MDT TECHNOLOGIES

Gesamtkatalog

04/2024 | CH

KNX

MDT
TECHNOLOGIES
1
Eingang

MDT – your KNXpert

40 YEARS Excellence in Electronics

MDT ist heute einer der führenden Hersteller von KNX-Produkten für die Automatisierung von kommerziellen und privaten Gebäuden. Unser Unternehmen und unsere Mitarbeiter stehen für höchste Qualität und anwenderorientiertes Denken. Mit gut 400 verschiedenen KNX-Produkten bieten wir eines der umfangreichsten KNX-Produktsortimente am Markt. Eine Vielzahl intelligenter Funktionen in den Produkten bieten den Anwendern einen spürbaren Mehrwert.

Seit 40 Jahren entwickeln und fertigen wir elektronische Produkte im oberbergischen Engelskirchen (nahe Köln) und verfügen dadurch über tiefgreifendes Know-how. 1984 als MCI gegründet, haben wir in den ersten 25 Jahren Personal Computer, Arbeitsspeicher und PC-Zubehörteile hergestellt. Nach Einstellung der Computerfertigung im Jahr 1996 produzierten wir ausschließlich Arbeitsspeicher für PCs. Während dieser Zeit entstanden bei uns auch die extrem flexiblen Produktionsabläufe, denn damals hieß es: morgens bestellt – abends geliefert.

2005 haben wir uns offiziell von MCI in MDT technologies umbenannt, da der Markenname des Arbeitsspeichers immer öfter mit unserem Firmennamen gleichgesetzt wurde. Seit 2009 entwickelt und produzieren wir ausschließlich KNX-Produkte. Unser erstes Sortiment umfasste 29 Produkte, darunter war auch ein Binäreingang mit integrierter Logikfunktion – eine Kombination, die es zuvor so noch in keinem Produkt gab.

Die permanente Weiterentwicklung unseres Produktsortiments garantiert jederzeit hochwertige und innovative Produkte. Wir gehören zur Innovationselite des deutschen Mittelstandes und wurden unter anderem zum neunten Mal in Folge mit dem TOP 100 Innovationspreis des deutschen Mittelstandes ausgezeichnet. Komplettiert wird unser innovatives Produktportfolio durch den erstklassigen Support und persönlichen Kontakt zu unseren Kunden. Unsere KNXperts helfen Dir jederzeit gern bei Fragen rund um MDT-Produkte.

TOP 100 top100.de Top-Innovator 2024

GERMAN INNO VATION AWARD '20 WINNER

german brand award '18 winner

Made in Germany

Technischer Support
+49 2263 88109
support@mdt.de

Produktübersicht

Schaltaktoren		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
AKI Serie REG, Industrieausführung 200 µF C-Last					■		■	■					16
AMI Serie REG, Industrieausführung 200 µF C-Last mit Strommessung					■		■	■					16
AZI Serie REG, Industrieausführung 200 µF C-Last mit Wirkleistungszähler				■		■							17
AKS Serie REG, Standardausführung 16 A, 140 µF C-Last			■		■		■	■	■	■	■		18
AKS Serie REG, Standardausführung 10 A, 140 µF C-Last			■		■		■	■					19
AKS Serie UP, Standardausführung 140 µF		■	■										19
AMS Serie REG, Standardausführung 140 µF C-Last mit Strommessung					■		■	■					20
AKK Serie REG, Kompaktausführung 70 µF			■		■		■		■		■		20
AKK Serie REG, Fan coil Aktor für Ventilatoren / Gebläsekonvektoren, 70 µF					■								21
AKK Serie UP 70 µF		■	■	■									22
AKK Serie UP, Fan coil Aktor für Ventilatoren / Gebläsekonvektoren, 70 µF				■									23
AKU Serie REG, Universalaktor zur Anwendung als Schalt- oder Jalousieaktor, 100 µF					■	■	■		■		■		24
AKU Serie UP, Universalaktor zur Anwendung als Schalt- oder Jalousieaktor, 14 µF			■										24
AKU Serie UP, Universalaktor mit 4 Binäreingängen, 14 µF			■										25

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					■	■	■		■		■		24
AKU Serie UP, Universalaktor zur Anwendung als Schalt- oder Jalousieaktor, 14 µF			■										24
AKU Serie UP, Universalaktor mit 4 Binäreingängen, 14 µF			■										25
JAL Serie REG, mit Sonnenstandsberechnung für 230 V AC			■		■		■						26
JAL Serie REG, mit Sonnenstandsberechnung und Fahrzeitmessung für 230 V AC					■		■						26
JAL Serie REG, mit Sonnenstandsberechnung für 24 V DC Gleichstrommotoren					■		■						27
JAL Serie UP		■											27
JAL Serie UP, mit Sonnenstandsberechnung / Beschattung und 4 Eingängen		■											28

Dimmaktoren		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
AKD Serie REG, Dimmaktor für 230 V AC Leuchtmittel			■		■								29
AKD Serie REG, Dimmsteuergerät für 1-10 V EVGs mit RGBW Funktionalität					■								30
AKD Serie UP, LED Controller für 12/24 V CV LED			■										30
AKD Serie UP, LED Controller für 12/24 V CV LED mit RGB Funktionalität				■									31
AKD Serie UP, LED Controller für 12/24 V CV LED mit RGBW Funktionalität					■								31
AKD Serie UP, LED Controller CC/CV 60 W / 230 V 2-Kanal			■										32
AKD Serie UP, LED Controller CC/CV 30 W / 230 V 2-Kanal	NEU		■										32
AKD Serie REG, LED Controller für 12/24 V CV LED mit RGBW Funktionalität			■		■								33
DALI Control Broadcast Gateway	NEU												34
DALI Control 64 / 2x64 Gateway REG mit HSV Farbsteuerung													34
DALI Control IP64 / PRO64 Gateway REG mit HSV Farbsteuerung													36

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					■	■	■						38

Analoge Ein- / Ausgänge		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
AIO Serie UP, verwendbar als analoger 0-10 V Ein- / Ausgang			■										39
AIO Serie REG, verwendbar als analoger 0-10 V Ein- / Ausgang					■								39

Energiezähler		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
EZ Energiezähler 3-fach 20 A, Direktmessung				■									40
EZ Energiezähler 3-fach 63 A, Wandlermessung				■									40

Binäreingänge		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
BE Serie REG, Ausführung zum Anschluß für potentialfreie Kontakte					■		■		■			■	44
BE Serie REG, Ausführung für Steuersignale 230 V AC					■		■		■				44
BE Serie REG, Ausführung für Steuersignale 12-24 V AC / DC					■		■		■				45
BE Serie UP, Tasterschnittstelle zum Anschluß potentialfreier Kontakte oder LED			■		■	■							46
BE Serie UP, Tasterschnittstelle zum Anschluß von Steuersignalen 230 V AC			■										46

Sortiment 60 Schweiz		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
Taster Light 60 CH		■	■		■								48
Taster Smart 60 CH, mit Farbdisplay					■								52
Bewegungsmelder / Automatikschalter 60 CH		■											52
Bewegungsmelder 60 CH, mit Temperatursensor und 2 Sensortasten		■											53
Raumtemperaturregler Smart 60 CH, mit Farbdisplay und 4 Eingängen		■											53
Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 60 CH, mit Farbdisplay		■											54
Objektregler 60 CH, mit Temperatur- / Feuchtesensor und 4 Eingängen		■											54
Raumtemperatur- / Feuchtesensor 60 CH		■											55

Regler und Sensoren		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
Temperaturregler REG, mit integriertem Regler							■						88
Temperaturregler / -sensor UP, mit integriertem Regler, zum Anschluß von PT1000 Fühlern			■		■								88
Temperaturregler / -sensor AP, mit integriertem Regler, zum Anschluß von PT1000 Fühlern						■							89
Raumtemperaturregler Smart 60 CH, mit Farbdisplay und 4 Eingängen		■											53
Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 60 CH													54
Objektregler 60 CH, mit Temperatur- / Feuchtesensor und 4 Eingängen		■											54
Raumtemperatur- / Feuchtesensor 60 CH		■											55
Raumtemperaturregler / -sensor 55		■											56
CO2 / VOC Kombisensor 55	NEU	■											57

Produktübersicht

Sortiment 86		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
Taster Smart 86, mit Farbdisplay	NEU				■	■	■	■					58
Bedienzentrale Smart 86, mit Farbdisplay	NEU										■		59

Sortiment Glas		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
Glastaster II Light		■	■		■								60
Glastaster II Smart, mit Farbdisplay					■	■	■	■					63
Glas Bedienzentrale Smart, mit Farbdisplay											■		64
Glas Touch Smart 6 Zoll	NEU												65
Glas Touch Smart Plus 6 Zoll	NEU												66
Glas Raumtemperaturregler Smart, mit Farbdisplay		■											67
Glas LED Anzeige, mit 12 RGB LEDs								■					67
Glastaster Plus					■		■						68

Präsenz- und Bewegungsmelder		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
Bewegungsmelder / Automatik Schalter 60 CH		■											69
Bewegungsmelder 60 CH, mit Temperatursensor und 2 Sensortasten		■											69
Mini Präsenzmelder 360°, zur Deckenmontage		■											70
Präsenzmelder 360° L2 IP44			■										70
Präsenzmelder 360° L3 TS				■									71
Einbaupräsenzmelder MR16 360°, zum Einbau in MR16 Einbaurahmen für LED Spots				■									71
Präsenzmelder 360°, zur Deckenmontage	NEU			■	■								72
Kombi-Präsenzmelder 360° mit Raumklima-Sensoren	NEU			■									74
Glaspräsenzmelder 360°, zur Deckenmontage				■									75
Lichtsensor- / regler, zur Deckenmontage		■											75

Busspannungsversorgungen / Spannungsversorgung		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
STV Serie REG, Busspannungsversorgung 160 / 320 / 640 mA													78
STV Serie REG, 24 V DC Spannungsversorgung, zur universellen Anwendung													78
STC Serie REG, Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion 640 / 960 / 1280 mA													79
STR Serie REG, Redundante Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion 640 mA													79

Systemgeräte		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
Bereichs- / Linienkoppler REG, mit KNX Data Secure													80
IP Interface REG, mit KNX IP Secure und KNX Data Secure													80
IP Router Linienkoppler REG, mit KNX IP Secure und KNX Data Secure													81
USB Interface REG													81
Logikmodul REG													82
Sicherheitsmodul REG													82
KNX Modbus Gateway RTU485													83
KNX Modbus Gateway TCP	NEU												83
Zeitschaltuhr REG										■			84
WAGO Busklemme													84

Wettersensoren		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
Wetterstation Home, zur Außenmontage													86
Regensensor, zur Außenmontage													86
Dämmerungsensor / Temperatursensor KNX													87
Leckagesensor KNX													87

Temperaturregler		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
REG Raumtemperaturregler							■						88
UP Temperaturregler / -sensor, zum Anschluß von PT1000 Fühlern			■		■								88
AP Temperaturregler / -sensor, zum Anschluss von PT1000 Fühlern						■							89

Visualisierungen		Kanäle											Seite
		1	2	3	4	6	8	12	16	20	24	32	
VisuControl II für KNX App (Android / iOS)													92
Objektserver VisuControl Easy II													93
Touchpanel VisuControl													94

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													98
RF+ Funk Glastaster Plus, mit integriertem Aktor					■		■						99
RF+ Funk Tasterschnittstelle / -interface UP, Ausführung für Steuersignale 230 V AC			■										100
RF+ Funk Schaltaktor UP		■	■										100
RF+ Funk Jalousieaktor UP		■											101
RF+ Funk Steckdose, mit Schaltfunktion		■											101
RF+ Funk Steckdose, mit Schaltfunktion und Wirkleistungszähler		■											102

Übersicht Schaltaktoren

Serie	AKI-xx16.04	AKS-xx10.03	AKS-xx16.03	AKS-0xUP.03	AMI-xx16.03	AMS-xx16.03
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 mm²	■	■	■	–	■	■
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 Schaltaktoren

Serie	AZI-xx16.03	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 mm²	■	-/-/✓/✓/✓	–	■	–	
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	–	■	–	–	–	–	–
Polwendeschaltung 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	■	■	■	■	■	■	■

Vergleich DALI Gateways

Serie	DALI Control 64	DALI Control IP64	DALI Control PRO64
	SCN-DA641.04 (SCN-DA642.04)	SCN-DALI64.03	SCN-DA641P
DALI Ausgänge	1 (2)	1	1
Maximale Anzahl EVGs	64 (2 x 64)	64	64
Anzahl DALI Gruppen	16 (2 x 16)	16	16
DALI Standard / DALI -Zertifizierung	DALI / DALI-2	DALI / DALI-2	DALI / DALI-2
Applikation Controller	Single-Master	Single-Master	Multi-Master
Unterstützung von DALI-2 Sensoren Bewegungsmelder und Lichtsensoren gemäß EN 62386-303 und EN 62386-304	–	–	■ 8
KNX Data Secure	–	–	■
Ethernet Schnittstelle	–	■	■
Webinterface	–	■	■
IP Einstellungen/Sicherheit	–	■ Einfach	■ Erweitert
Handbedienung am Gerät	■ Tasten	■ Tasten, LCD	■ Tasten, LCD
Fehler-und Statusanzeige	■ via LED	■ via LCD	■ via LCD
DALI Inbetriebnahme mittels ETS	■	■	■
DALI Inbetriebnahme am Gerät und per Webinterface	–	■	■
EVG Schnellaustausch-Funktion am Gerät, ohne ETS möglich	■	■	■
Steuerung Einzel-EVGs (ohne bestehende Gruppenzuordnung)	■ Ein / Aus, Dimmen	■ Ein / Aus, Dimmen	■ Ein / Aus, Dimmen, Farbe
Einzel EVG Steuerung (Ein/Aus, Dimmen, Wert, Status)	■	■	■
Einzel EVG Steuerung für Farbtemperatur und Farbe	–	–	■
Dim2Warm in Gruppen	■	–	■
Dim2Warm bei Einzel-EVG Steuerung	–	–	■
Unterstützung von DT1 Einzel(-batterie)notleuchten	■	■	■
Test und Report der Notleuchten aus DCA mit .xml Export	–	■	■
Test und Report der Notleuchten aus Webinterface mit .xml Export	–	–	■
Notbeleuchtung über Zentralbatterie	–	■	■
Abschaltung der Vorschaltgeräte zur Energieeinsparung per Objekt	■ Gruppe, Einzel EVG	■ Gruppe	■ Gruppe, Einzel EVG
Berechnung der Betriebsstunden von Gruppen und EVGs	■	■	■
Alarmobjekte für Gruppen und EVGs, bei Überscheiten der Lebensdauer	■	■	■
Broadcast für Ein/Aus, Wert	■	■	■
Broadcast Farbe oder Farbtemperatur	■	■	■
Steuerung von Farbe und Farbtemperatur in Gruppen (DT8 EVGs)	■	■	■
Farbtemperatur mit DT6 EVGs über Master/Slave Gruppe	–	–	■
Szenensteuerung für Gruppen und EVGs	■	■	■
Einzel-Szenen Import/Export	■	–	■
Zeitsteuerung für Gruppen und EVGs	■	■	■
Manuelle Übersteuerung der Zeitsteuerung	■	–	■
Effektsteuerung für Gruppen und EVGs	–	■	■
Einzel-Effekt Import/Export	–	–	■
Fehlererkennung (KNX, DALI)	■	■	■
Fehlererkennung (EVG, Lampe) auf Gruppen und EVG Ebene	■	■	■

Schnellfinder

Aktorik

Schaltaktoren
16 – 23

Universalaktoren
24 – 25

Jalousieaktoren
24 – 28

Dimmaktoren
29 – 36

Heizungsaktoren
38

Analog
Ein- / Ausgänge
39

Energiezähler
40

Sensorik

Binäreingänge
44 – 46

Sortiment 60 CH / 86
48 – 59

Sortiment Glas
60 – 68

Präsenzmelder
69 – 75

Systemkomponenten

Busspannungsversorgungen
78 –79

Systemgeräte
80 – 84

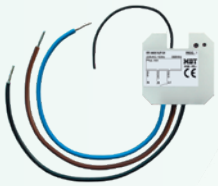
Wettersensoren
86 – 87

Temperaturregler
88 – 89

Visualisierungen

Visualisierungen
92 – 94

KNX RF+ Funk



KNX RF+ Funk
98 – 102

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 umfangreich 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

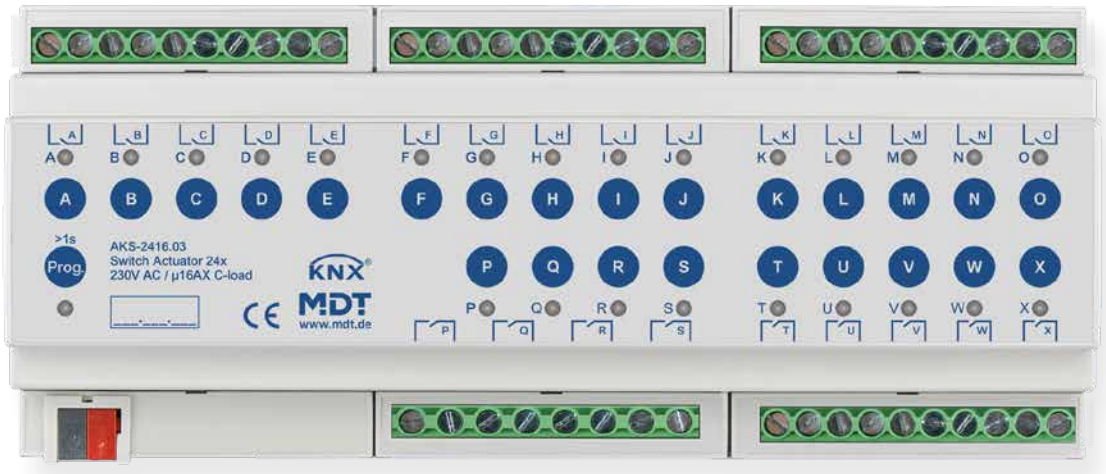
Bei gewöhnlichen Jalousieaktoren muss die Fahrzeit der Beschattung händisch gemessen und je Kanal einzeln eingestellt werden. MDT fand hierzu eine optimale Lösung: Der neue KNX-Jalousieaktor verfügt über eine automatische Fahrzeitmessung, die bei Einrichtung des Systems nur einmal aktiviert werden muss. 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

Schaltaktoren

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)
- **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.:

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

4-fach
4TE REG

AKI-0416.04

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

8-fach
8TE REG

AKI-0816.04

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

12-fach
12TE REG

AKI-1216.04

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

- **Umfangreiche Funktionserweiterung**
- **Integrierte True RMS Strommessung**
- **Strommessbereich 10 mA bis 20 A**
- **Integrierte Zählerfunktion des Energieverbrauchs (Wh / kWh)**
- **Schnelle Reaktion <1 s bei Master / Slave Betrieb**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- **Schwellwertschaltfunktion und Verbrauchsschwellwerte**
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Betriebsstundenzähler
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- Priorität/ Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr
- Alle L-Anschlüsse getrennt, 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen

Art.Nr.:

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

4-fach
4TE REG

AMI-0416.03

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

8-fach
8TE REG

AMI-0816.03

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

12-fach
12TE REG

AMI-1216.03

Schaltaktor AZI mit Wirkleistungsmessung

Industrieausführung mit bistabilen Relais
3 / 6-fach, 230 V AC
Strom max. 16/20 A
C-Last max. 200 µF

- **Umfangreiche Funktionserweiterung**
- **Integrierte True RMS Strommessung und Spannungsmessung**
- **Echter Wirkleistungszähler (Wh / kWh)**
- **Strommessbereich 10 mA bis 20 A**
- **Wirkleistungs-, Blindleistungs-, Strom- und Spannungswerte**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- **Schwellwertschaltfunktion und Verbrauchsschwellwerte**
- Priorität / Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Betriebsstundenzähler
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr
- Alle L-Anschlüsse getrennt, 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen

	Art.Nr.:
Schaltaktor 3-fach, 4TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last mit Wirkleistungszähler **3-fach** 4TE REG	**AZI-0316.03**
Schaltaktor 6-fach, 8TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last mit Wirkleistungszähler **6-fach** 8TE REG	**AZI-0616.03**

Schaltaktoren

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
- 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.:

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

2-fach
2TE REG

AKS-0216.03

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

4-fach
4TE REG

AKS-0416.03

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

8-fach
6TE REG

AKS-0816.03

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

12-fach
8TE REG

AKS-1216.03

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 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.:

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

16-fach
8TE REG

AKS-1616.03

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

20-fach
12TE REG

AKS-2016.03

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

24-fach
12TE REG

AKS-2416.03

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.:

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

2-fach
2TE REG

AKS-0210.03

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

4-fach
4TE REG

AKS-0410.03

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

8-fach
6TE REG

AKS-0810.03

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

12-fach
8TE REG

AKS-1210.03

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.:

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

1-fach
UP

AKS-01UP.03

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

2-fach
UP

AKS-02UP.03

Schaltaktoren

Schaltaktor AMS mit Strommessung

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

- **Umfangreiche Funktionserweiterung**
- **Integrierte True RMS Strommessung**
- **Strommessbereich 10 mA bis 16 A**
- **Integrierte Zählerfunktion des Energieverbrauchs (Wh / kWh)**
- **Schnelle Reaktion <1s bei Master / Slave Betrieb**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- **Schwellwertschaltfunktion und Verbrauchsschwellwerte**
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Betriebsstundenzähler
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- Priorität / Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr
- Alle L-Anschlüsse getrennt, 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen

Art.Nr.:

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

4-fach
4TE REG

AMS-0416.03

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

8-fach
8TE REG

AMS-0816.03

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

12-fach
12TE REG

AMS-1216.03

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.:

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

2-fach
2TE REG

AKK-0216.03

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

4-fach
2TE REG

AKK-0416.03

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 / 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.:

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

8-fach
4TE REG

AKK-0816.03

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

16-fach
8TE REG

AKK-1616.03

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

24-fach
12TE REG

AKK-2416.03

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.:

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

4-fach
2TE REG

AKK-04FC.03

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 µF / 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.:

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

1-fach
UP

AKK-01UP.03

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 µF / 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.:

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

2-fach
UP

AKK-02UP.03

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.:

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

3-fach
UP

AKK-03UP.03

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.:

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

4-fach
4TE REG
AKU-0416.03

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

6-fach
4TE REG
AKU-0616.03

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

8-fach
4TE REG
AKU-0816.03

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

16-fach
8TE REG
AKU-1616.03

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

24-fach
12TE REG
AKU-2416.03

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.:

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

2-fach
UP
AKU-02UP.03

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 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

Art.Nr.:

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

2-fach
UP

AKU-B2UP.03

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 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 Busspannungsausfall / -wiederkehr
- Je zwei L-Anschlüsse intern gebrückt

Art.Nr.:

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

2-fach
2TE REG

JAL-0210.02

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

4-fach
4TE REG

JAL-0410.02

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

8-fach
8TE REG

JAL-0810.02

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 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 Busspannungsausfall / -wiederkehr
- Je zwei L-Anschlüsse intern gebrückt

Art.Nr.:

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

4-fach
4TE REG

JAL-0410M.02

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

8-fach
8TE REG

JAL-0810M.02

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 / Rollladе
- **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 Polwendeschaltung**
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.:

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

4-fach
4TE REG

JAL-0410D.02

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

8-fach
8TE REG

JAL-0810D.02

Jalousieaktor JAL UP

Für 230 V AC Motoren bis 300 W
1-fach

- **Umfangreiche Applikation**
- Betriebsart Jalousie / Rollladе
- **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.:

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

1-fach
UP

JAL-01UP.02

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

Art.Nr.:

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

1-fach
UP

JAL-B1UP.02

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.:

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

2-fach
3TE REG

AKD-0201.02

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.:

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

4-fach
6TE REG

AKD-0401.02

Dimmaktoren

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

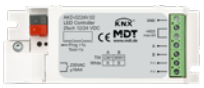
Art.Nr.:

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

4-fach **AKD-0410V.02**

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**

Art.Nr.:

LED Controller 2-Kanal, 3/6 A

2-Kanal **AKD-0224V.02**

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**

Art.Nr.:

LED Controller 3-Kanal, 3/6 A, RGB		
	3-Kanal	**AKD-0324V.02**

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**

Art.Nr.:

LED Controller 4-Kanal, 3/6 A, RGBW		
	4-Kanal	**AKD-0424V.02**

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

Ausführung mit integriertem Netzteil in kompakter Bauform.

Konstantstrom LED Controller mit max. Ausgangsstrom von 1.400 mA.

- **Optimierte Hybriddimmung für eine bessere Lichtqualität**
- Umfangreiche Applikation, absolutes und relatives Dimmen
- **Dimmbereich von 0,2 % bis 100 %, Mindeststrom 1,4 mA**
- Perfektes Dimmverhalten über den gesamten Dimmbereich
- **Max. Ausgangsleistung 60 W über beide Kanäle**
- **Ausgangsstrom max. 1.400 mA**
- Konstantstrom auswählbar über DIP-Schalter
- Tunable White Farbtemperatursteuerung
- Auswählbare Dimmkurve, Individuelle Sequenzen
- Betriebsarten: 2x Weiss, Tunable White
- Automatische Farbtemperatursteuerung Dim2Warm
- Dynamische Tageslichtsteuerung HCL
- **Automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen**
- Überstrom- und Temperaturüberwachung
- **Integriertes Netzteil in kompakter Bauform**
- **Sekundäre Anschlussleitung bis zu 6 m**
- Abmessungen (B x H x T): 129 mm x 54 mm x 25 mm

Art.Nr.:

LED Controller CC/CV 60 W / 230 V 2-Kanal		
	2-Kanal	**AKD-0260CC.02**

LED Controller CC/CV 30 W / 230 V 2-Kanal

Ausführung mit integriertem Netzteil in kompakter Bauform.

Konstantstrom LED Controller mit max. Ausgangsstrom von 700 mA.

- **Optimierte Hybriddimmung für eine bessere Lichtqualität**
- Umfangreiche Applikation, absolutes und relatives Dimmen
- **Dimmbereich von 0,2 % bis 100 %, Mindeststrom 0,7 mA**
- Perfektes Dimmverhalten über den gesamten Dimmbereich
- **Max. Ausgangsleistung 30 W über beide Kanäle**
- **Ausgangsstrom max. 700 mA**
- Konstantstrom auswählbar über DIP-Schalter
- Tunable White Farbtemperatursteuerung
- Auswählbare Dimmkurve, Individuelle Sequenzen
- Betriebsarten: 2x Weiss, Tunable White
- Automatische Farbtemperatursteuerung Dim2Warm
- Dynamische Tageslichtsteuerung HCL
- **Automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen**
- Überstrom- und Temperaturüberwachung
- **Integriertes Netzteil in kompakter Bauform**
- **Sekundäre Anschlussleitung bis zu 6 m**
- Abmessungen (B x H x T): 129 mm x 54 mm x 25 mm

Art.Nr.:

LED Controller CC/CV 30 W / 230 V 2-Kanal		04 / 24
	2-Kanal	**AKD-0230CC.02**

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 Dimmgeschwindigkeiten
- 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.:

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

4-Kanal **AKD-0424R2.02**

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.:

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

4-Kanal **AKD-0424R.02**

DALI Control Broadcast Gateway

DALI-2 Zertifizierung in Vorbereitung
Farbeinstellung durch HSV Ansteuerung
4 DALI Ausgänge

- **4 intelligente DALI Broadcast Kanäle**
- **Unterstützt bis zu 32 EVGs je Kanal**
- **Erkennung von fehlerhaften EVGs und Lampenfehlern**
- **Auslesen der GTIN Nummer zur Geräteerkennung**
- Zwei integrierte und getrennte DALI-Spannungsversorgungen
- 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
- **Energiesparfunktion zur Abschaltung der EVGs pro Kanal (über zusätzlichen KNX Schaltaktor)**
- **KNX Data Secure**
- Inbetriebnahme ab ETS 5.7.2

Art.Nr.:

DALI Control Broadcast Gateway, 4TE, REG		07 / 24
	4 Ausgänge	**SCN-DABC4.01**

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 EVG DT6/DT8
- **Innovative HSV Farbsteuerung, RGB, RGBW und XY Farbe nach DALI DT8 Standard (16 DALI Gruppen)**
- **Tunable White, Farbtemperatursteuerung (16 DALI Gruppen)**
- **Integriertes Farbsteuermodul zur zeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe** mit bis zu 300 Schritten
- **Aktive Statusabfrage einzelner EVGs bei externer Übersteuerung**
- **Unterstützt EVGs vom Device-Typ 51, um Energie- oder Leistungswerte direkt zur Verfügung zu stellen**
- 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 5.7

Art.Nr.:

DALI Control 64 Gateway, 4TE REG		
	1 Ausgang	**SCN-DA641.04**

Neue Firmware Version 4.3 in 04/24

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 (16 DALI Gruppen)**
- **Tunable White, Farbtemperatursteuerung (16 DALI Gruppen)**
- **Integriertes Farbsteuermodul zur zeitabhängigen Steuerung der Lichtfarbe** mit bis zu 300 Schritten
- **Aktive Statusabfrage einzelner EVGs bei externer Übersteuerung**
- **Unterstützt EVGs vom Device-Typ 51, um Energie- oder Leistungswerte direkt zur Verfügung zu stellen**
- 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 5.7

Art.Nr.:

DALI Control 2x64 Gateway, 4TE REG

2 Ausgänge **SCN-DA642.04**

Neue Firmware Version 4.3 in 04/24

DALI Control IP64 Gateway

DALI-2 zertifiziert
Farbeinstellung durch HSV Ansteuerung
1 DALI Ausgang

Art.Nr.:

DALI Control IP64 Gateway mit Webinterface, 4TE REG

1 Ausgang **SCN-DALI64.03**

- **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 ETS 5.7

DALI Control PRO64 Gateway

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

Art.Nr.:

DALI Control PRO64 Gateway mit Webinterface, 4TE REG

1 Ausgang **SCN-DA641P.04S**

- **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
- Unterstützung von Einzelbatterienotleuchten DT-1 und Notleuchten
- **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 am Gerät möglich
- Erkennung von fehlerhaften Lampen und EVGs, EVG Schnellaustausch
- **Kostenfreie DCA App zur Inbetriebnahme** des DALI Bussystems
- Inbetriebnahme ab ETS 5.7.2

Neue Funktionen der Version 2.1

- **Integrierte DALI-Konstantlichtregelung für bis zu 3 Lichtgruppen**
- **Aktive Statusabfrage einzelner EVGs bei externer Übersteuerung**
- **EVG-Installation in vordefinierte Gruppen**
- **Szenen und Effekte zeitgesteuert abrufen, in Zeitsteuerung nutzbar**
- **Auslesen der GTIN-Nummer zur Geräterkennung (DCA)**
- **Unterstützt EVGs vom Device-Typ 51, um Energie- oder Leistungswerte direkt zur Verfügung zu stellen**
- **Soft-Start Verhalten einstellbar für alle EVGs**

Neue Firmware Version 2.1 in 04/24

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 Stellantriebe (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**

Art.Nr.:

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

4-fach
2TE REG

AKH-0400.03

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

6-fach
3TE REG

AKH-0600.03

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

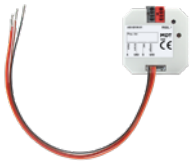
8-fach
4TE REG

AKH-0800.03

Analog Ein-/Ausgang 0-10V UP

Geeignet als **analoger Ausgang** zur Steuerung von Lüftungsanlagen und anderen Geräten mit 0-10 V Eingang.

Ebenso geeignet als **analoger Eingang** zur Erfassung von Drehzahl oder anderen 0-10 V 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, Drahtbrucherkennung
  - 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.:

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

2-fach
UP

AIO-0210V.01

Analog Ein-/Ausgang 0-10V

Geeignet als **analoger Ausgang** zur Steuerung von Lüftungsanlagen und anderen Geräten mit 0-10 V 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, Drahtbrucherkennung
  - 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.:

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

4-fach
2TE REG

AIO-0410V.01

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**
- Schwellwertschalter (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)

Art.Nr.:

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

3-fach
4TE REG

EZ-0320.01

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)**
- Schwellwertschalter (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)
- Länge der Anschlussleitung Kabelumbau-Stromwandler 650 mm

Art.Nr.:

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

3-fach
4TE REG

EZ-0363.01

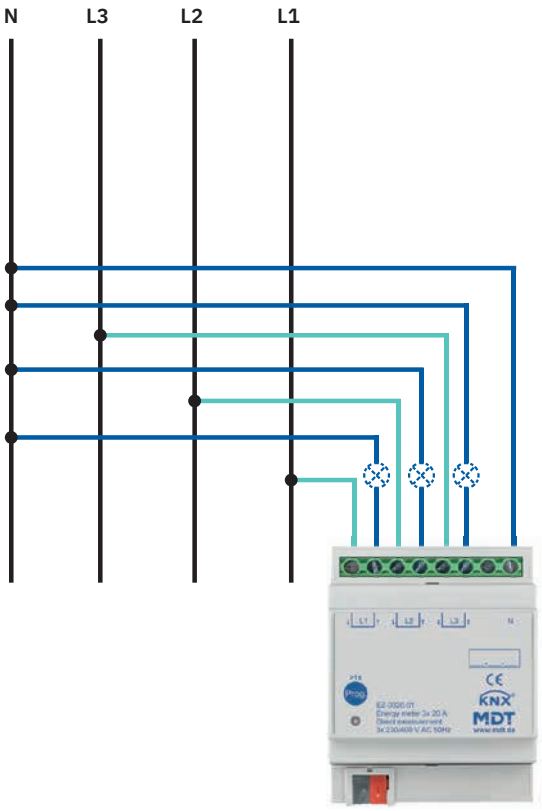
Energieverbrauch kontrollieren und steuern

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.

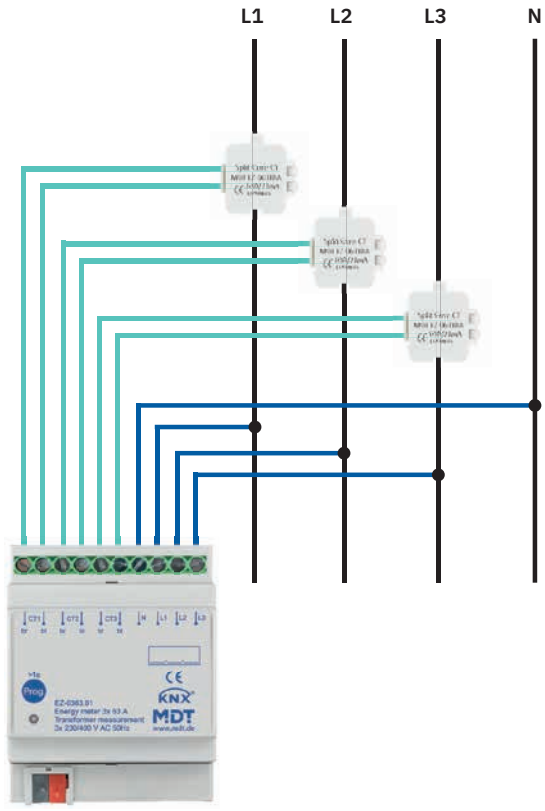
Der MDT **Energiezähler mit Wandlermessung** kann drei Phasen mit bis zu 63 A erfassen. Die drei mitgelieferten Kabelumbau-Stromwandler lassen sich mittels einfacher Klappmontage sehr einfach anbringen. Dieser Zähler eignet sich in den meisten Fällen perfekt für die Messung des Gesamtverbrauchs in Einfamilienhäusern.

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 Senoren 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.:

Binäreingang 4-fach, 2TE REG, Ausführung potentialfrei

4-fach
2TE REG

BE-04000.02

Binäreingang 8-fach, 4TE REG, Ausführung potentialfrei

8-fach
4TE REG

BE-08000.02

Binäreingang 16-fach, 8TE REG, Ausführung potentialfrei

16-fach
8TE REG

BE-16000.02

Binäreingang 32-fach, 12TE REG, Ausführung potentialfrei

32-fach
12TE REG

BE-32000.02

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.:

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

4-fach
2TE REG

BE-04230.02

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

8-fach
4TE REG

BE-08230.02

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

16-fach
8TE REG

BE-16230.02

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

Art.Nr.:

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

4-fach
2TE REG

BE-04024.02

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

8-fach
4TE REG

BE-08024.02

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

16-fach
8TE REG

BE-16024.02

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.:

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

2-fach — **BE-02001.02**

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

4-fach — **BE-04001.02**

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

6-fach — **BE-06001.02**

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.:

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

2-fach — **BE-02230.02**

Unser hochwertiges Sortiment 60 CH passt in die Schalterprogramme folgender Hersteller

Sortiment 60 CH – Weiss

passt in 60 mm schweizer Schalterprogramme , wie z. B.:

- Feller EDIZIOdue
- Hager kallysto.line

Sortiment 60 CH – Schwarz

passt in 60 mm schweizer Schalterprogramme , wie z. B.:

- Feller EDIZIOdue
- Hager kallysto.line

Für die Montage unserer Unterputzsensoren empfehlen wir handelsübliche UP-Dosen Grösse 1, optimal passt die „Grüne HSB“ von Weibel (NIS International Dose). Zur Montage von 1-1 Sensoren, wie dem Glastaster Plus 8-fach, wird zusätzlich zu den beiden grünen HSB ein Zwischenstück benötigt.

Taster Light 60 CH, 1-fach

Ausführung 1-fach
mit 1 Tastenpaar / 2 Tasterflächen

Passend für schweizer Schalterprogramme
Übersicht S. 45

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
- **Montageeinsatz für Feller Tragring CH im Lieferumfang enthalten**

		Art.Nr.:
Taster Light 60 CH 1-fach, RGBW, Weiss	NEUTRAL	**BE-TAL600111.01**
Taster Light 60 CH 1-fach, RGBW, Weiss	NEUTRAL mit Temperatursensor	**BE-TAL60T111.01**
Taster Light 60 CH 1-fach, RGBW, Weiss	AUF / AB Symbol	**BE-TAL600111.A1**
Taster Light 60 CH 1-fach, RGBW, Weiss	AUF / AB Symbol mit Temperatur-sensor	**BE-TAL60T111.A1**
Taster Light 60 CH 1-fach, RGBW, Weiss	I / O Symbol	**BE-TAL600111.B1**
Taster Light 60 CH 1-fach, RGBW, Weiss	I / O Symbol mit Temperatursensor	**BE-TAL60T111.B1**

		Art.Nr.:
Taster Light 60 CH 1-fach, RGBW, Schwarz	NEUTRAL	**BE-TAL600116.01**
Taster Light 60 CH 1-fach, RGBW, Schwarz	NEUTRAL mit Temperatursensor	**BE-TAL60T116.01**
Taster Light 60 CH 1-fach, RGBW, Schwarz	AUF / AB Symbol	**BE-TAL600116.A1**
Taster Light 60 CH 1-fach, RGBW, Schwarz	AUF / AB Symbol mit Temperatur-sensor	**BE-TAL60T116.A1**
Taster Light 60 CH 1-fach, RGBW, Schwarz	I / O Symbol	**BE-TAL600116.B1**
Taster Light 60 CH 1-fach, RGBW, Schwarz	I / O Symbol mit Temperatursensor	**BE-TAL60T116.B1**

Taster Light 60 CH, 2-fach

Ausführung 2-fach
mit 2 Tastenpaaren / 4 Tasterflächen

Passend für schweizer Schalterprogramme
Übersicht S. 45

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
- **Montageeinsatz für Feller Tragring CH im Lieferumfang enthalten**

	Art.Nr.:
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Weiss	
NEUTRAL	**BE-TAL600211.01**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Weiss	
NEUTRAL mit Temperatursensor	**BE-TAL60T211.01**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Weiss	
AUF / AB Symbol	**BE-TAL600211.A1**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Weiss	
AUF / AB Symbol mit Temperatursensor	**BE-TAL60T211.A1**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Weiss	
I / O Symbol	**BE-TAL600211.B1**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Weiss	
I / O Symbol mit Temperatur-sensor	**BE-TAL60T211.B1**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Weiss	
AUF / AB und I / O Symbol	**BE-TAL600211.C1**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Weiss	
AUF / AB und I / O Symbol mit Temperatursensor	**BE-TAL60T211.C1**

	Art.Nr.:
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Schwarz	
NEUTRAL	**BE-TAL600216.01**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Schwarz	
NEUTRAL mit Temperatursensor	**BE-TAL60T216.01**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Schwarz	
AUF / AB Symbol	**BE-TAL600216.A1**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Schwarz	
AUF / AB Symbol mit Temperatursensor	**BE-TAL60T216.A1**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Schwarz	
I / O Symbol	**BE-TAL600216.B1**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Schwarz	
I / O Symbol mit Temperatur-sensor	**BE-TAL60T216.B1**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Schwarz	
AUF / AB und I / O Symbol	**BE-TAL600216.C1**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Schwarz	
AUF / AB und I / O Symbol mit Tem-peratursensor	**BE-TAL60T216.C1**

Sortiment 60 CH

Taster Light 60 CH, 2-fach

		Art.Nr.:
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Weiss		
	I / O und AUF / AB Symbol	**BE-TAL600211.D1**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Weiss		
	I / O und AUF / AB Symbol mit Temperatursensor	**BE-TAL60T211.D1**

		Art.Nr.:
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Schwarz		
	I / O und AUF / AB Symbol	**BE-TAL600216.D1**
Taster Light 60 CH 2-fach, RGBW, Schwarz		
	I / O und AUF / AB Symbol mit Temperatursensor	**BE-TAL60T216.D1**

Taster Light 60 CH, 4-fach

Ausführung mit 4 Tasterflächen

Passend für schweizer Schalterprogramme
Übersicht S. 45

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
- **Montageeinsatz für Feller Tragring CH im Lieferumfang enthalten**

		Art.Nr.:
Taster Light 60 CH 4-fach, RGBW, Weiss		
	NEUTRAL	**BE-TAL600411.01**
Taster Light 60 CH 4-fach, RGBW, Schwarz		
	NEUTRAL	**BE-TAL600416.01**
Taster Light 60 CH 4-fach, RGBW, Weiss		
	NEUTRAL mit Temperatursensor	**BE-TAL60T411.01**
Taster Light 60 CH 4-fach, RGBW, Schwarz		
	NEUTRAL mit Temperatursensor	**BE-TAL60T416.01**

Taster Light 60 CH, Wippen Weiss

		Art.Nr.:
Wippe für Taster Light 60 CH 1-fach, Weiss		
	NEUTRAL	**BE-TAL60W111.01**
Wippe für Taster Light 60 CH 1-fach, Weiss		
	Jalousie	**BE-TAL60W111.A1**
Wippe für Taster Light 60 CH 1-fach, Weiss		
	Schalten	**BE-TAL60W111.B1**
Wippe für Taster Light 60 CH 2-fach, Weiss		
	NEUTRAL	**BE-TAL60W211.01**
Wippe für Taster Light 60 CH 2-fach, Weiss		
	Jalousie	**BE-TAL60W211.A1**
Wippe für Taster Light 60 CH 2-fach, Weiss		
	Schalten	**BE-TAL60W211.B1**
Wippe für Taster Light 60 CH 2-fach, Weiss		
	Jalousie / Schalten	**BE-TAL60W211.C1**
Wippe für Taster Light 60 CH 2-fach, Weiss		
	Schalten / Jalousie	**BE-TAL60W211.D1**
Wippe für Taster Light 60 CH 4-fach, Weiss		
	NEUTRAL	**BE-TAL60W411.01**

Taster Light 60 CH, Wippen Schwarz

		Art.Nr.:
Wippe für Taster Light 60 CH 1-fach, Schwarz		
	NEUTRAL	**BE-TAL60W116.01**
Wippe für Taster Light 60 CH 1-fach, Schwarz		
	Jalousie	**BE-TAL60W116.A1**
Wippe für Taster Light 60 CH 1-fach, Schwarz		
	Schalten	**BE-TAL60W116.B1**
Wippe für Taster Light 60 CH 2-fach, Schwarz		
	NEUTRAL	**BE-TAL60W216.01**
Wippe für Taster Light 60 CH 2-fach, Schwarz		
	Jalousie	**BE-TAL60W216.A1**
Wippe für Taster Light 60 CH 2-fach, Schwarz		
	Schalten	**BE-TAL60W216.B1**
Wippe für Taster Light 60 CH 2-fach, Schwarz		
	Jalousie / Schalten	**BE-TAL60W216.C1**
Wippe für Taster Light 60 CH 2-fach, Schwarz		
	Schalten / Jalousie	**BE-TAL60W216.D1**
Wippe für Taster Light 60 CH 4-fach, Schwarz		
	NEUTRAL	**BE-TAL60W416.01**

Taster Smart 60 CH

BE-TAS6004.01
Ausführung mit 4 mechanischen Tasterflächen
BE-TAS60T4.01
Zusätzlich mit **Temperatur- / Feuchtesensor**, sowie Funktionen zur Einstellung der Temperatur und Betriebsart
Passend für schweizer Schalterprogramme
Übersicht S. 45

- **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
- Empfohlene Montagehöhe 1,05 - 1,20 m
- **Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich**
- Integrierter Busankoppler
- **Montageeinsatz für Feller Tragring CH im Lieferumfang enthalten**

Art.Nr.:

Taster Smart 60 CH 4-fach mit Farbdisplay, weiss

4-fach — **BE-TAS6004.01**

Taster Smart 60 CH 4-fach mit Farbdisplay, schwarz

4-fach — **BE-TAS600416.01**

Taster Smart 60 CH 4-fach mit Farbdisplay, weiss

4-fach
mit Temperatur- / Feuchtesensor — **BE-TAS60T4.01**

Taster Smart 60 CH 4-fach mit Farbdisplay, schwarz

4-fach
mit Temperatur- / Feuchtesensor — **BE-TAS60T416.01**

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 60 CH

Bewegungsmelder mit 2 Sensoren
Passend für schweizer Schalterprogramme
Übersicht S. 45
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
- **Montageeinsatz für Feller Tragring CH im Lieferumfang enthalten**

Art.Nr.:

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 60 CH, weiss

weiss — **SCN-BWM60.02**

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 60 CH, schwarz

schwarz — **SCN-BWM6016.02**

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 60 CH

Bewegungsmelder mit 2 Sensoren

Ausführung mit Temperatursensor und 2 Sensortasten

Passend für schweizer Schalterprogramme
Übersicht S. 45

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
- **Montageeinsatz für Feller Tragring CH im Lieferumfang enthalten**

Art.Nr.:

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 60 CH, weiss

weiss,
mit Temperatursensor — **SCN-BWM60T.02**

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 60 CH, schwarz

schwarz,
mit Temperatursensor — **SCN-BWM60T16.02**

Raumtemperaturregler Smart 60 CH

Mit Farbdisplay, Temperatur- / Feuchtesensor und 4 Eingängen

Passend für schweizer Schalterprogramme
Übersicht S. 45

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
- **Montageeinsatz für Feller Tragring CH im Lieferumfang enthalten**

Art.Nr.:

Raumtemperaturregler Smart 60 CH, weiss

weiss — **SCN-RTR60S.01**

Raumtemperaturregler Smart 60 CH, schwarz

schwarz — **SCN-RTR60S16.01**

Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 60 CH

Mit Farbdisplay, Temperatur- / Feuchtesensor

Passend für schweizer Schalterprogramme
Übersicht S. 45

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
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m
- **Montageeinsatz für Feller Tragring CH im Lieferumfang enthalten**

Art.Nr.:

Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 60 CH, weiss

weiss **SCN-RTN60S.01**

Raumtemperatur-Nebenstelle Smart 60 CH, schwarz

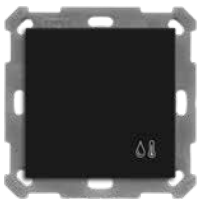
schwarz **SCN-RTN60S16.01**

Objektregler 60 CH

Mit Temperatur- / Feuchtesensor und 4 Eingängen

Passend für schweizer Schalterprogramme
Übersicht S. 45

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
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m
- **Montageeinsatz für Feller Tragring CH im Lieferumfang enthalten**

Art.Nr.:

Objektregler 60 CH, weiss

weiss **SCN-RTR60O.01**

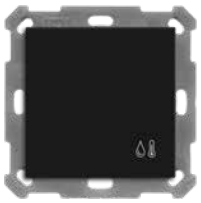
Objektregler 60 CH, schwarz

schwarz **SCN-RTR60O16.01**

Raumtemperatur- / Feuchtesensor 60 CH

Passend für schweizer Schalterprogramme
Übersicht S. 45

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**
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m
- **Montageeinsatz für Feller Tragring CH im Lieferumfang enthalten**

Art.Nr.:

Raumtemperatur- / Feuchtesensor 60 CH, weiss

weiss **SCN-TFS60.01**

Raumtemperatur- / Feuchtesensor 60 CH, schwarz

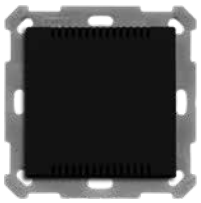
schwarz **SCN-TFS6016.01**

Raumtemperaturregler 55

Ausführung **Temperaturregler**

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 47

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

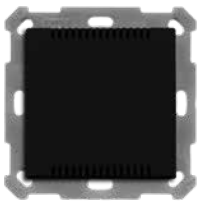
		Art.Nr.:
Raumtemperaturregler 55, Reinweiss		
	matt	**SCN-RT1UP.01**
Raumtemperaturregler 55, Schwarz		Q2 / 24
	matt	**SCN-RT1UP06.01**

Raumtemperatursensor 55

Ausführung **Temperatursensor**

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 47

Integrierter Busankoppler



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

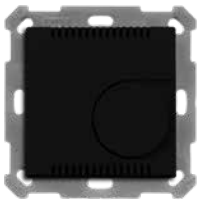
		Art.Nr.:
Raumtemperatursensor 55, Reinweiss		
	matt	**SCN-TS1UP.01**
Raumtemperatursensor 55, Schwarz		Q2 / 24
	matt	**SCN-TS1UP06.01**

Raumtemperaturregler 55 mit Einstellrad

Mit Einstellrad zur Sollwertvorgabe

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 47

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

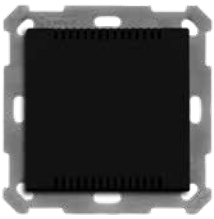
	Art.Nr.:	
Raumtemperaturregler 55, Einstellbar, Reinweiss		
	matt	**SCN-RT1UPE.01**
Raumtemperaturregler 55, Einstellbar, Schwarz		Q2 / 24
	matt	**SCN-RT1UPE06.01**

CO2 / VOC Kombisensor 55

Ausführung mit 2 Sensoren

Passend für 55 mm Schalterprogramme
Übersicht S. 47

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.:	
CO2 / VOC Kombisensor 55, Reinweiss matt		
	Reinweiss matt	**SCN-CO2MGS01.02**
CO2 / VOC Kombisensor 55, Schwarz		Q3 / 24
	matt	**SCN-CO2MGS06.02**

Taster Smart 86

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

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

Generelle Funktionen

- Großes, aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Bis zu 12 Funktionen auf 2 oder 3 Ebenen (2x6 oder 3x4 Funktionen)
- 6 mechanische Tasten mit Fingermulde
- Bis zu 6 Funktionen ohne Ebenen Umschaltung
- Mapping Funktion zur einfachen Funktionszuordnung
- Patschfunktion mit erweitertem Funktionsumfang
- Innovative Gruppensteuerung mit langem/extra langem Tastendruck
- Erweiterte Infoanzeige mit bis zu 3 Zeilen und bis zu 6 Messwerten
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- 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 Tasterfläche einzeln je Ebene ansteuerbar
- Anzeige von Innen-/Außentemperatur und Uhrzeit
- Displayhelligkeit automatisch über Lichtsensor und Tag/Nacht Objekt
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Empfohlene Montagehöhe: 1,10 - 1,25 m (als Taster)
- Empfohlene Montagehöhe: 1,50 - 1,60 m (als Bediengerät)
- Montage ohne Rahmen in Schalterdose
- Abmessungen (B x H): 86 mm x 86 mm
- Integrierter Busankoppler

Taster Smart 86 mit Temperatursensor

- Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung
- Zusätzliche Funktionen zur Temperatureinstellung u. Betriebsart
- Einsatz als Raumtemperaturregler mit Heizungsaktor AKH

		Art.Nr.:
Taster Smart 86 mit Farbdisplay, Kunststoff, Reinweiss glänzend		
	Reinweiss glänzend	**BE-TAS86.02**
Taster Smart 86 mit Farbdisplay und Temperatursensor, Reinweiss glänzend		
	Reinweiss glänzend mit Temperatur- sensor	**BE-TAS86T.02**
Taster Smart 86 mit Farbdisplay, Kunststoff, Schwarz matt		**05/24**
	Schwarz matt	**BE-TAS8606.02**
Taster Smart 86 mit Farbdisplay und Temperatursensor, Schwarz matt		**05/24**
	Schwarz matt mit Temperatur- sensor	**BE-TAS86T06.02**

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. 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
- (B x H): 86 mm x 86 mm
- Empfohlene Montagehöhe: 1,60 m

Art.Nr.:

Bedienzentrale Smart 86 mit Farbdisplay, Kunststoff, Reinweiss glänzend

Reinweiss glänzend — **BE-BZS86.01**

Bedienzentrale Smart 86 mit Farbdisplay, Kunststoff, Schwarz matt — **05 / 24**

Schwarz matt — **BE-BZS8606.01**

Glastaster II Light, 1-fach

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

GERMAN INNOVATION AWARD '20 WINNER

- **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.:
Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Weiss	NEUTRAL	**BE-GTL10W.01**
Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Schwarz	NEUTRAL	**BE-GTL10S.01S**
Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Weiss	NEUTRAL mit Temperatursensor	**BE-GTL1TW.01**
Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Schwarz	NEUTRAL mit Temperatursensor	**BE-GTL1TS.01S**
Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Weiss	AUF / AB Symbol	**BE-GTL10W.A1**
Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Schwarz	AUF / AB Symbol	**BE-GTL10S.A1S**
Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Weiss	I / O Symbol mit Temperatursensor	**BE-GTL1TW.B1**
Glastaster II Light 1-fach, RGBW, Schwarz	I / O Symbol mit Temperatursensor	**BE-GTL1TS.B1S**

Neu mit schwarzem Gehäuserückteil

Glastaster II Light, 2-fach

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

GERMAN INNOVATION AWARD '20 WINNER

- **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.:
Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Weiss	NEUTRAL	**BE-GTL20W.01**
Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Schwarz	NEUTRAL	**BE-GTL20S.01S**
Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Weiss	NEUTRAL mit Temperatursensor	**BE-GTL2TW.01**
Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Schwarz	NEUTRAL mit Temperatursensor	**BE-GTL2TS.01S**
Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Weiss	AUF / AB Symbol	**BE-GTL20W.A1**
Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Schwarz	AUF / AB Symbol	**BE-GTL20S.A1S**
Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Weiss	I / O Symbol mit Temperatursensor	**BE-GTL2TW.B1**
Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Schwarz	I / O Symbol mit Temperatursensor	**BE-GTL2TS.B1S**
Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Weiss	AUF / AB und I / O Symbol mit Temperatursensor	**BE-GTL2TW.C1**
Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Schwarz	AUF / AB und I / O Symbol mit Temperatursensor	**BE-GTL2TS.C1S**
Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Weiss	I / O und AUF / AB Symbol mit Temperatursensor	**BE-GTL2TW.D1**
Glastaster II Light 2-fach, RGBW, Schwarz	I / O und AUF / AB Symbol mit Temperatursensor	**BE-GTL2TS.D1S**

Neu mit schwarzem Gehäuserückteil

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.:
Glastaster II Light 4-fach, RGBW, Weiss		
	NEUTRAL	**BE-GTL40W.01**
Glastaster II Light 4-fach, RGBW, Schwarz		
	NEUTRAL	**BE-GTL40S.01S**
Glastaster II Light 4-fach, RGBW, Weiss		
	NEUTRAL mit Temperatursensor	**BE-GTL4TW.01**
Glastaster II Light 4-fach, RGBW, Schwarz		
	NEUTRAL mit Temperatursensor	**BE-GTL4TS.01S**

Neu mit schwarzem Gehäuserückteil

Glastaster II Smart

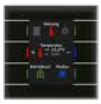
Ausführung mit 6 Sensorflächen,
Farbdisplay und RGB Statusanzeige
Verwendbar als 4/6/8/12-fach Taster
Integrierter Busankoppler

Generelle Funktionen

- Großes, aktives Farbdisplay zur Funktions- und Statusanzeige
- Bis zu 12 Funktionen auf 2 oder 3 Ebenen (2x6 oder 3x4 Funktionen)
- Bis zu 6 Funktionen ohne Ebenen Umschaltung
- Mapping Funktion zur einfachen Funktionszuordnung
- Patschfunktion mit erweitertem Funktionsumfang
- Innovative Gruppensteuerung mit langem/extra langem Tastendruck
- Erweiterte Infoanzeige mit bis zu 3 Zeilen und bis zu 6 Messwerten
- Die Tasten sind als Tastenpaar oder Einzeltasten frei einstellbar
- 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
- Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Empfohlene Montagehöhe: 1,10 - 1,25 m (als Taster)
- Empfohlene Montagehöhe: 1,50 - 1,60 m (als Bediengerät)
- Abmessungen (B x H): 92 mm x 92 mm
- Integrierter Busankoppler

Glastaster II Smart mit Temperatursensor

- Mit Temperatursensor zur Raumtemperaturmessung
- Zusätzliche Funktionen zur Temperatureinstellung u. Betriebsart
- Einsatz als Raumtemperaturregler mit Heizungsaktor AKH

		Art.Nr.:
Glastaster II Smart		
	Weiss	**BE-GT20W.02**
Glastaster II Smart		
	Schwarz	**BE-GT20S.02S**
Glastaster II Smart mit Temperatursensor		
	Weiss	**BE-GT2TW.02**
Glastaster II Smart mit Temperatursensor		
	Schwarz	**BE-GT2TS.02S**

Neu mit schwarzem Gehäuserückteil

Glas Bedienzentrale Smart

Ausführung mit 6 Sensorflächen,
Farbdisplay und RGB Statusanzeige

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

Integrierter Busankoppler

GERMAN INNOVATION AWARD '20 WINNER

- **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.:
Glas Bedienzentrale Smart mit Farbdisplay		
	Weiss	**BE-GBZW.01**
Glas Bedienzentrale Smart mit Farbdisplay		
	Schwarz	**BE-GBZS.01S**

Neu mit schwarzem Gehäuserückteil

Glas Touch Smart 6 Zoll

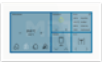
Bis zu 64 Funktionen auf individuellen Ebenen
und bis zu 12 Statusanzeigen im Standby

		Art.Nr.:
Glas Touch Smart 6 Zoll		Q2 / 24
	Weiss	**BE-GTS6TW.01**
Glas Touch Smart 6 Zoll		Q2 / 24
	Schwarz	**BE-GTS6TS.01**

- **Multifunktionstaster mit hochauflösendem kapazitivem 6 Zoll TFT-Farbdisplay (1440 x 720 Pixel)**
- **Hochwertiges Design aus schwarzem Glas und gebürstetem Aluminium**
- Intuitive Bedienoberfläche zur einfachen Steuerung der Raumfunktionen
- **Umlaufendes weisses Orientierungslicht**
- **Bis zu 64 Funktionen auf individuellen Ebenen und bis zu 12 Statusanzeigen im Standby**
- Raumfunktionen Schalten, Dimmen, Tunable White, HSV, RGB, RGBW, Sonnenschutz, HVAC
- **Sprungfunktion für schnellen Seitenwechsel**
- **Ausgestattet mit Temperatursensor**
- **Integrierter Raumtemperaturregler für Heiz- / Kühlbetrieb**
- Logikfunktionen, Szenensteuerung, Innovative Gruppensteuerung
- Anzeige von Statusinformationen / Meldungen (1 Bit / 14 Byte)
- **Codeschlossfunktion**
- **Individuelle Gestaltung nach Kundenwunsch (Logo, Hintergrundbild, Design Farben)**
- Mit Diebstahl-/Demontageschutz
- **Einbau in eine handelsübliche Schalterdose (EU, UK, CH, CN)**
- Hilfsspannung 24-30 V DC
- Integrierter Busankoppler
- **Montageposition horizontal oder vertikal**
- Abmessungen (B x H x T): 92 mm x 160 mm x 14 mm

Glas Touch Smart Plus 6 Zoll

Bis zu 64 Funktionen auf individuellen Ebenen und bis zu 12 Statusanzeigen im Standby

		Art.Nr.:
Glas Touch Smart Plus 6 Zoll		Q2 / 24
	Weiss	**BE-GTSP6TW.01**
Glas Touch Smart Plus 6 Zoll		Q2 / 24
	Schwarz	**BE-GTSP6TS.01**

- **Multifunktionstaster mit hochauflösendem kapazitivem 6 Zoll TFT-Farbdisplay (1440 x 720 Pixel)**
- **Hochwertiges Design aus schwarzem Glas und gebürstetem Aluminium**
- Intuitive Bedienoberfläche zur einfachen Steuerung der Raumfunktionen
- **Umlaufende RGBW-Hintergrundbeleuchtung zur Signalisierung von individuellen Betriebszuständen, Alarmen und als Orientierungslicht**
- **Bis zu 64 Funktionen auf individuellen Ebenen und bis zu 12 Statusanzeigen im Standby**
- Raumfunktionen Schalten, Dimmen, Tunable White, HSV, RGB, RGBW, Sonnenschutz, HVAC
- **Sprungfunktion für schnellen Seitenwechsel**
- **Ausgestattet mit Temperatursensor**
- **Integrierter Raumtemperaturregler für Heiz- / Kühlbetrieb**
- Logikfunktionen, Szenensteuerung, Innovative Gruppensteuerung
- Anzeige von Statusinformationen / Meldungen (1 Bit / 14 Byte)
- **Integrierter Lautsprecher für akustische Rückmeldung (Tastenbetätigung, Signalisierung von Meldungen)**
- **Codeschlossfunktion auf bis zu 2 Ebenen**
- **Binäreingänge zum Anschluss von bis zu zwei Kontakten**
- **Individuelle Gestaltung nach Kundenwunsch (Logo, Hintergrundbild, Design Farben)**
- Mit Diebstahl-/Demontageschutz
- **Einbau in eine handelsübliche Schalterdose (EU, UK, CH, CN)**
- Hilfsspannung 24-30 V DC
- Integrierter Busankoppler
- **Montageposition horizontal oder vertikal**
- Abmessungen (B x H x T): 92 mm x 160 mm x 14 mm

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.:

Glas Raumtemperaturregler Smart mit Farbdisplay

Weiss **SCN-RTRGW.02**

Glas Raumtemperaturregler Smart mit Farbdisplay

Schwarz **SCN-RTRGS.02S**

Neu mit schwarzem Gehäuserückteil

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.:

Glas LED Anzeige

Weiss **SCN-GLED1W.01**

Glas LED Anzeige

Schwarz **SCN-GLED1S.01S**

Neu mit schwarzem Gehäuserückteil

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

		Art.Nr.:
Glastaster Plus 4-fach	Weiss	**BE-GT04W.01**
Glastaster Plus 4-fach	Schwarz	**BE-GT04S.01**
Glastaster Plus 4-fach, mit Temperatursensor	Weiss mit Temperatursensor	**BE-GTT4W.01**
Glastaster Plus 4-fach, mit Temperatursensor	Schwarz mit Temperatursensor	**BE-GTT4S.01**

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.:
Glastaster Plus 8-fach	Weiss	**BE-GT08W.01**
Glastaster Plus 8-fach	Schwarz	**BE-GT08S.01**
Glastaster Plus 8-fach, mit Temperatursensor	Weiss mit Temperatursensor	**BE-GTT8W.01**
Glastaster Plus 8-fach, mit Temperatursensor	Schwarz mit Temperatursensor	**BE-GTT8S.01**

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 60 CH

Bewegungsmelder mit 2 Sensoren

Passend für schweizer Schalterprogramme
Übersicht S. 45

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
- **Montageeinsatz für Feller Tragring CH im Lieferumfang enthalten**

Art.Nr.:

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 60 CH, weiss

weiss — **SCN-BWM60.02**

Bewegungsmelder / Automatik Schalter 60 CH, schwarz

schwarz — **SCN-BWM6016.02**

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 60 CH

Bewegungsmelder mit 2 Sensoren

Ausführung mit Temperatursensor und 2 Sensortasten

Passend für schweizer Schalterprogramme
Übersicht S. 45

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
- **Montageeinsatz für Feller Tragring CH im Lieferumfang enthalten**

Art.Nr.:

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 60 CH, weiss

weiss,
mit Temperatursensor — **SCN-BWM60T.02**

Bewegungsmelder / Automatik Schalter TS 60 CH, schwarz

schwarz,
mit Temperatursensor — **SCN-BWM60T16.02**

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

Art.Nr.:

Mini Präsenzmelder 360°, UP, Reinweiss matt

Reinweiss matt — **SCN-P360D1.01**

Präsenzmelder 360° L2 IP44

Präsenzmelder mit 2 Sensoren in
Schutzart IP44

Ausführung zur Montage in
abgehängte Decken

- 2 Sensoren mit Linse zur Präsenzerfassung
- Einstellbare Auslöse- und Präsenzempfindlichkeit für Tag, Nacht und Alarm
- **Reichweite 9 m Ø, Präsenz 5 m Ø**
- 2 Lichtkanäle, Sensoren einzeln auswertbar
- 1 HLK- und 1 Alarm- / Meldekanal
- Energieeinsparung durch effiziente Steuerung nach Bedarf
- **Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit**
- Eingang für externen Taster mit Rückfallzeit
- **Intelligente Umschaltfunktion für Automatik und Handbetrieb**
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- Umfangreiche Tag / Nacht Funktion mit zweitem Schaltobjekt
- **Integriertes weisses LED Nachtlicht**
- Orientierungslichtfunktion zum Verlassen des Raumes
- Vermeidung von Fehlmeldungen für Alarmkanal durch reduzierte Empfindlichkeit und einstellbares Beobachtungsfenster
- **Schutzart IP44, für Feuchträume wie beispielsweise Badezimmer geeignet**
- Lochmontage Bohrdurchmesser 32 mm
- Einbautiefe: 42 mm
- Integrierter Busankoppler

Art.Nr.:

Präsenzmelder 360° L2 IP44, Reinweiss matt

Reinweiss matt — **SCN-P360L2.03**

Präsenzmelder 360° L3 TS

Präsenzmelder mit 3 Sensoren und Temperatursensor.

Ausführung zur Montage in abgehängte Decken.

- 3 Sensoren mit Linse zur Präsenzerfassung
- **Einstellbare Auslöse- und Präsenzempfindlichkeit 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**
- Lochmontage Bohrdurchmesser 44 mm, Einbautiefe: 41 mm

Art.Nr.:

Präsenzmelder 360° L3 TS, Reinweiss matt

Reinweiss matt — **SCN-P360L3.03**

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 Präsenzempfindlichkeit 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

Art.Nr.:

Einbaupräsenzmelder MR16 360° mit 3 Sensoren

Reinweiss matt — **SCN-P360E3.03**

Beispiel:
Eingebaut in MR16 Rahmen
(bauseits gestellt)

Präsenzmelder mit 3 Sensoren

Ausführung zur Deckenmontage
in der Schalterdose

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

- **Erweiterte Applikation**
- 3 Sensoren mit Linse zur Präsenzerfassung
- **Einstellbare Auslöse- und Präsenzempfindlichkeit 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.:

Präsenzmelder 360° mit 3 Sensoren, Reinweiss matt

3 Sensoren — **SCN-P360D3.03**

Präsenzmelder 360° mit Konstantlichtregelung, 3 Sensoren

3 Sensoren mit Konstantlichtregelung — **SCN-P360K3.03**

Montagerahmen Slimline für SCN-P360x3.03

Rahmen zur Aufputzmontage — **SCN-P360R3.01**

Präsenzmelder 360° mit 3 Sensoren, Schwarz matt — **04/24**

3 Sensoren — **SCN-P360D306.03**

Präsenzmelder 360° mit Konstantlichtregelung, 3 Sensoren — **04/24**

3 Sensoren mit Konstantlichtregelung — **SCN-P360K306.03**

Montagerahmen Slimline für SCN-P360x3.03 — **04/24**

Rahmen zur Aufputzmontage — **SCN-P360R306.01**

Präsenzmelder mit 4 Sensoren

Ausführung zur Deckenmontage
in der Schalterdose

Ausführung mit 4 Sensoren und intelligenter **Konstantlichtregelung** für bis zu 3 Lichtbänder

- **Erweiterte Applikation**
- 4 Sensoren mit Linse zur Präsenzerfassung
- **Einstellbare Auslöse- und Präsenzempfindlichkeit 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.:

Präsenzmelder 360° mit 4 Sensoren, Reinweiss matt

4 Sensoren — **SCN-P360D4.03**

Präsenzmelder 360° mit Konstantlichtregelung, 4 Sensoren

4 Sensoren mit Konstantlichtregelung — **SCN-P360K4.03**

Montagerahmen Slimline für SCN-P360x4.03

Rahmen zur Aufputzmontage — **SCN-P360R4.01**

Präsenzmelder 360° mit 4 Sensoren, Schwarz matt

04/24

4 Sensoren — **SCN-P360D406.03**

Präsenzmelder 360° mit Konstantlichtregelung, 4 Sensoren

04/24

4 Sensoren mit Konstantlichtregelung — **SCN-P360K406.03**

Montagerahmen Slimline für SCN-P360x4.03

04/24

Rahmen zur Aufputzmontage — **SCN-P360R406.01**

Kombi-Präsenzmelder 360°

Ausführung zur Deckenmontage
in der Schalterdose

Ausführung mit 3 Sensoren und
Konstantlichtregelung für bis zu 3 Lichtbänder

KNX Kombi-Präsenzmelder 360° mit
Raumklima-Sensoren

- Passiv-Infrarot-Präsenzmelder mit 3 Sensoren für die Deckenmontage
- Konstantlichtregelung für bis zu 3 Lichtbänder
- **Sensoren für CO2- und VOC-Mischgas- Konzentration, relative Feuchtigkeit und Temperatur**
- Oberer und unterer Schwellenwert einstellbar je Messwert
- **Visualisierung der Luftqualität über interne RGB-LED**
- **Luftqualitätsampelfunktion einstellbar auf CO2- oder VOC-Sensor mit 4 Farbkanälen und einstellbaren 1 Bit- / Szenen- / RGB- oder HSV-Ausgangsobjekten**
- Erfassungsbereich 360°, Reichweite Ø 11 m, Präsenz Ø 5 m
- 1 HLK- und 1 Alarm- / Meldekanal
- Einstellbare Auslöse- und Präsenzempfindlichkeit für Tag, Nacht und Alarm
- Kurzzeitpräsenz zur Reduzierung der Nachlaufzeit
- Sperr- und Zwangsfunktion mit Rückfallzeit
- **Luftgüteregelungsfunktion als Stufen- / PI-Regler für CO2- / oder VOC-Sensor einstellbar**
- **Integrierter Raumtemperaturregler mit extern einstellbarem Sollwert und einstellbaren Regelparametern**

Art.Nr.:

Kombi-Präsenzmelder 360° mit Raumklima-Sensoren — 04 / 24

Reinweiss matt — **SCN-KP360K301.03**

Montagerahmen Slimline für SCN-KP360K301.03 — 04 / 24

Rahmen zur Aufputzmontage — **SCN-KP360R301.01**

Kombi-Präsenzmelder 360° mit Raumklima-Sensoren — 04 / 24

Schwarz matt — **SCN-KP360K306.03**

Montagerahmen Slimline für SCN-KP360K306.03 — 04 / 24

Rahmen zur Aufputzmontage — **SCN-KP360R306.01**

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 Präsenzempfindlichkeit 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.:

Glaspräsenzmelder 360° mit 3 Sensoren, Weiss

3 Sensoren — **SCN-G360D3.03**

Glaspräsenzmelder 360° mit Konstantlichtregelung, 3 Sensoren, Weiss

3 Sensoren mit Konstantlicht-regelung — **SCN-G360K3.03**

MDT Montagerahmen Slimline für SCN-G360x3.03

Rahmen zur Aufputzmontage — **SCN-P360R3.01**

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.:

Lichtsensor /-regler mit Konstantlichtregelung, UP

Decken-montage — **SCN-LSD01.01**

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.:

Busspannungsversorgung, 2TE REG, 160 mA

160 mA — **STV-0160.02**

Busspannungsversorgung, 2TE REG, 320 mA

320 mA — **STV-0320.02**

Busspannungsversorgung, 4TE REG, 640 mA

640 mA — **STV-0640.02**

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.:

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

750 mA — **STV-0024.01**

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.:

Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 4TE REG, 640 mA

640 mA — **STC-0640.01**

Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 6TE REG, 960 mA

960 mA — **STC-0960.01**

Busspannungsversorgung mit Diagnosefunktion, 6TE REG, 1280 mA

1280 mA — **STC-1280.01**

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 Netzteiles 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.:

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

640 mA — **STR-0640.01**

Linienkoppler

Ausführung im Reiheneinbaugehäuse

- Linienkoppler zur Verbindung zweier KNX Bussegmente
- **Unterstützt KNX Data Secure (ab ETS 5.7.2)**
- **Unterstützt erweiterte Gruppenadressen**
- **Segmentkoppler-Funktionalität (Revision R6.0, ETS6)**
- Ausfallsicherheit durch galvanische Trennung der Linien
- Separate Busspannungsversorgung für jede Linie erforderlich
- Filterfunktionen zur Verringerung der Buslast
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.:

Bereichs- / Linienkoppler mit Data Secure, 2TE REG

2TE REG **SCN-LK001.03**

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 5.72)**
- **Gesicherter Zugang zum KNX Bus durch IP Secure mit Sicherheitsschlüssel**
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.:

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

2TE REG **SCN-IP000.03**

IP Router

Mit Email und Zeitserverfunktion

- Zur bidirektionalen Verbindung zwischen PC und KNX via TCP / IP
- **KNX IP Secure und KNX Data Secure (ab ETS 5.7.2)**
- Gesicherter Zugang zum KNX Bus durch IP Secure mit Sicherheitsschlüssel
- **Mit Linienkoppler Funktionalität**
- **Unterstützt erweiterte Gruppenadressen**
- **Busprogrammierung über TCP / IP möglich**
- 4 gleichzeitige Verbindungen möglich
- **Segmentkoppler-Funktionalität ready (Revision R4.0)**
- **Spannungsversorgung über KNX Bus, keine externe Spannungsversorgung notwendig**
- Verschlüsselte Übertragung beim Versenden von Emails
- **Zeitserverfunktion** um Datum und Uhrzeit auf den KNX Bus zu senden
- **Updatefunktion für Firmware**
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Art.Nr.:

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

2TE REG — **SCN-IP100.03**

USB Interface

Ausführung im Reiheneinbaugehäuse

- 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.:

USB Interface, 2TE REG

2TE REG — **SCN-USBR.02**

Logikmodul

Ausführung im Reiheneinbaugehäuse,
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 / Sequenzer
- 4 LED für interne und externe Objekte

Art.Nr.:

Logikmodul		
	2TE REG	**SCN-LOG1.02**

Sicherheitsmodul

Ausführung im Reiheneinbaugehäuse

- **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 Busspannungswieder-kehr und / oder Programmierung des Sicherheitsmodules 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.:

Sicherheitsmodul, 2TE REG		
	2TE REG	**SCN-SAFE.01**

Modbus Gateway RTU485

Ausführung zum bidirektionalem Datenaustausch zwischen Modbus RTU- und KNX-Geräten.

- KNX Modbus Gateway RTU485 mit bis zu 200 frei konfigurierbaren Kanälen
- Als Modbus-Master oder -Slave einsetzbar
- Slave ID für jeden Kanal separat auswählbar
- **Einfache Skalierungseinstellungen mittels mathematischer Funktionen**
- **Wertebereichsumrechnungen für jeden Kanal einstellbar**
- **Multi Read Funktionalität Modbus-seitig**
- **Read / Write Funktion mit 2 Objekten pro Kanal**
- Wertevergleicher Blöcke mit je 4 Vergleichswerten und Operationen
- **Meldetexte zur Darstellung des Geräte-Status**
- Universell einsetzbar, unterstützt eine Vielzahl von Modbus- und KNX-Datentypen
- **Keine zusätzliche Modbus Versorgungsspannung notwendig. Die Stromversorgung erfolgt über den KNX-Anschluss**
- Modbus / KNX galvanisch getrennt
- Entwicklung und Produktion in Engelskirchen

Art.Nr.:

KNX Modbus Gateway RTU485, 2TE REG		
	2TE REG	**SCN-MBGRTU.01**

Modbus Gateway TCP

Ausführung zum bidirektionalem Datenaustausch zwischen Modbus TCP- und KNX-Geräten.

- KNX Modbus Gateway TCP mit bis zu 200 frei konfigurierbaren Kanälen
- Als Modbus-Master oder -Slave einsetzbar
- Slave ID für jeden Kanal separat auswählbar
- **Einfache Skalierungseinstellungen mittels mathematischer Funktionen**
- **Wertebereichsumrechnungen für jeden Kanal einstellbar**
- **Multi Read Funktionalität Modbus-seitig**
- **Read / Write Funktion mit 2 Objekten pro Kanal**
- Wertevergleicher Blöcke mit je 4 Vergleichswerten und Operationen
- **Meldetexte zur Darstellung des Geräte-Status**
- Universell einsetzbar, unterstützt eine Vielzahl von Modbus- und KNX-Datentypen
- Entwicklung und Produktion in Engelskirchen

Art.Nr.:

Modbus Gateway TCP, 2TE, REG		06 / 24
	2TE REG	**SCN-MBGTCP.01**

Zeitschaltuhr

Zeitschaltuhr mit Tages-, Wochen- und Astroschaltfunktion

Ausführung im Reiheneinbaugehäuse

- 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
- Schwellwertvergleicher von 1-4 Byte
- 8 Logikblöcke mit je 4 Eingängen

Art.Nr.:

Schaltuhr mit 20 Kanälen und aktivem Farbdisplay, 4TE REG

4TE REG — **SCN-RTC20.02**

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.:

KNX Busanschlußklemme WAGO VPE 50 Stück

Schwarz / Rot — **ZBUSKLE**

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

Art.Nr.:

Wetterstation Home	
	SCN-WS3HW.01

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

Art.Nr.:

Regensensor	
	SCN-RS1R.01

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 10 - 1000 Lux
- Temperaturbereich -30 bis +50 °C
- Schutzart: IP 44
- Abmessungen: 50 mm x 77 mm x 21 mm (B x H x T)

Art.Nr.:

Dämmerungssensor / Temperatursensor KNX

SCN-DTSEN1.01

Leckagesensor

Zur Erkennung von Wassereinbrüchen

Mit integriertem Busankoppler

- Bodensensor zur Erfassung von Leckagen und Wassereinbruch
- 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: 1,40 m
- Schutzart: IP 66
- Abmessungen: Ø 70 mm x 24 mm

Art.Nr.:

Leckagesensor KNX

SCN-LSEN1.01

Temperaturregler

Raumtemperaturregler

Ausführung im Reiheneinbaugehäuse

- 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

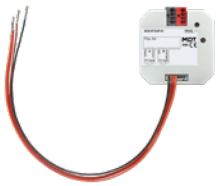
Art.Nr.:

Raumtemperaturregler 8-fach, 2TE REG

8-fach **SCN-RT8REG.02**

Temperaturregler / -sensor UP

Zum Einbau in Schalterdose



- 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

Art.Nr.:

Temperaturregler / -sensor 2-fach, UP

2-fach **SCN-RT2UP.01**

Temperaturregler / -sensor 4-fach, UP

4-fach **SCN-RT4UP.01**

Temperaturregler / -sensor AP

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

Art.Nr.:

Temperaturregler / -sensor 6-fach, AP

6-fach — **SCN-RT6AP.01**

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

Art.Nr.:

Temperaturfühler PT1000 Standard, 1 m Anschlußkabel

SCN-PTST1.01

Temperaturfühler PT1000 Standard, 3 m Anschlußkabel

SCN-PTST3.01

Temperaturfühler PT1000 zur Anlegemontage, 3 m Anschlußkabel

SCN-PTAN3.01

Temperaturfühler PT1000 zum Deckeneinbau

SCN-PTDE0.01

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 / Rollladen, 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

VisuControl II 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 II 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 mehrere Objektserver**
- **Integrierte VPN Unterstützung**

VisuControl II für KNX ist kostenlos im Google Play Store und im Apple App Store erhältlich.

Art.Nr.:

VisuControl II für KNX App iOS / Android

App
Smartphone / Tablet

-

Play Store

App Store

Objektserver VisuControl Easy II

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

VisuControl II für KNX ist kostenlos im Google Play Store und im Apple App Store erhältlich.

Die App ist für Smartphone und Tablet geeignet und stellt sich für die jeweilig benötigte Ansicht automatisch ein.

- Visualisierung und Bedienung von Beleuchtung, Jalousie, Raumtemperatur, Status, Szenen, Mediadaten, Wetterdaten und mehr
- **Bis zu 200 Funktionen visualisierbar**
- Individuelle Einteilung in Räume, Zonen oder Gruppen
- **Separate Status Objekte**
- HSV oder RGB Farbsteuerung
- Graphische Oberfläche wird automatisch erzeugt
- **Bis zu 4 IP Kameras je Objektserver**
- **IP-Secure fähig**
- **Anbindung der MDT Zeitschaltuhr**
- **Aufzeichnung und Darstellung von Daten in bis zu 8 Diagrammen**
- Integrierte VPN Unterstützung
- **IP Interface (4 Verbindungen gleichzeitig, Busprogrammierung)**
- Emailfunktion zum Senden von Meldungen und Statusberichten
- Zeitserver zum Senden von Datum / Uhrzeit auf den KNX Bus
- Logikfunktion für Sammelanzeigen
- Sichere Datenübertragung zwischen Objektserver und App
- Die App unterstützt mehrere Objektserver
- **Einfache Projektierung mit ETS 5 / 6 ohne zusätzliche Software**
- Spannungsversorgung über KNX Bus, keine externe Spannungsversorgung erforderlich

Neue Funktionen der Version 1.4

- **Tunable White, Farbtemperatursteuerung**
- **Colour-Picker auch mit HSV-Objekten**
- **Statusanzeige mit drei Zuständen**
- **Fester Wert (1 Bit) ohne Status z.B. für zentrales Ein/Aus**

Art.Nr.:

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

2TE REG **VC-EASY.03**

Neue Version 1.4
in Q2/2024

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.:
Touchpanel VisuControl, Größe 7“ / 17,7 cm	
7“ / 17,7 cm	**VC-0701.04**

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
- Ausgangssapannung 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.:
Glasrahmen Weiss 7“ / 17,7 cm	
Glasrahmen Weiss	**VCB-07WS.04**
Glasrahmen Schwarz 7“ / 17,7 cm	
Glasrahmen Schwarz	**VCB-07SW.04**
Rahmen Edelstahl-Look 7“ / 17,7 cm	
Rahmen Edelstahl-Look	**VCB-07SI.04**
Unterputzdose aus Metall zum Wandeinbau 7“ / 17,7 cm	
Unterputzdose aus Metall zum Wandeinbau	**VCG-UP07.01**
Spannungsversorgung, 4TE REG, 24 V DC SELV, 750 mA	
Spannungs-versorgung REG	**STV-0024.01**
Kabelset Netzwerkanschluß, 7“ / 17,7 cm	
Kabelset	**VCZ-AD07.01**
Software VisuControl Pro	
Software VisuControl Pro	**VCS-PRO.04**

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.:
Touchpanel VisuControl, Größe 10“ / 25,6 cm		
	10“ / 25,6 cm	**VC-1001.04**

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
- Ausgangssapannung 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.:
Glasrahmen Weiss 10“ / 25,6 cm		
	Glasrahmen Weiss	**VCB-10WS.04**
Glasrahmen Schwarz 10“ / 25,6 cm		
	Glasrahmen Schwarz	**VCB-10SW.04**
Rahmen Edelstahl-Look 10“ / 25,6 cm		
	Rahmen Edelstahl-Look	**VCB-10SI.04**
Unterputzdose aus Metall zum Wandeinbau 10“ / 25,6 cm		
	Unterputzdose aus Metall zum Wandeinbau	**VCG-UP10.04**
Spannungsversorgung, 4TE REG, 24 V DC SELV, 750 mA		
	Spannungs-versorgung REG	**STV-0024.01**
Kabelset Netzwerkanschluß, 10“ / 25,6 cm		
	Kabelset	**VCZ-AD10.01**
Software VisuControl Pro		
	Software VisuControl Pro	**VCS-PRO.04**

ESD

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

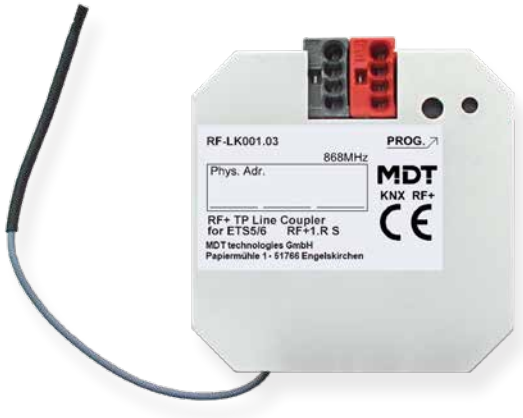
Mit den KNX-Funkkomponenten sind keine Stemmarbeiten für nachträgliche Kabel notwendig. Bei Gebäuden im Bestand können mit den Produkten so einfache und schnelle Nachrüstung und Modernisierung vorgenommen werden. Konventionelle Schalter können beispielsweise gegen KNX RF+ Taster mit eingebautem 2-fach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

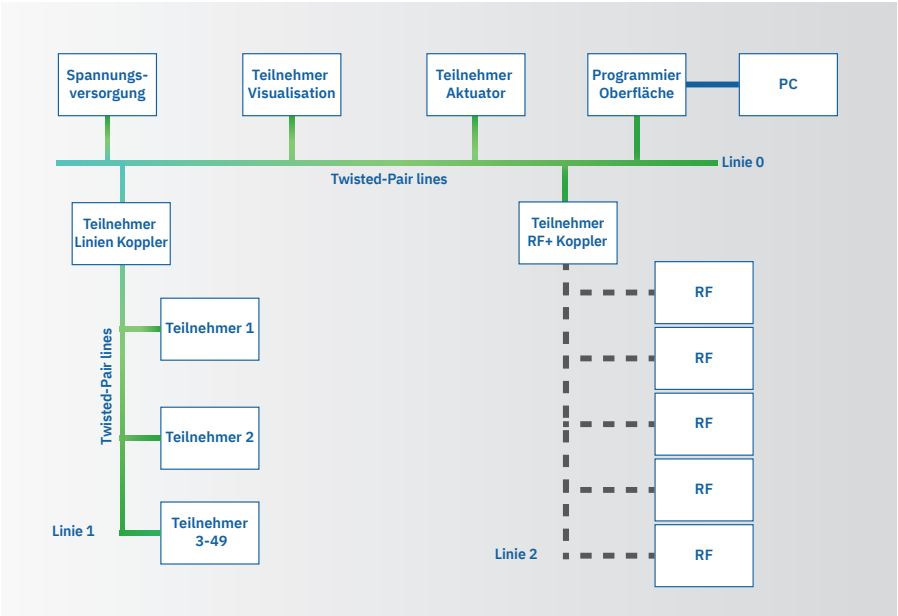


RF-LK001.03

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 Busspannungsversorgung 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

Art.Nr.:

KNX RF+ Funk Linienkoppler, UP — **RF-LK001.03**

- KNX RF+ Funk Linienkoppler zur Anbindung von MDT KNX RF+ Geräten, z.B. MDT Taster RF+ oder MDT Glastaster RF+.
- **Neues KNX RF+ Protokoll im Systemmode.**
- **Segmentkoppler-Funktionalität (ETS6)**
- Inbetriebnahme ab ETS5
- Kompatibel zur neuen KNX RF+ Funk Spezifikation.
- Filterfunktionen zur Verringerung der Buslast.
- Montage in Schalterdose.
- Abmessungen (B x H x T): 41 mm x 41 mm x 22 mm.
- Integrierter Busankoppler.

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.:

KNX RF+ Funk Glastaster Plus 4-fach mit Aktor		
	Weiss	**RF-GTT4W.01**
KNX RF+ Funk Glastaster Plus 4-fach mit Aktor		
	Schwarz	**RF-GTT4S.01**

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.:

KNX RF+ Funk Glastaster Plus 8-fach mit Aktor		
	Weiss	**RF-GTT8W.01**
KNX RF+ Funk Glastaster Plus 8-fach mit Aktor		
	Schwarz	**RF-GTT8S.01**

Zur Montage von 1-1 Sensoren, wie dem Glastaster Plus 8-fach, wird zusätzlich zu den beiden grünen HSB (E-Nr. 372507676) ein Zwischenstück (E-Nr. 372807676) benötigt.

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 Tastendrucks einstellbar
- Dimmer- und Jalousiefunktion für Ein- und Zweitaster Betrieb
- Senden der Werte, Zwangsführung und Schaltbefehle einstellbar
- Tasterbetrieb mit kurzem / langem Tastendruck und 2 Objekten
- 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

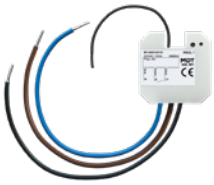
Art.Nr.:

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

2-fach — **RF-BE2230.01**

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.:

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

1-fach — **RF-AKK1UP.01**

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

2-fach — **RF-AKK2UP.01**

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.:

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

1-fach **RF-JAL1UP.01**

KNX RF+ Funk Steckdose

Im Zwischenstecker,
Ausführung mit monostabilen Relais
Strom max. 16 A bei ohmscher Last,
10 A bei 21 µF / 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.:

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

1-fach **RF-AKK1ST.01**

KNX RF+ Funk Steckdose

Im Zwischenstecker,
Ausführung mit monostabilen Relais

Mit Wirkleistungszähler

Strom max. 16 A bei ohmscher Last,
10 A bei 21 µF / 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.:

KNX RF+ Funk Steckdose 1-fach, 16 A, 230 V AC, mit Wirkleistungszähler		
	1-fach	**RF-AZK1ST.01**

Notizen

Nachweise
Titelbild © stock.adobe.com / Hispanolistic; S. 12, 38, 78, 98 ©Halfpoint – stock.adobe.com; S. 43 ©iStock.com / zoranm;
S. 87 © Matthias Clemens; S. 92 © iStock.com / Yakobchuk; Alle übrigen Bilder sowie alle Texte: ©MDT technologies GmbH

Gültig ab 1. April 2024

MDT TECHNOLOGIES

MDT technologies GmbH
Papiermühle 1
51766 Engelskirchen
Deutschland

Zentrale: Tel. +49 2263 88 - 0
Support: Tel. +49 2263 88 - 109
knx@mdt.de
www.mdt.ch

Mit Erscheinen dieses Gesamtkatalogs verlieren alle vorherigen Produktkataloge ihre Gültigkeit. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Abbildungen können abweichen.

Lieferung ausschließlich zu unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Stand: 04 / 24

TOP 100 top100.de Top-Innovator 2024

GERMAN INNOVATION AWARD '20 WINNER

german brand award '18 winner