahmen
(bauseits gestellt)



Mini Präsenzmelder 360°

Mini Präsenzmelder mit einem Sensor
Ausführung zur Deckenmontage
in 35 mm Kaiser Einbaudose



- Präsenzmelder mit Lichtsensor
- 1 Sensor mit Linse zur Präsenzerfassung
- Präsenz 3-4 m Ø
- 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
- Orientierungslichtfunktion zum Verlassen des Raumes
- 35 mm Kaiserdose im Lieferumfang enthalten (Einbautiefe 45 mm)
- Abmessungen (B x H x T): 43 mm x 43 mm x 30 mm
- Integrierter Busankoppler

Mini Präsenzmelder 360°, UP, Reinweiß matt



Reinweiß
matt

Art.Nr.: **SCN-P360D1.01**

PG.: A

Listenpreis: **128,00 €**

Präsenz- und Bewegungsmelder

Präsenzmelder mit 3 Sensoren

Ausführung zur Deckenmontage
in der Schalterdose

SCN-P360K3.03
Ausführung mit 3 Sensoren und intelligenter
Konstantlichtregelung für bis zu 3 Lichtbänder



- **Erweiterte Applikation**
- 3 Sensoren mit Linse zur Präsenzerfassung
- Einstellbare Auslöse- und Präsenzepfindlichkeit für Tag, Nacht und Alarm
- **Reichweite 11 m Ø, Präsenz 5 m Ø**
- 3 Lichtkanäle, Sensoren einzeln auswertbar
- 1 HLK- und 1 Alarm-/Meldekanal
- **Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit**
- **Intelligente Umschaltfunktion für Automatik und Handbetrieb**
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Umfangreiche Tag/Nacht Funktion mit zweitem Schaltobjekt
- **Integriertes weißes LED Nachtlicht**
- Orientierungslichtfunktion zum Verlassen des Raumes
- **Vermeidung von Fehlmeldungen für Alarmkanal durch reduzierte Empfindlichkeit und einstellbares Beobachtungsfenster**

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Präsenzmelder 360° mit 3 Sensoren, Reinweiß matt



3 Sensoren **SCN-P360D3.03** A **137,00 €**

Präsenzmelder 360° mit Konstantlichtregelung, 3 Sensoren



3 Sensoren mit Konstantlichtregelung **SCN-P360K3.03** A **157,00 €**

Montagerahmen Slimline für SCN-P360x3.03



Rahmen zur Aufputzmontage **SCN-P360R3.01** A **10,00 €**

Präsenzmelder mit 4 Sensoren

Ausführung zur Deckenmontage
in der Schalterdose

SCN-P360K4.03
Ausführung mit 4 Sensoren und intelligenter
Konstantlichtregelung für bis zu 3 Lichtbänder



- **Erweiterte Applikation**
- 4 Sensoren mit Linse zur Präsenzerfassung
- Einstellbare Auslöse- und Präsenzepfindlichkeit für Tag, Nacht und Alarm
- **Reichweite 16 m Ø, Präsenz 8 m Ø**
- 4 Lichtkanäle, Sensoren einzeln auswertbar
- 1 HLK- und 1 Alarm-/Meldekanal
- **Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit**
- **Intelligente Umschaltfunktion für Automatik und Handbetrieb**
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Umfangreiche Tag/Nacht Funktion mit zweitem Schaltobjekt
- **Integriertes weißes LED Nachtlicht**
- Orientierungslichtfunktion zum Verlassen des Raumes
- **Vermeidung von Fehlmeldungen für Alarmkanal durch reduzierte Empfindlichkeit und einstellbares Beobachtungsfenster**

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Präsenzmelder 360° mit 4 Sensoren, Reinweiß matt



4 Sensoren **SCN-P360D4.03** A **158,00 €**

Präsenzmelder 360° mit Konstantlichtregelung, 4 Sensoren



4 Sensoren mit Konstantlichtregelung **SCN-P360K4.03** A **178,00 €**

Montagerahmen Slimline für SCN-P360x4.03



Rahmen zur Aufputzmontage **SCN-P360R4.01** A **10,00 €**

Glaspräsenzmelder

Ausführung zur Deckenmontage in der Schalterdose

Mit Temperatursensor

SCN-G360K3.03

Ausführung mit 3 Sensoren und intelligenter **Konstantlichtregelung** für bis zu 3 Lichtbänder



- **Erweiterte Applikation**
- Glasfront in weiß, **integrierter Temperatursensor**
- 3 Sensoren mit Linse zur Präsenzerfassung
- Einstellbare Auslöse- und Präsenzepfindlichkeit für Tag, Nacht und Alarm
- **Reichweite 11 m Ø, Präsenz 5 m Ø**
- 3 Lichtkanäle, Sensoren einzeln auswertbar
- 1 HLK- und 1 Alarm-/Meldekanal
- **Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit**
- **Intelligente Umschaltfunktion für Automatik und Handbetrieb**
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Umfangreiche Tag/Nacht Funktion mit zweitem Schaltobjekt
- **Integriertes weißes LED Nachtlicht**
- Orientierungslichtfunktion zum Verlassen des Raumes
- **Vermeidung von Fehlmeldungen für Alarmkanal durch reduzierte Empfindlichkeit und einstellbares Beobachtungsfenster**

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glaspräsenzmelder 360° mit 3 Sensoren, Weiß



3 Sensoren

SCN-G360D3.03

A

168,00 €

Glaspräsenzmelder 360° mit Konstantlichtregelung, 3 Sensoren, Weiß



3 Sensoren mit Konstantlichtregelung

SCN-G360K3.03

A

188,00 €

Lichtsensor /-regler

Helligkeitssensor mit Konstantlichtregelung

Ausführung zur Deckenmontage mit 35 mm Kaiser Einbaudose



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

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Lichtsensor /-regler mit Konstantlichtregelung, UP



Deckenmontage

SCN-LSD01.01

A

136,00 €



Systemkomponenten

Neben Aktoren und Sensoren gibt es in jedem KNX-System Geräte, die gewisse Funktionen für das Gesamtsystem übernehmen. Diese sogenannten Systemkomponenten sind in unserem Portfolio mit einer ganzen Reihe von Produkten vertreten. Zu ihnen gehört beispielsweise die Busspannungsversorgung, die alle Geräte einer Linie mit Energie versorgt, oder die Zeitschaltuhr, die eine zeitabhängige Steuerung verschiedenster Geräte, wie zum Beispiel Deiner Jalousien, ermöglicht. Und damit Deine Jalousien am Feiertag nicht zur normalen Aufstehzeit hochfahren, hat die neue MDT Zeitschaltuhr eine automatische Feiertagsberechnung integriert.

Immer öfter kommt es zu Hackerangriffen gegen smarte Gebäude, daher haben wir Produkte im Portfolio, die Dein KNX-System schützen. Der MDT Linienkoppler und das MDT Sicherheitsmodul schützen Dein KNX-System vor unbefugten Zugriffen. So kann der Linienkoppler die Linie für den Außenbereich mit der Linie für den Innenbereich verbinden, Steuerbefehle vom Außenbereich aus jedoch blockieren. Das MDT Sicherheitsmodul unterbindet alle verbindungsorientierten Zugriffe der ETS, wie die Programmierung und auch das Entladen der Busgeräte, in der KNX Linie. Eine Deaktivierung der Sicherheitstechnik ist über die Bedientasten am LED-Display und/oder das Sicherheitspasswort per Telegramm möglich.

Highlights der MDT Systemkomponenten

KNX-Spannungsversorgungen für jede Projektgröße

Wie groß Dein Projekt auch ist, wir haben die passende KNX-Busspannungsversorgung. Wähle aus der Bandbreite von 160 mA bis 640 mA ohne Diagnosefunktion oder 640 mA - 1280 mA mit Diagnosefunktion. Für eine erhöhte Ausfallsicherheit haben wir auch eine redundante 640 mA KNX-Spannungsversorgung im Portfolio.

KNX-Zeitschaltuhr für bequem programmierbare Funktionen

Die Schaltzeiten der KNX Zeitschaltuhr sind bequem über die ETS programmierbar. Die automatische Feiertagsberechnung erspart Dir dabei einiges an Programmieraufwand. Insgesamt 20 Kanäle können eingerichtet werden, z. B. mit der MDT Jalousiefunktion.

KNX-Logikmodul für einmalige Funktionsvielfalt

Unser MDT Logikmodul bietet Dir die Auswahl aus 17 verschiedenen Funktionen, die Du für die 24 integrierten, unabhängigen Funktionsblöcke nutzen kannst. Damit wird Dein KNX-Projekt noch smarter.

KNX-Sicherheit für Deine Projekte

Mit dem MDT Sicherheitsmodul schützt Du das KNX-Projekt vor einem Zugriff über die Außenlinie. Sämtliche Befehle, die von außen gesendet werden, werden hier blockiert. Um Hacker aus dem Netz zu blockieren, sind der MDT Router und das MDT IP Interface mit KNX Data Secure ausgestattet.



SCN-RTC20.02

Busspannungsversorgung

Busspannungsversorgung STV

Busspannungsversorgungen STV in den Ausführungen 160 mA / 320 mA / 640 mA



- KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel
- Versorgungsspannung 230 V AC
- **Kurzschlußfest**
- **Überlastsicher**
- Temperaturüberwachung mit Abschaltung bei Übertemperatur
- LED Anzeige für Busreset, Normalbetrieb und Überlast

STV-0160.02 / Busspannungsversorgung 160 mA,
Nennstrom 160 mA, Dauerstrom 240 mA, Spitzenstrom 320 mA

STV-0320.02 / Busspannungsversorgung 320 mA,
Nennstrom 320 mA, Dauerstrom 480 mA, Spitzenstrom 640 mA

STV-0640.02 / Busspannungsversorgung 640 mA,
Nennstrom 640 mA, Dauerstrom 960 mA, Spitzenstrom 1200 mA
Mit zusätzlichem unverdrosseltem Ausgang

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Busspannungsversorgung, 2TE REG, 160 mA



160 mA

STV-0160.02

A

147,00 €

Busspannungsversorgung, 2TE REG, 320 mA



320 mA

STV-0320.02

A

191,00 €

Busspannungsversorgung, 4TE REG, 640 mA



640 mA

STV-0640.02

A

260,00 €

Spannungsversorgung STV, 750 mA

Spannungsversorgung 24 V DC
mit einem Dauerstrom von 750 mA



- SELV Spannungsversorgung 24 VDC für **universelle** Anwendungen
- Spannungsversorgung für 24 V Binäreingänge, Fensterkontakte, etc.
- Geeignet für VisuControl Touchpanel
- Versorgungsspannung 230 V AC
- Kurzschlußfest

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Spannungsversorgung, 4TE REG, 24 V DC SELV, 750 mA



750 mA

STV-0024.01

C

75,00 €

Busspannungsversorgung STC mit Diagnosefunktion

Busspannungsversorgungen STC mit Diagnosefunktion in den Ausführungen 640 mA / 960 mA / 1280 mA



- KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel
- Versorgungsspannung 230 V AC
- **Kurzschlußfest, Überlastsicher**
- Zusätzlicher unverdrosselter Ausgang
- **Integrierter Busankoppler mit Diagnosefunktionen:**
 - Busspannung, Busstrom, Busüberlast
 - Netzspannungsausfall / -wiederkehr
 - Alle Ereignisse werden mit Zeitstempel im Ringspeicher abgelegt
 - Auslesen des Ringspeichers über 14 Byte Telegramm
 - Sicherheitsfunktion zur Erkennung eines Geräteausfalls in der Linie

STC-0640.01 / Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion 4TE REG, 640 mA, Nennstrom 640 mA, Dauerstrom 960 mA, Spitzenstrom 1200 mA

STC-0960.01 / Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion 6TE REG, 960 mA, Nennstrom 960 mA, Dauerstrom 1280 mA, Spitzenstrom 1600 mA

STC-1280.01 / Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion 6TE REG, 1280 mA, Nennstrom 1280 mA, Dauerstrom 1600 mA, Spitzenstrom 1900 mA

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 4TE REG, 640 mA



640 mA **STC-0640.01** A **324,00 €**

Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 6TE REG, 960 mA



960 mA **STC-0960.01** A **376,00 €**

Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 6TE REG, 1280 mA



1280 mA **STC-1280.01** A **420,00 €**

Redundante Busspannungsversorgung STR

Redundante Busspannungsversorgungen STR mit Diagnosefunktion. Nennstrom 640 mA, Dauerstrom 960 mA, Spitzenstrom 1200 mA



- KNX Busspannungsversorgung mit integrierter Drossel
- **Zwei integrierte Spannungsversorgungen zur Redundanz**
- Versorgungsspannung 2x 230 V AC (getrennte FI Kreise möglich)
- **Bei Ausfall einer Netzspannung oder eines internen Netzteiltes bleibt die KNX Busspannung über das zweite Netzteil erhalten**
- Ausfallmeldung über Telegramm
- **Kurzschlußfest**
- **Überlastsicher**
- Zusätzlicher unverdrosselter Ausgang
- **Integrierter Busankoppler mit Diagnosefunktionen**
 - Busspannung, Busstrom, Busüberlast
 - Netzspannungsausfall / -wiederkehr
 - Alle Ereignisse werden mit Zeitstempel im Ringspeicher abgelegt
 - Auslesen des Ringspeichers über 14 Byte Telegramm
 - Sicherheitsfunktion zur Erkennung eines Geräteausfalls in der Linie

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Redundante Busspannungsversorgung mit Diagnose zur Erhöhung der Betriebssicherheit, 6TE REG, 640 mA



640 mA **STR-0640.01** A **395,00 €**

Busspannungsversorger

Systemkomponenten

Linienkoppler

Ausführung im Reiheneinbaugeschäft



- Linienkoppler zur Verbindung zweier KNX Bussegmente
- Ausfallsicherheit durch galvanische Trennung der Linien
- Separate Busspannungsversorgung für jede Linie erforderlich
- Filterfunktionen zur Verringerung der Buslast
- **Unterstützt erweiterte Gruppenadressen**
- **Unterstützt KNX Data Secure (ab ETS 5.7.2)**
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Bereichs- / Linienkoppler mit Data Secure, 2TE REG



2TE REG

SCN-LK001.03

B

242,00 €

IP Interface

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**
- **Unterstützt erweiterte Gruppenadressen**
- **KNX IP Secure und KNX Data Secure (ab ETS 5.7.2)**
- **Gesicherter Zugang zum KNX Bus durch IP Secure mit Sicherheitsschlüssel**
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

IP Interface mit IP Secure und Data Secure, 2TE REG



2TE REG

SCN-IP000.03

B

208,00 €

IP Router

Mit Email und Zeitserverfunktion



- Zur bidirektionalen Verbindung zwischen PC und KNX via TCP / IP
- 4 gleichzeitige Verbindungen möglich
- Busprogrammierung über TCP / IP möglich
- **Mit Linienkoppler Funktionalität**
- **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
- Unterstützt erweiterte Gruppenadressen
- KNX IP Secure und KNX Data Secure (ab ETS 5.72)
- Gesicherter Zugang zum KNX Bus durch IP Secure mit Sicherheitsschlüssel
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

IP Router mit IP Secure und Data Secure, 2TE REG



2TE REG **SCN-IP100.03** B **335,00 €**

USB Interface

Ausführung im Reiheneinbauehäuse



- Zur bidirektionalen Verbindung zwischen PC und KNX Bus via USB
- Vollkompatibel zur ETS 4 / 5 / 6
- **PC Sleepmode Unterstützung**
- **Updatefunktion für Firmware**
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

USB Interface, 2TE REG



2TE REG **SCN-USBP.02** B **168,00 €**

Systemkomponenten

Logikmodul

Ausführung im Reiheneinbaugeschäft, mit 4 frei belegbaren LED

24 unabhängige Funktionsblöcke



- **24 unabhängige Funktionsblöcke frei belegbar:**
- Universallogik mit bis zu 5 Bedingungen
- Logikgatter (AND/OR/XOR) mit je 8 Eingängen
- Zyklisches Senden/Abfragen von Werten
- Abfragen/Senden von Werten nach Busspannungswiederkehr
- Speichern von Werten bei Busspannungsausfall
- Telegrammüberwachung
- Filterfunktionen
- Multiplexer/Trennwandfunktion
- Formatwandler
- Temperatur/Wertevergleicher
- Zeitfunktionen, Nachlaufsteuerung mit Lüftungsstufe
- Min-/Max-/Mittelwert
- Universalrechner
- Umwandlung in PWM
- Telegrammvervielfacher/Sequenz
- 4 LED für interne und externe Objekte

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Logikmodul



2TE REG

SCN-LOG1.02

B

157,00 €

Sicherheitsmodul

Ausführung im Reiheneinbaugeschäft



- **Erhöht die Sicherheit der geschützten Linie im Innen- und Aussenbereich und schützt vor Manipulationen**
- Einfaches Nachrüsten in bestehenden KNX Anlagen
- **Blockiert den Verbindungsaufbau und verhindert Programmieren und Entladen von KNX Geräten innerhalb der Linie**
- Sicherheitsfunktion wird automatisch nach Busspannungswiederkehr und/oder Programmierung des Sicherheitsmoduls gestartet
- Temporäres Freischalten der Schutzfunktion per Tastendruck am Gerät oder über 14 Byte Schlüsseltelegramm
- Sicherheitsfunktion zur Erkennung eines Geräteausfalls in der Linie
- Aktive oder passive Überwachung von bis zu 100 KNX Geräten
- Alarm wird als Klartextmeldung im internen Ringspeicher abgelegt
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Sicherheitsmodul, 2TE REG



2TE REG

SCN-SAFE.01

B

157,00 €

Zeitschaltuhr

Zeitschaltuhr mit Tages-, Wochen- und Astroschaltfunktion
Ausführung im Reiheneinbaugeschäft



- Zeitschaltuhr mit 20 Kanälen (8 Schaltzeiten je Kanal)
- Schaltzeiten über ETS und am Gerät einstellbar
- Tages- /Wochen- / Astroschaltfunktion, Gangreserve
- **Automatische Feiertagsberechnung**
- Ausgangsobjekte für Datum / Uhrzeit (Master)
- Datum / Uhrzeit über Bus einstellbar (Slave)
- Sonderkanal für Tag- / Nachtfunktion
- **Jalousiefunktion zur Steuerung von Höhe und Lamelle je Kanal**
- **Ausgangsobjekte für Azimut und Höhenwinkel**
- **Schutz vor unberechtigten Zugriff durch Codeschlossfunktion**
- **Schaltzeitennachholung pro Kanal einstellbar**
- Zyklisches Senden im Normalbetrieb
- Schwellwertvergleich von 1-4 Byte
- 8 Logikblöcke mit je 4 Eingängen

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Schaltuhr mit 20 Kanälen und aktivem Farbdisplay, 4TE REG



4TE REG **SCN-RTC20.02** B **200,00 €**

WAGO Busanschlussklemme

Schwarz / Rot, für massive Leiter mit einem Leiterdurchmesser von 0,6 - 0,8 mm



- Zum Anschluss von KNX Busgeräten an die KNX Busleitung
- Zum Verbinden von bis zu 4 KNX Busleitungen
- Keine Unterbrechung der KNX Busverbindung bei Gerätetausch
- **Leiterdurchmesser 0,6 - 0,8 mm (massive Leiter)**
- Abisolierlänge 5 - 6 mm
- Busklemme 2-polig mit je 4 Steckanschlüssen

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

WAGO Busanschlussklemme VPE 50 Stück



Schwarz / Rot **ZBUSKLE** C **21,00 €**

Wettersensoren

Wetterstation Home

Zur Außenmontage an Wand oder Mast
Mit integriertem Busankoppler



- 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
- 5 m Busanschlußkabel
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich

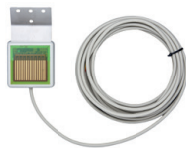
Wetterstation Home



Art.Nr.: **SCN-WS3HW.01** PG.: B Listenpreis: **365,00 €**

Regensensor

Zur Außenmontage, mit Montagewinkel
Mit integriertem Busankoppler



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

Regensensor



Art.Nr.: **SCN-RS1R.01** PG.: B Listenpreis: **155,00 €**

Dämmerungssensor / Temperatursensor

Dämmerungssensor / Temperatursensor KNX zur Erfassung und Auswertung der Außenhelligkeit und Außentemperatur
Mit integriertem Busankoppler



- Helligkeitssensor zur Erfassung von Dämmerung und Helligkeit
- Temperatursensor zur Erfassung der Außentemperatur
- Für jeden Messwert können 2 Schwellwerte festgelegt werden
- Ein- / Ausschaltverzögerung je Schwellwert einstellbar
- Funktion für Tag- / Nacht-Objekt
- Dämmerungswert 0 - 1000 Lux
- Temperaturbereich -20 bis +55 °C
- Schutzart: IP 44
- Abmessungen: 50 mm x 77 mm x 21 mm (B x H x T)

Dämmerungssensor / Temperatursensor KNX



SCN-DTSEN1.01

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

NEW 12/22

B **145,00 €**

Leckagesensor

Zur Erkennung von Wassereintrüben
Mit integriertem Busankoppler



- Bodensensor zur Erfassung von Leckagen und Wassereintrüben
- Sichere Erkennung leitender Flüssigkeiten mittels elektrolytischer Wechselspannungs-Messung
- Alarmkanal zur Steuerung / Meldung
- Optische Alarmierung
- Ein- / Ausschaltverzögerung einstellbar
- Wahlweise Rückstellung über Objekt oder automatisch
- Länge Anschlussleitung: 1,4 m
- Schutzart: IP 66
- Abmessungen: Ø 70 mm x 24 mm

Leckagesensor KNX



SCN-LSEN1.01

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

NEW 12/22

B **139,00 €**

Temperaturregler

Raumtemperaturregler

Ausführung im Reiheneinbaugeschäft



- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- **Temperaturmessung erfolgt über separate KNX Bussensoren**
- **Regelbereich 7 - 35 °C**
- Grenzwerte Min/Max (1 - 40 °C)
- Frost-/Hitzealarm (1 - 40 °C)
- 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

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Raumtemperaturregler 8-fach, 2TE REG



8-fach

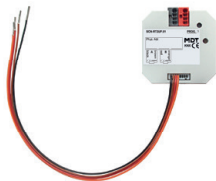
SCN-RT8REG.02

B

197,00 €

Temperaturregler / -sensor UP

Zum Einbau in Schalterdose



Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Temperaturregler / -sensor 2-fach, UP



2-fach

SCN-RT2UP.01

B

118,00 €

Temperaturregler / -sensor 4-fach, UP



4-fach

SCN-RT4UP.01

B

139,00 €

- Zur Messung der Innen-/Außentemperatur
- Temperaturmessung erfolgt über externe PT1000 Fühler
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) oder Sensorbetrieb auswählbar
- 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
- Einbau in Schalterdose
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 12 mm

Zubehör:

- Temperaturfühler PT1000 Standard 1 m SCN-PTST1.01,
- Temperaturfühler PT1000 Standard 3 m SCN-PTST3.01,
- Temperaturfühler PT1000 als Anlegemontage SCN-PTAN3.01
- Temperaturfühler PT1000 zum Deckeneinbau SCN-PTDE.01

Temperaturregler / -sensor AP

Aufputzausführung für PT1000 Fühler
bis 12 m Länge
Temperaturbereich -20 bis +100 °C
Mit integrierem Busankoppler



- 6-fach Temperatursensor für Heizung / Lüftung, integrierter Regler
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) oder Sensorbetrieb auswählbar
- Temperaturmessung erfolgt über externe PT1000 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

Zubehör:

Temperaturfühler PT1000 Standard 1 m SCN-PTST1.01,
Temperaturfühler PT1000 Standard 3 m SCN-PTST3.01,
Temperaturfühler PT1000 als Anlegemontage SCN-PTAN3.01
Temperaturfühler PT1000 zum Deckeneinbau SCN-PTDE.01

Temperaturregler / -sensor 6-fach, AP



6-fach

Art.Nr.: **SCN-RT6AP.01**

PG.: B

Listenpreis: **216,00 €**

Temperaturfühler

Temperaturfühler für
verschiedene Montagearten



- Temperaturfühler PT1000 Standard, 1 m Anschlußkabel
Abmessungen: 4 mm x 30 mm
- Temperaturfühler PT1000 Standard, 3 m Anschlußkabel
Abmessungen: 6 mm x 50 mm
- Temperaturfühler PT1000 zur Anlegemontage, 3 m Anschlußkabel
Abmessungen: 15 mm x 22 mm
- Temperaturfühler PT1000 zum Deckeneinbau
Bohrdurchmesser: 23 mm, Tiefe: 28 mm

Temperaturfühler PT1000 Standard, 1 m Anschlußkabel



Art.Nr.: **SCN-PTST1.01**

PG.: B

Listenpreis: **16,00 €**

Temperaturfühler PT1000 Standard, 3 m Anschlußkabel



Art.Nr.: **SCN-PTST3.01**

PG.: B

Listenpreis: **21,00 €**

Temperaturfühler PT1000 zur Anlegemontage, 3 m Anschlußkabel



Art.Nr.: **SCN-PTAN3.01**

PG.: B

Listenpreis: **35,00 €**

Temperaturfühler PT1000 zum Deckeneinbau



Art.Nr.: **SCN-PTDE0.01**

PG.: B

Listenpreis: **46,00 €**



Visualisierung

Als Hersteller bieten wir Dir in unserem Portfolio verschiedene Produkte für die Steuerung Deines Smart Homes: Neben der Steuerung über Taster oder die Bedienzentrale kannst Du die Komponenten in Deinem Smart Home auch über eine Visualisierung steuern. Dabei werden alle Daten und Steuermöglichkeiten übersichtlich auf einer Oberfläche dargestellt. Das Ausgabemedium kann entweder das in die Wand eingelassene MDT VisuControl Glas Touchpanel sein, ein iOS oder ein Android Gerät, wenn der MDT VisuControl Easy Objektserver genutzt wird.

Neben den Grundfunktionen wie Schalten, Dimmen und Jalousie/ Roll-laden, stehen Dir auch umfangreiche Szenen und Diagrammfunktionen zur Verfügung.

Zur Gestaltung der einzelnen Bildschirmseiten können unsere Kunden individuelle Grafiken und Bilder einbinden. Mit der integrierten Zeitschaltuhr lassen sich umfangreiche Tages-/ Wochen-/ Monats-/ Jahresschaltfunktionen und Astroschaltfunktionen realisieren.

Messwerte wie Temperatur, Windstärke oder beliebige Schaltzustände können im internen Datenspeicher oder direkt auf USB/ SD-Karte aufgezeichnet werden (Datenlogger). Diese aufgezeichneten Datensätze kannst Du anschließend exportieren und mit einer externen Anwendung (z. B. Excel) weiterverarbeiten.

Highlights der MDT Visualisierungen

KNX VisuControl App zur Verwaltung und Steuerung mehrerer smarter Gebäude

Über die kostenlose MDT App können bis zu 4 VisuControl Objektserver verwaltet werden. So entsteht beispielsweise für Gebäudekomplexe aus bis zu vier Teilen eine zentrale Übersicht und Steuerung.

KNX VisuControl Objektserver für schnelle und einfache Einrichtung

Unseren Objektserver kannst Du direkt in der ETS parametrieren, er erfordert braucht keine weitere Einrichtung über eine Visualisierung. Die Darstellung über die MDT App ist bereits im responsiven Design, d. h. sie passt sich automatisch an das verwendete Smartphone oder Tablet an und muss nicht weiter konfiguriert werden.



VC-EASY.03

Visualisierungen

VisuControl für KNX App

Kostenlos im Google Playstore und im Apple App Store erhältlich

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

Mit dieser App kannst Du einfach und kostengünstig Dein Haus steuern und visualisieren. Der passende VisuControl Easy Objektserver verbindet Dein KNX Bussystem mit Deinem mobilen Android oder 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.

- **Automatisch angepasste Smartphone und Tablet Ansicht (Android und Apple)**
- **Die App unterstützt bis zu 4 Objektserver**
- **Integrierte VPN Unterstützung**

VisuControl für KNX App im Android Store und iOS Store kostenlos erhältlich

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

VisuControl für KNX App iOS / Android

Coming Soon



App
iPhone / iPad

- - -

Objektserver VisuControl Easy II

Zur Visualisierung der aktuellen Gebäudezustände und interaktiven Steuerung von Gebäudefunktionen über Android oder iOS App

Visu Control für KNX App im Android und iOS Store kostenlos erhältlich

App für Smartphone und Tablet geeignet mit automatischer Einstellung der jeweiligen Ansicht



Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Objektserver VisuControl Easy II, 2TE REG, mit Android oder iOS App

Coming Soon



2TE REG

VC-EASY.03

C **448,00 €**

- **Bis zu 250 Funktionen visualisierbar**
- **Die App unterstützt bis zu 4 Objektserver**
- **Integrierte VPN Unterstützung**
- Bis zu 4 IP Kameras je Objektserver
- Visualisierung und Bedienung von Beleuchtung, Jalousie, Raumtemperatur, Status, Metadaten, Wetterdaten
- **Separate Status Objekte**
- 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
- IP-Secure fähig
- **Einfache Projektierung mit ETS 5/6 ohne zusätzliche Software**
- **Spannungsversorgung über KNX Bus, keine externe Spannungsversorgung erforderlich**

VisuControl Easy iPhone / iPad App

VisuControl für KNX App
kostenlos im Apple App Store erhältlich

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

Mit dieser App kannst Du einfach und kostengünstig Dein Haus steuern und visualisieren. Der passende VisuControl Easy Objektserver verbindet dein KNX Bussystem mit deinem 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.

- **Automatisch angepasste iPhone und iPad Ansicht**
- **Die App unterstützt bis zu 4 Objektserver**
- **Integrierte VPN Unterstützung**

VisuControl für KNX App ist kostenlos im App Store erhältlich.

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

VisuControl Easy iPhone / iPad App

EOL



App
iPhone / iPad

- - -



Objektserver VisuControl Easy

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

Die zugehörige VisuControl für KNX App
ist kostenlos im Apple App Store erhältlich



- **Bis zu 120 Funktionen visualisierbar**
- **Automatisch angepasste iPhone und iPad Ansicht**
- **Die App unterstützt bis zu 4 Objektserver**
- **Bis zu 4 IP Kameras je Objektserver**
- **Integrierte VPN Unterstützung**
- 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 / 6 ohne zusätzliche Software
- **Spannungsversorgung über KNX Bus, keine externe Spannungsversorgung erforderlich**

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Objektserver VisuControl Easy, 2TE REG, mit iPhone / iPad App

EOL



2TE REG

VC-EASY.02

C

448,00 €

Touchpanel VisuControl, 7"/ 17,7 cm

Zur Visualisierung der aktuellen Gebäudezustände und interaktiver Steuerung von Gebäudefunktionen



- **Kapazitives Glas Touchdisplay mit LED Backlight**
- Bedienoberfläche individuell einstellbar
- Schalten von Licht, Jalousien, Dimmen
- Fernzugriff über PC, iPad, iPhone, Android
- **VisuControl für KNX App kostenlos im App Store erhältlich**
- Alarmmeldungen
- Diagrammdarstellungen
- Versenden von Meldungen per Email
- **Inklusive VisuControl lite Software und Musterprojekten**
- Spannungsversorgung 24 V DC erforderlich (z. B. STV-0024.01)
- Integrierter Busankoppler

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Touchpanel VisuControl, Größe 7"/ 17,7 cm



7" / 17,7 cm **VC-0701.04** C **1301,00 €**

Zubehör für Touchpanel VisuControl 7"/ 17,7 cm

Glasrahmen Weiß

- Für Touchpanel VisuControl 7"/ 17,7 cm
- Abmessungen (B x H): 247 mm x 190 mm

Glasrahmen Schwarz

- Für Touchpanel VisuControl 7"/ 17,7 cm
- Abmessungen (B x H): 247 mm x 190 mm

Rahmen Edelstahl-Look

- Für Touchpanel VisuControl 7"/ 17,7 cm
- Abmessungen (B x H): 244 mm x 198 mm

Unterputzdose aus Metall zum Wandeinbau

- Für Touchpanel VisuControl 7"/ 17,7 cm
- Abmessungen (B x H x T): 213 mm x 171 mm x 84 mm

Spannungsversorgung, 4TE REG

- Ausgangsspannung 24 V DC SELV
- Dauerstrom 750 mA

Kabelset Netzwerkanschluß

- Für Touchpanel VisuControl 7"/ 17,7 cm
- Zum Anschluß eines RJ45 Steckers an ein Netzwerk Verlegekabel

Software VisuControl Pro

- Zur individuellen Programmierung der Touchpanel VisuControl (Software VisuControl lite ist bereits im Lieferumfang enthalten)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glasrahmen Weiß 7"/ 17,7 cm



Glasrahmen Weiß **VCB-07WS.04** C **75,00 €**

Glasrahmen Schwarz 7"/ 17,7 cm



Glasrahmen Schwarz **VCB-07SW.04** C **75,00 €**

Rahmen Edelstahl-Look 7"/ 17,7 cm



Rahmen Edelstahl-Look **VCB-07SI.04** C **75,00 €**

Unterputzdose aus Metall zum Wandeinbau 7"/ 17,7 cm



Unterputzdose aus Metall zum Wandeinbau **VCG-UP07.01** C **72,00 €**

Spannungsversorgung, 4TE REG, 24 V DC SELV, 750 mA



Spannungsversorgung REG **STV-0024.01** C **75,00 €**

Kabelset Netzwerkanschluß, 7"/ 17,7 cm

Kabelset **VCZ-AD07.01** C **23,00 €**

Software VisuControl Pro

Software VisuControl Pro **VCS-PRO.04** D **349,00 €**

Touchpanel VisuControl, 10"/ 25,6 cm

Zur Visualisierung der aktuellen Gebäudezustände und interaktiver Steuerung von Gebäudefunktionen



- **Kapazitives Glas Touchdisplay mit LED Backlight**
- Bedienoberfläche individuell einstellbar
- Schalten von Licht, Jalousien, Dimmen
- Fernzugriff über PC, iPad, iPhone, Android
- **VisuControl für KNX App kostenlos im App Store erhältlich**
- Alarmmeldungen
- Diagrammdarstellungen
- Versenden von Meldungen per Email
- **Inklusive VisuControl lite Software und Musterprojekten**
- Spannungsversorgung 24 V DC erforderlich (z. B. STV-0024.01)
- Integrierter Busankoppler

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Touchpanel VisuControl, Größe 10"/ 25,6 cm



10" / 25,6 cm **VC-1001.04** C **2042,00 €**

Zubehör für Touchpanel VisuControl 10"/ 25,6 cm

Glasrahmen Weiß

- Für Touchpanel VisuControl 10"/ 25,6 cm
- Abmessungen (B x H): 318 mm x 237 mm

Glasrahmen Schwarz

- Für Touchpanel VisuControl 10"/ 25,6 cm
- Abmessungen (B x H): 318 mm x 237 mm

Rahmen Edelstahl-Look

- Für Touchpanel VisuControl 10"/ 25,6 cm
- Abmessungen (B x H): 314 mm x 233 mm

Unterputzdose aus Metall zum Wandeinbau

- Für Touchpanel VisuControl 10"/ 25,6 cm
- Abmessungen (B x H x T): 275 mm x 189 mm x 76 mm

Spannungsversorgung, 4TE REG

- Ausgangsspannung 24 V DC SELV
- Dauerstrom 750 mA

Kabelset Netzwerkanschluß

- Für Touchpanel VisuControl 10"/ 25,6 cm
- Zum Anschluß eines RJ45 Steckers an ein Netzwerk Verlegekabel

Software VisuControl Pro

- Zur individuellen Programmierung der Touchpanel VisuControl (Software VisuControl lite ist bereits im Lieferumfang enthalten)

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

Glasrahmen Weiß 10"/ 25,6 cm



Glasrahmen Weiß **VCB-10WS.04** C **99,00 €**

Glasrahmen Schwarz 10"/ 25,6 cm



Glasrahmen Schwarz **VCB-10SW.04** C **99,00 €**

Rahmen Edelstahl-Look 10"/ 25,6 cm



Rahmen Edelstahl-Look **VCB-10SI.04** C **99,00 €**

Unterputzdose aus Metall zum Wandeinbau 10"/ 25,6 cm



Unterputzdose aus Metall zum Wandeinbau **VCG-UP10.04** C **102,00 €**

Spannungsversorgung, 4TE REG, 24 V DC SELV, 750 mA



Spannungsversorgung REG **STV-0024.01** C **75,00 €**

Kabelset Netzwerkanschluß, 10"/ 25,6 cm

Kabelset **VCZ-AD10.01** C **23,00 €**

Software VisuControl Pro

Software VisuControl Pro **VCS-PRO.04** D **349,00 €**



Funktechnik KNX RF+

Dank Funkverbindung kannst Du mit den MDT KNX RF+ Geräten nun auch Bestandsgebäude ohne aufwändige Stemmarbeiten für die Verkabelung mit dem komfortablen KNX-System nachrüsten. Auch bestehende KNX-Bussysteme können mit den Funkkomponenten erweitert werden, wenn zum Beispiel die neuen Montagepunkte nicht so einfach mit einem Buskabel auszustatten sind. Die KNX RF+ Geräte werden dazu mittels MDT RF+ Funk Linienkoppler an das KNX-System angebunden. Die Programmierung wird wie gewohnt in der ETS umgesetzt.

Die MDT KNX RF+ Taster/Glastaster mit eingebautem Schaltaktor ersetzen einen konventionellen 230 V-Schalter. Sie werden einfach in die bestehenden Schalterdosen montiert und aus dem normalen 230 V Netz mit Strom versorgt, Du brauchst also keine Batterien. Über KNX RF+ stellen die Funkprodukte dann die Verbindung zum KNX Bussystem her. Dabei kann jedes der Geräte als Repeater benutzt werden, um gute Empfangsqualität bis in die hinterste Ecke zu erzeugen.

Highlights der MDT KNX RF+ Produkte

Einfaches Nachrüsten mit KNX-Funk

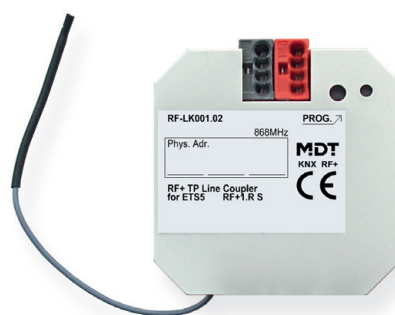
Mit den KNX-Funkkomponenten sind keine Stemmarbeiten für nachträgliche Kabel notwendig. Bei Gebäuden im Bestand können mit den Produkten so einfache und schnelle Nachrüstung und Modernisierung vorgenommen werden. Konventionelle Schalter können beispielsweise gegen KNX RF+ Taster mit eingebautem 2-fach Schaltaktor getauscht werden (Neutralleiter erforderlich).

MDT KNX RF+ Produkte fungieren als Repeater

Jedes KNX-Produkt aus unserer RF+ Funk Reihe fungiert – zusätzlich zu seiner normalen Funktion – auch als Repeater. So kann mit genügend Funkprodukten ein stabiles Netz aufgebaut werden.

MDT KNX RF+ Produkte sind nachhaltig

Die Versorgung unserer MDT RF+ Geräte erfolgt aus dem 230 V Netz, bei uns werden keine Batterien eingesetzt.

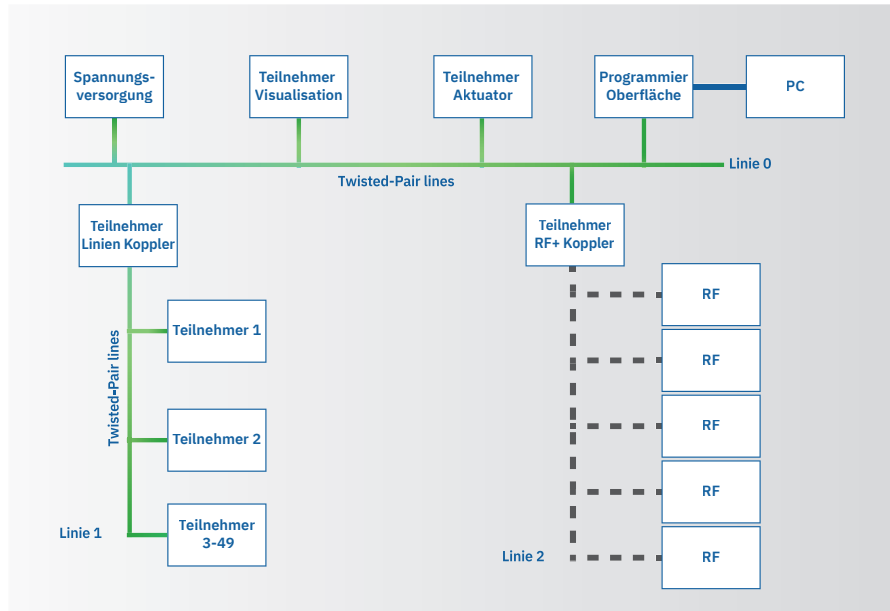


RF-LK001.02

KNX RF+Funk-Geräte

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 Bussspannungsversorgung ausgestattet werden. Bei einer KNX RF+ Linie gibt es keine Begrenzung auf 64 Geräte 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 230 V angeschlossen.

KNX RF+ Funk Linienkoppler

Integrierter Busankoppler
Für den Betrieb innerhalb der EU, 868 MHz



- KNX RF+ Funk Linienkoppler zur Anbindung von MDT KNX RF+ Geräten, z. B. MDT Taster RF+ oder MDT Glastaster RF+
- **KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme mit ETS 5 / 6
- Kompatibel zur neuen KNX RF+ Funk Spezifikation
- Filterfunktionen zur Verringerung der Buslast
- Montage in Schaltdose
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm
- Integrierter Busankoppler

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

KNX RF+ Funk Linienkoppler, UP



RF-LK001.02 B 270,00 €

KNX RF+ Funk Glastaster Plus, 4-fach

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



- **KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme ab ETS 5
- **Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung**
- 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**
- Spannungsversorgung 230 V AC
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring, Lieferung mit Beschriftungsfolie
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

KNX RF+ Funk Glastaster Plus 4-fach mit Aktor



Weiß **RF-GTT4W.01** B **195,00 €**

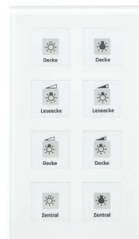
KNX RF+ Funk Glastaster Plus 4-fach mit Aktor



Schwarz **RF-GTT4S.01** B **195,00 €**

KNX RF+ Funk Glastaster Plus, 8-fach

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



- **KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme ab ETS 5
- **Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung**
- 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**
- Spannungsversorgung 230 V AC
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring, Lieferung mit Beschriftungsfolie
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 163 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

KNX RF+ Funk Glastaster Plus 8-fach mit Aktor



Weiß **RF-GTT8W.01** B **244,00 €**

KNX RF+ Funk Glastaster Plus 8-fach mit Aktor



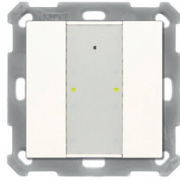
Schwarz **RF-GTT8S.01** B **244,00 €**

KNX RF+ Funk Taster Plus

Ausführung mit LEDs für Betriebs-/ Status-
anzeige und Orientierungslicht

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

Für den Betrieb innerhalb der EU, 868 MHz



- **KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme ab ETS 5
- Passend für 55 mm 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 230 V AC
- Einbau in Schalterdose mit mitgeliefertem Tragring

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

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



2-fach

Reinweiß
glänzend

RF-TA55A2.01

B

139,00 €

KNX RF+ Funk Taster Plus 4-fach mit Aktor, Reinweiß glänzend



4-fach

Reinweiß
glänzend

RF-TA55A4.01

B

149,00 €

KNX RF+ Funk Taster Plus 6-fach mit Aktor, Reinweiß glänzend



6-fach

Reinweiß
glänzend

RF-TA55A6.01

B

159,00 €

KNX RF+ Funk Taster Plus 8-fach mit Aktor, Reinweiß glänzend



8-fach

Reinweiß
glänzend

RF-TA55A8.01

B

169,00 €

KNX RF+ Funk Tasterinterface

Ausführung für Steuersignale 230 V AC

Einbau in Schalterdose

Leitungslänge max. 100 m

Für den Betrieb innerhalb der EU, 868 MHz



- **KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme ab ETS 5
- **Zum Anschluß von 230 V AC Tastern, Schaltern, Bewegungsmeldern**
- **4 integrierte Logikmodule**, z. B. zur Auswertung der Eingänge (Fenster geschlossen oder zweites Objekt senden)
- Schließer- oder Öffnerbetrieb, Länge des Tastendruckes einstellbar
- Dimmer- und Jalousiefunktion für Ein- und Zweitaster Betrieb
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Tasterbetrieb mit kurzem / langem Tastendruck und 2 Objekten
- Integrierter Impuls- und Schaltzähler
- Zyklisches Senden einstellbar
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von Buskabeln**
- Versorgungsspannung 230 V AC
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

KNX RF+ Funk Tasterschnittstelle / -interface 2-fach, UP



2-fach

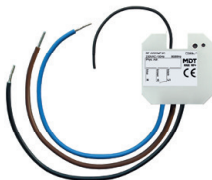
RF-BE2230.01

B

138,00 €

KNX RF+ Funk Schaltaktor

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



- **KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme ab ETS 5
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv / passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von Buskabeln**
- Spannungsversorgung 230 V AC
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

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



1-fach

RF-AKK1UP.01

B

149,00 €

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



2-fach

RF-AKK2UP.01

B

160,00 €

KNX RF+ Funk Jalousieaktor

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



- **KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme ab ETS 5
- Betriebsart Jalousie / Rolllade einstellbar
- Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar
- 1 Bit Automatiksteuerung und Sonnenschutzfunktion
- 8 Bit Positionierung für Höhe und Lamelle
- 8 Szenen
- Alarm-, Zentral- und Sperrfunktionen
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler
- **Zur Modernisierung ohne Verlegung von Buskabeln**
- Spannungsversorgung 230 V AC
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

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



1-fach

RF-JAL1UP.01

B

160,00 €

KNX RF+ Funk Steckdose

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



- **KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme ab ETS 5
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv / passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

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



1-fach

RF-AKK1ST.01

B

138,00 €

KNX RF+ Funk Steckdose

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



- **KNX RF+ Protokoll im Systemmode**
- Inbetriebnahme ab ETS 5
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv / passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- **Echter Wirkleistungszähler (Wh / kWh) mit Strom- und Spannungsmessung**
- Anbindung über MDT KNX RF+ Funk Linienkoppler

Art.Nr.: PG.: Listenpreis:

KNX RF+ Funk Steckdose 1-fach, 16 A, 230 V AC, mit Wirkleistungszähler



1-fach

RF-AZK1ST.01

B

160,00 €

Gültig ab 1. Oktober 2022

MDT
TECHNOLOGIES

MDT technologies GmbH

Papiermühle 1
51766 Engelskirchen
Deutschland

Tel. +49 2263 88 - 0
knx@mdt.de
www.mdt.de

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.
Stand: 10/22

