

Apparecchi di sistema, attuatori e sensori KNX

Prodotti KNX di B.E.G. Luxomat per un controllo ottimale dell'illuminazione



Swisslux SA – Il vostro partner KNX per soluzioni complete ed efficaci



La Swisslux SA amplia la sua gamma con diversi componenti KNX di B.E.G. – Pioniere in soluzioni di gestione intelligente dell'illuminazione con controllo della presenza. In aggiunta all'offerta affermata da diversi anni di rilevatori di presenza KNX altamente evoluti, Swisslux SA dispone di una nuova ampia gamma di componenti KNX nel settore dei prodotti di sistema e attuatori. In questo modo è in grado di offrire una gamma completa che va dalla tensione di alimentazione, ai rilevatori di presenza, agli attuatori per tende, interruttori o dimmer fino al gateway DALI.

Installatori, integratori o committenti, che nella scelta del controllo dell'illuminazione degli edifici scelgono KNX di B.E.G., possono beneficiare dell'esperienza pluriennale acquisita con numerosi progetti KNX e del servizio tecnico della ditta Swisslux SA.

Assortimento



Indice

- 4** Dali-Gateway, DA64-230/KNX REG
- 5** Visualizzazione KNX, ViSTATION-KNX REG
- 6** Alimentatore KNX, PSN-230/640/30/KNX
- 7** Interfaccia di programmazione LAN, LAN-IF/KNXs REG
- 8** Interfaccia di programmazione USB, USB-IF/KNX REG
- 9** Accoppiatore di linea TP, LK-TP/KNX REG
- 10** Accoppiatore di linea IP, LK-IP/KNXs REG
- 11** Attuatore a 4 canali, SA4-230/16/H/KNX REG
- 12** Attuatore a 4 canali con misurazione di corrente, SA4-230/16/H/EM/KNX REG
- 13** Attuatore a 8 canali, SA8-230/16/H/KNX REG
- 14** Attuatore a 8 canali con misurazione di corrente, SA8-230/16/H/EM/KNX REG
- 15** Attuatore gelosie a 4 canali, SBA4-230/10/H/KNX REG
- 16** Supplemento di potenza, LZ-230/UNI/420 REG
- 17** Attuatore dimmer a 4 canali, DIM4-230/UNI/250/H/KNX REG
- 18** Ingresso binario 4 canali, BIP4-KNX REG
- 19** Ingresso binario 4 canali, BIA4-KNX REG
- 20** Interfaccia pulsante 4 uscite, PBM-KNX-DX-4W
- 21** Sensore di temperatura e qualità dell'aria, WS-VOC-HVAC-KNX
- 22** Assortimento KNX
- 23** Rilevatore di presenza KNX

Dali-Gateway

DA64-230/KNX REG

No E: 405 670 119

Le caratteristiche

- Funge da interfaccia tra il sistema DALI e il bus KNX
- Consente di controllare e dimmerare fino a 64 reattori elettronici in 16 gruppi
- Modulo di scena per comando di singoli EVG
- Supporto di DALI «Device Type 8» (DT8) per il controllo del colore della luce, della luminosità e della temperatura del colore (RGB e Tuneable White)
- La messa in funzione DALI avviene attraverso il DCA (Device Control App)
- Possibile comando broadcast tramite pulsanti integrati
- Supporto per lampade d'emergenza DALI
- Stato e avvisi d'errore per relativa visualizzazione

Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	230 V (+/- 10 %) AC, 50 - 60 HZ, inoltre via KNX Bus
Corrente consumata [mA]:	5.5
Dimensioni [mm]:	lxaxp 72x90x64, (4 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/I/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
Scatola:	Poliammide (PA 66)
KNX TP 256:	Si
Tensione in uscita:	16 V DC (Dali)
Corrente nominale [mA]:	160
Corrente nominale massima [mA]:	210
Tipo di connessione:	Morsetti KNX, Morsetti a vite
Sezione del conduttore [mm ²]:	0.5-2.5 rigido, 0.5-2.5 filo sottile, 0.5-1.5 con ghiera
Display a LED:	Si
Funzionamento manuale:	Si
Potenza assorbita [W]:	0.9-6



Vedi prodotto



Visualizzazione KNX

ViSTATION-KNX REG

E-No: 405 830 018

Le caratteristiche

- Il server remoto e di visualizzazione per i sistemi KNX
- 1 connessione Ethernet / LAN
- Planimetria 2D e / o a piastrella con dati personalizzati
- Visualizzazione centralizzata di luce, presenza e dati di errore
- Possibilità di esclusione manuale delle singole zone
- Possibilità di override manuale tramite la funzione scena
- Abilitazione degli utenti e delle funzioni per un controllo individuale di stanze / zone specifiche
- Può essere gestito tramite web browser compatibile e qualsiasi dispositivo (smartphone, tablet, PC)
- Incluso alimentatore da 5 VDC / 2 A er montaggio su guida DIN (1TE) fornito in involucro separato
- Accesso Amministratore di sistema preconfigurato per la gestione degli utenti
- Timer settimanale
- Programma astronomico



Dati tecnici

Categoria di montaggio:	Apparecchi per installazione in serie (REG)
Tipo di collegamento:	Morsetto a vite
Tipo di tensione:	DC
Tensione di alimentazione:	5 V DC
Temperatura di esercizio [°C]:	0 °C -+ 45 °C
Senza alogeni:	Si
Grado di protezione [IP]:	20
Classe di protezione:	II

Vedi prodotto



Alimentatore KNX

PSN-230/640/30/KNX

No E: 405 800 119

Le caratteristiche

- L'alimentatore KNX PS dispone di un sistema integrato per l'alimentazione del BUS con una tensione stabilizzata costante
- Il dispositivo è progettato per il montaggio su guida DIN in quadri di distribuzione ad alta tensione
- Indicatore a LED per il funzionamento normale, reset del bus e sovraccarico del bus
- Uscita supplementare per tensione ausiliaria (30 V DC)
- Alimentatore ad alta efficienza e con una dimensione ridotta di 3TE

Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	230 V (+/- 10 %) AC, 50 - 60 HZ
Dimensioni [mm]:	lxaxp 53x90x59, (3 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/I/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +50 °C
Scatola:	PC resistente ai raggi UV
Tensione in uscita:	30 V DC
Corrente nominale [mA]:	640
Corrente nominale massima [mA]:	1300
Tipo di connessione:	Morsetti KNX, Morsetti a vite
Sezione del conduttore [mm ²]:	0.5-4 rigido, 0.5-2.5 filo sottile (con o senza ghiera)
Display a LED:	Sì
Funzionamento manuale:	Sì



Vedi prodotto



Interfaccia di programmazione LAN

LAN-IF/KNXs REG

No E: 405 931 219

Le caratteristiche

- Funge da interfaccia sicura tra una linea LAN (IP, Ethernet) e KNX
- Può essere utilizzato come interfaccia di programmazione per ETS
- KNX Secure (tunneling) per una maggiore sicurezza contro l'accesso non autorizzato al sistema
- L'opzione di sicurezza può essere attivata o disattivata con ETS
- Fino a 8 connessioni contemporaneamente (visualizzazione, App,...)
- I LED indicano gli stati di funzionamento e gli errori di comunicazione sul bus

Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	KNX, 24 V DC
Corrente consumata [mA]:	20
Dimensioni [mm]:	1xaxp 18x90x60, (1 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/III/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
Scatola:	PC resistente ai raggi UV
Tipo di connessione:	Morsetti KNX, Presa RJ45 (Ethernet)
Display a LED:	Si
Funzionamento manuale:	Si



Vedi prodotto



Interfaccia di programmazione USB

USB-IF/KNX REG

No E: 405 931 119

Le caratteristiche

- Collegamento di un PC per indirizzamento, programmazione e diagnosi di componenti KNX
- L'alimentazione è fornita interamente tramite l'interfaccia USB del PC collegato
- Download veloce delle applicazioni grazie al supporto di frame lunghi (da ETS 5)
- Isolamento galvanico tra il bus KNX e USB

Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	KNX, 24 V DC
Corrente consumata [mA]:	5, 20 max.
Dimensioni [mm]:	1x36x90x70, (2 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/III/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
Scatola:	PC resistente ai raggi UV
KNX TP 256:	Si
Potenza assorbita [W]:	0.15
Tipo di connessione:	Morsetti KNX, USB Typ B



Vedi prodotto



Accoppiatore di linea TP

LK-TP/KNX REG

No E: 405 820 319

Le caratteristiche

- I LED indicano gli stati di funzionamento e gli errori di comunicazione sul bus
- Collega due segmenti KNX tramite Twisted Pair, ad esempio una linea KNX con un'area KNX
- Può essere utilizzato anche come amplificatore di linea (repeater)
- Ha una tabella di filtro per il gruppo principale da 0 a 31 e assicura l'isolamento galvanico tra le linee
- Supporta i longframes ed è compatibile con il software ETS da ETS4.2 in poi
- I pulsanti sul pannello frontale permettono di disattivare i filtri del telegramma per scopi di test

Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	KNX, 24 V DC
Corrente consumata [mA]:	MAIN: 5, SUB: 3
Dimensioni [mm]:	1xaxp 18x90x60, (1 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/III/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
Scatola:	PC resistente ai raggi UV
Tipo di connessione:	2x Morsetti KNX
Display a LED:	Si
Funzionamento manuale:	Si



Vedi prodotto



Accoppiatore di linea IP

LK-IP/KNXs REG

No E: 405 821 319

Le caratteristiche

- Funge da interfaccia sicura tra una linea LAN (IP, Ethernet) e KNX
- Può essere utilizzato come interfaccia di programmazione per ETS
- KNX Secure (tunneling) per una maggiore sicurezza contro l'accesso non autorizzato al sistema
- L'opzione di sicurezza può essere attivata o disattivata con ETS
- Consente l'inoltro sicuro (Routing) di telegrammi tra diverse linee tramite una LAN (IP, Ethernet)
- Dispone di una tabella di filtri estesa per il gruppo principale da 0 a 31 e può memorizzare fino a 150 telegrammi
- I pulsanti sul pannello frontale permettono di disattivare i filtri del telegramma per scopi di test
- I LED indicano gli stati di funzionamento e gli errori di comunicazione sul bus



Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	KNX, 24 V DC
Corrente consumata [mA]:	20
Dimensioni [mm]:	lxaxp 18x90x60, (1 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/III/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
Scatola:	PC resistente ai raggi UV
Tipo di connessione:	Morsetti KNX, Presa RJ45 (Ethernet)
Display a LED:	Si
Funzionamento manuale:	Si

Vedi prodotto



Attuatore a 4 canali

SA4-230/16/H/KNX REG

No E: 405 662 419

Le caratteristiche

- Il dispositivo ha 4 contatti indipendenti a potenziale libero, normalmente aperti
- I contatti degli interruttori sono ottimizzati per carichi capacitivi
- Gli interruttori manuali permettono la commutazione manuale direttamente sull'attuatore anche senza tensione bus
- L'attuatore è alimentato dal bus KNX e non richiede alimentazione supplementare
- Comandi centrali regolabili come accensione continua, spegnimento continuo, commutazione centrale, salvataggio/ richiamo scena ecc.
- Funzioni di commutazione come on/off, impulso, ritardo on/off, luce scale con preallarme, ecc.



Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	KNX, 24 V DC
Corrente consumata [mA]:	5, 20 max.
Potenza assorbita [W]:	0.15
Uscita 1-4:	Relais 20 A, Potenza di commutazione: 3680 W (cos f=1), Capacità d'inserzione: 600 A (max. 150 μs)
Dimensioni [mm]:	lxaxp 72x90x64, (4 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/III/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
KNX TP 256:	Si
Tipo di connessione:	Morsetti KNX, Morsetti a vite
Sezione del conduttore [mm ²]:	0.2-4 rigido, 0.25-2.5 filo sottile (con o senza ghiera)
Funzionamento manuale:	Si

Vedi prodotto



Attuatore a 4 canali, con misurazione di corrente

SA4-230/16/H/EM/KNX REG

No E: 405 663 419

Le caratteristiche

- Il dispositivo ha 4 contatti indipendenti a potenziale libero, normalmente aperti
- I contatti degli interruttori sono ottimizzati per carichi capacitivi
- Gli interruttori manuali permettono la commutazione manuale direttamente sull'attuatore anche senza tensione bus
- L'attuatore è alimentato dal bus KNX e non richiede alimentazione supplementare
- La corrente di carico può essere misurata per canale per mezzo di un trasformatore di corrente integrato (no DC)
- La potenza attiva e l'energia sono calcolate dalla misura della corrente e da un valore di tensione regolabile
- Comandi centrali regolabili come accensione continua, spegnimento continuo, commutazione centrale, salvataggio/ richiamo scena ecc.
- Funzioni di commutazione come on/off, impulso, ritardo on/off, luce scale con preallarme, ecc.



Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	KNX, 24 V DC
Corrente consumata [mA]:	5, 20 max.
Potenza assorbita [W]:	0.15
Uscita 1-4:	Relais 20 A, Potenza di commutazione: 3680 W (cos f=1), Capacità d'inserzione: 600 A (max. 150 μs)
Dimensioni [mm]:	1x90x72x64, (4 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/III/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
KNX TP 256:	Si
Tipo di connessione:	Morsetti KNX, Morsetti a vite
Sezione del conduttore [mm ²]:	0.2-4 rigido, 0.25-2.5 filo sottile (con o senza ghiera)
Funzionamento manuale:	Si
Misurazione di corrente:	Campo di misura: 10 mA - 20 A AC (no DC), Precisione di misurazione della sinusoide tip.: 3% dell'attuale corrente ± 20 mA
Misura della potenza:	Campo di misura: 2 W - 4600 W AC (no DC), Precisione di misurazione della sinusoide tip.: 5 % del valore di potenza attuale ± 5 W bei AC sinus typ.: 5 % vom aktuellen Leistungswert ± 5 W

Vedi prodotto



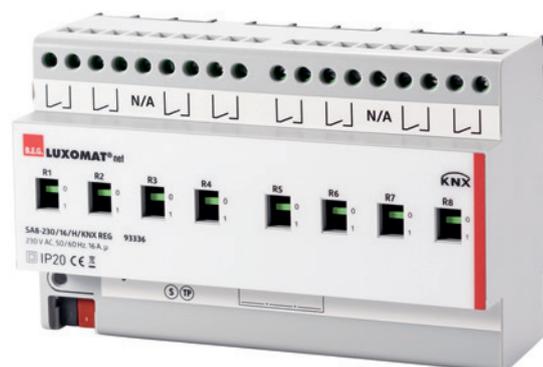
Attuatore a 8 canali

SA8-230/16/H/KNX REG

No E: 405 662 819

Le caratteristiche

- Il dispositivo ha 8 contatti indipendenti a potenziale libero, normalmente aperti
- I contatti degli interruttori sono ottimizzati per carichi capacitivi
- Gli interruttori manuali permettono la commutazione manuale direttamente sull'attuatore anche senza tensione bus
- L'attuatore è alimentato dal bus KNX e non richiede alimentazione supplementare
- Comandi centrali regolabili come accensione continua, spegnimento continuo, commutazione centrale, salvataggio/ richiamo scena ecc.
- Funzioni di commutazione come on/off, impulso, ritardo on/off, luce scale con preallarme, ecc.



Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	KNX, 24 V DC
Corrente consumata [mA]:	5, 20 max.
Potenza assorbita [W]:	0.15
Uscita 1-8:	Relais 20 A, Potenza di commutazione: 3680 W (cos f=1), Capacità d'inserzione: 600 A (max. 150 µs)
Dimensioni [mm]:	lxaxp 144x90x64, (8 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/III/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
KNX TP 256:	Si
Tipo di connessione:	Morsetti KNX, Morsetti a vite
Sezione del conduttore [mm ²]:	0.2-4 rigido, 0.25-2.5 filo sottile (con o senza ghiera)
Funzionamento manuale:	Si

Vedi prodotto



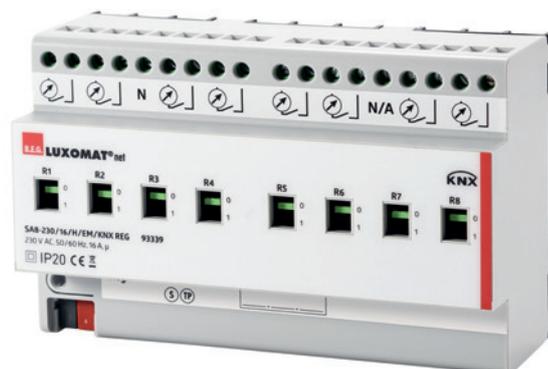
Attuatore a 8 canali, con misurazione di corrente

SA8-230/16/H/EM/KNX REG

No E: 405 663 819

Le caratteristiche

- Il dispositivo ha 8 contatti indipendenti a potenziale libero, normalmente aperti
- I contatti degli interruttori sono ottimizzati per carichi capacitivi
- Gli interruttori manuali permettono la commutazione manuale direttamente sull'attuatore anche senza tensione bus
- L'attuatore è alimentato dal bus KNX e non richiede alimentazione supplementare
- La corrente di carico può essere misurata per canale per mezzo di un trasformatore di corrente integrato (no DC)
- La potenza attiva e l'energia sono calcolate dalla misura della corrente e da un valore di tensione regolabile
- Comandi centrali regolabili come accensione continua, spegnimento continuo, commutazione centrale, salvataggio/ richiamo scena ecc.
- Funzioni di commutazione come on/off, impulso, ritardo on/off, luce scale con preallarme, ecc.



Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	KNX, 24 V DC
Corrente consumata [mA]:	5, 20 max.
Potenza assorbita [W]:	0.15
Uscita 1-8:	Relais 20 A, Potenza di commutazione: 3680 W (cos f=1), Capacità d'inserzione: 600 A (max. 150 µs)
Dimensioni [mm]:	lxaxp 144x90x64, (8 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/II/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
KNX TP 256:	Si
Tipo di connessione:	Morsetti KNX, Morsetti a vite
Sezione del conduttore [mm2]:	0.2-4 rigido, 0.25-2.5 filo sottile (con o senza ghiera)
Funzionamento manuale:	Si
Misurazione di corrente:	Campo di misura: 10 mA - 20 A AC (no DC), Precisione di misurazione della sinusoide tip.: 3% dell'attuale corrente ± 20 mA
Misura della potenza:	Campo di misura: 2 W - 4600 W AC (no DC), Precisione di misurazione della sinusoide tip.: 5 % del valore di potenza attuale ± 5 W

Vedi prodotto



Attuatore gelosie a 4 canali

SBA4-230/10/H/KNX REG

No E: 405 432 419

Le caratteristiche

- Riceve telegrammi KNX e comanda diversi attuatori di rolladen con interruttori di fine corsa indipendentemente l'uno dall'altro
- Ogni canale è commutato tramite due relè monostabili
- Gli interruttori manuali permettono la commutazione direttamente sull'attuatore
- Funzioni regolabili come feedback di stato, funzioni di bloccaggio, funzioni di commutazione centrale e ampie funzioni di calibrazione e posizionamento
- Posizioni di commutazione dei relè programmabili individualmente in caso di mancanza di tensione del bus o di recupero del bus

Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	230 V (+/- 10 %) AC, 50 - 60 HZ
Corrente consumata [mA]:	6
Uscita 1-4:	Relais, Potenza di commutazione: 600 W
Dimensioni [mm]:	lxaxp 72x90x64, (4 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/III/CE
Temperatura di esercizio:	0 °C fino +45 °C
KNX TP 256:	Si
Tipo di connessione:	Morsetti KNX, Morsetti a vite
Sezione del conduttore [mm ²]:	0.5-2.5 rigido, 0.5-2.5 filo sottile, 0.5-1.5 con ghiera
Display a LED:	Si
Funzionamento manuale:	Si



Vedi prodotto



Supplemento di potenza

LZ-230/UNI/420 REG

No E: 405 449 119

Le caratteristiche

- La potenza totale dei carichi collegati è divisa tra il dimmer e i componenti aggiuntivi di potenza
- Il funzionamento avviene tramite l'attuatore di regolazione a monte
- Ha una protezione elettronica contro la sovratemperatura
- I carichi misti capacitivo-induttivo non sono ammessi

Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	230 V (+/- 10 %) AC, 50 - 60 HZ
Potenza assorbita [W]:	0.5-4
Uscita:	MOSFET, Potenza di commutazione: 200-420W, a seconda del tipo di carico, la potenza può diminuire, veda istruzioni
Dimensioni [mm]:	lxaxp 36x90x70, (2 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/III/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
Scatola:	PC resistente ai raggi UV
Tipo di connessione:	Morsetti a vite



Vedi prodotto



Attuatore dimmer a 4 canali

DIM4-230/UNI/250/H/KNX REG

No E: 405 440 119

Le caratteristiche

- Funziona secondo il principio di dimmerazione fase-on o fase-off
- Selezione automatica o manuale del principio di regolazione adatto al carico
- Commutazione e dimmerazione di lampade a incandescenza, lampade alogene HV, trasformatori elettronici con lampade alogene, trasformatori induttivi dimmerabili con lampade alogene o LED, LED HV e lampade fluorescenti compatte
- Feedback dello stato di commutazione e del valore di regolazione
- Soglia di accensione e dimmerazione della luminosità impostabili
- Funzioni temporali regolabili come il ritardo di accensione e spegnimento, interruttore luce scale con avviso anticipato
- Le scene di luce possono essere richiamate o salvate con un nuovo valore
- Ogni canale è protetto da sovraccarico, sovratemperatura e cortocircuito/guasto del carico e invia un oggetto di stato in caso di guasto
- Gli interruttori manuali permettono la commutazione direttamente sull'attuatore
- Bloccaggio delle singole uscite manualmente o tramite bus
- Combinando tutte e 4 le uscite dimming, il carico collegato può essere aumentato fino a un massimo di 950 W
- I carichi misti capacitivo-induttivo non sono ammessi



Dati tecnici

Categoria montaggio:	Dispositivo modulare (REG)
Tensione alimentazione:	230 V (+/- 10 %) AC, 50 - 60 HZ, inoltre via KNX Bus
Corrente consumata [mA]:	5, 20 max.
Potenza assorbita [W]:	0.15
Uscita 1-4:	MOSFET, Potenza di commutazione: lampada a incandescenza 20-250 W, Lampade a LED typ. 3-50 W, Tubi fluorescenti typ. 3-50 W, carico induttivo 20-250 VA, Manuale operativo
Dimensioni [mm]:	lxaxp 144x90x70, (8 TE)
Grado/classe di protezione:	IP20/III/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
Scatola:	PC resistente ai raggi UV
KNX TP 256:	Si
Tipo di connessione:	Morsetti KNX, Morsetti a vite
Sezione del conduttore [mm ²]:	0.5-4 rigido, 0.5-2.5 filo sottile (con o senza ghiera)
Display a LED:	Si
Funzionamento manuale:	Si

Vedi prodotto



Ingresso binario 4 canali

BIP4-KNX REG

E-No: 405 600 018

Le caratteristiche

- Gli ingressi sono adatti per contatti a potenziale zero
- Modulo Ingresso binario compatto a 4 canali per il controllo di luci, tapparelle, ecc.
- È possibile l'uso come contatore di impulsi
- Due pulsanti e tre LED consentono il funzionamento locale e la visualizzazione dello stato dell'unità
- Oltre ai canali di ingresso, l'unità contiene 16 funzioni logiche o temporali indipendenti

Dati tecnici

Categoria di montaggio:	Apparecchi per installazione in serie (REG)
Tipo di collegamento:	Morsetti KNX
Tipo di collegamento 2:	Morsetto a vite
Tipo di tensione:	DC
Tensione di alimentazione:	KNX, 24 V
Corrente assorbita [mA]:	5
Controllo:	KNX, KNX TP 256
Temperatura di esercizio [°C]:	-5 °C --+ 45 °C
Senza alogeni:	Si
Grado di protezione [IP]:	20
Classe di protezione:	III



Vedi prodotto



Ingresso binario 4 canali

BIA4-KNX REG

E-No: 405 600 008

Le caratteristiche

- Gli ingressi possono essere controllati tramite interruttori convenzionali con una tensione esterna da 12 a 230 V
- Modulo Ingresso binario compatto a 4 canali per il controllo di luci, tapparelle, ecc.
- È possibile l'uso come contatore di impulsi
- Due pulsanti e tre LED consentono il funzionamento locale e la visualizzazione dello stato dell'unità
- Oltre ai canali di ingresso, l'unità contiene 16 funzioni logiche o temporali indipendenti

Dati tecnici

Categoria di montaggio:	Apparecchi per installazione in serie (REG)
Tipo di collegamento:	Morsetti KNX
Tipo di collegamento 2:	Morsetto a vite
Tipo di tensione:	DC
Tensione di alimentazione:	KNX, 24 V
Corrente assorbita [mA]:	5
Controllo:	KNX, KNX TP 256
Temperatura di esercizio [°C]:	-5 °C --+ 45 °C
Senza alogeni:	Si
Grado di protezione [IP]:	20
Classe di protezione:	II



Vedi prodotto



Interfaccia pulsante 4 uscite

PBM-KNX-DX-4W

No E: 405 600 119

Le caratteristiche

- Periferica di ingresso e di uscita binaria per l'uso in scatole da incasso
- Installazione possibile di tasti/interruttori convenzionali in scatole ad incasso
- Quattro canali, ognuno può essere utilizzato come input o uscita binaria per la commutazione o il controllo di una lampada.
- Funzioni come commutazione, operazione forzata, percentuale, temperatura, modalità RVC, dimmerazione, controllo tapparelle, scena, impulso e contatore sono possibili
- Collegamento cavi 8 poli

Dati tecnici

Categoria montaggio:	Montaggio sottomuro a parete
Tensione alimentazione:	KNX, 24 V DC
Corrente consumata [mA]:	10 tipico, 20 massimo
Dimensioni [mm]:	lxaxp 38x41x12
Grado/classe di protezione:	IP20/III/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
KNX TP 256:	Si
Tensione in uscita:	3.5 V
Tipo di connessione:	Collegamento via cavo, Morsetti KNX



Vedi prodotto



Sensore di temperatura e qualità dell'aria

WS-VOC-HVAC-KNX

No E: 305 410 619

Le caratteristiche

- Sensore KNX per la concentrazione VOC dell'aria, umidità e temperatura.
- Regolazione della temperatura tramite regolatore PI, controllo a 2 punti %, commutazione a 2 punti, PWM
- Umidità e qualità dell'aria tramite regolatore PI, controllo a 2 punti %, commutazione a 2 punti
- Curve di temperatura preimpostate per diversi sistemi di riscaldamento / raffreddamento
- È possibile attivare più soglie di riscaldamento / raffreddamento per il controllo di un ulteriore impianto di condizionamento
- Diverse modalità di funzionamento prioritarie (comfort, standby, eco, antigelo / protezione dal calore)
- Il sensore di qualità dell'aria misura il valore VOC nell'ambiente, il valore viene emesso come VOC, equivalente al CO₂.
- Possibilità di limitazione del setpoint (temperatura) tramite la temperatura esterna
- Nei sistemi di raffreddamento il punto di rugiada può essere determinato
- Estensione della durata della temperatura di comfort regolabile tramite pulsante (visualizzazione verde)
- I valori di regolazione possono essere modificati tramite potenziometro o un oggetto di comunicazione
- Visualizzazione ottica tramite il sistema semaforico a LED per la qualità dell'aria e l'umidità (verde, giallo, rosso)
- Quattro valori limite e una modalità di controllo per temperatura, umidità e qualità dell'aria
- Uscita di temperatura (° C), qualità dell'aria (ppm) e rel. Umidità (%) sul bus

Dati tecnici

Categoria montaggio:	Montaggio sottomuro a parete
Tensione alimentazione:	KNX, 24 V DC
Corrente consumata [mA]:	12
Altezza di montaggio raccomandata:	1.5 m
Dimensioni [mm]:	1x88x88x25
Grado/classe di protezione:	IP20/III/CE
Temperatura di esercizio:	-5 °C fino +45 °C
Scatola:	PC resistente ai raggi UV, Colore: RAL 9010 matt
KNX TP 256:	Si
Tipo di connessione:	Morsetti KNX
Display a LED:	Si
Funzionamento manuale:	Si



Vedi prodotto



Assortimento KNX

	Descrizione	Nome	No E	Caratteristiche
Apparecchi di sistema	Dali-Gateway	DA64-230/KNX REG	405 670 119	Funge da interfaccia tra il sistema DALI e il bus KNX
	Visualizzazione KNX	ViSTATION-KNX REG	405 830 018	Il server remoto e di visualizzazione per i sistemi KNX
	Alimentatore KNX	PSN-230/640/30/KNX	405 800 119	L'alimentatore KNX PS dispone di un sistema integrato per l'alimentazione del BUS con una tensione stabilizzata costante
	Interfaccia di programmazione LAN	LAN-IF/KNXs REG	405 931 219	Funge da interfaccia sicura tra una linea LAN (IP, Ethernet) e KNX
	Interfaccia di programmazione USB	USB-IF/KNX REG	405 931 119	Collegamento di un PC per indirizzamento, programmazione e diagnosi di componenti KNX
	Accoppiatore di linea TP	LK-TP/KNX REG	405 820 319	I LED indicano gli stati di funzionamento e gli errori di comunicazione sul bus
	Accoppiatore di linea IP	LK-IP/KNXs REG	405 821 319	Funge da interfaccia sicura tra una linea LAN (IP, Ethernet) e KNX
Attuatori	Attuatore a 4 canali	SA4-230/16/H/KNX REG	405 662 419	Il dispositivo ha 4 contatti indipendenti a potenziale libero, normalmente aperti
	Attuatore a 4 canali, con misurazione di corrente	SA4-230/16/H/EM/KNX REG	405 663 419	La corrente di carico può essere misurata per canale per mezzo di un trasformatore di corrente integrato (no DC)
	Attuatore a 8 canali	SA8-230/16/H/KNX REG	405 662 819	Il dispositivo ha 8 contatti indipendenti a potenziale libero, normalmente aperti
	Attuatore a 8 canali, con misurazione di corrente	SA8-230/16/H/EM/KNX REG	405 663 819	La corrente di carico può essere misurata per canale per mezzo di un trasformatore di corrente integrato (no DC)
	Attuatore gelosie a 4 canali	SBA4-230/10/H/KNX REG	405 432 419	Riceve telegrammi KNX e comanda diversi attuatori di rolladen con interruttori di fine corsa indipendentemente l'uno dall'altro
	Attuatore dimmer a 4 canali	DIM4-230/UNI/250/H/KNX REG	405 440 119	Soglia di accensione e dimmerazione della luminosità impostabili
	Supplemento di potenza	LZ-230/UNI/420 REG	405 449 119	La potenza totale dei carichi collegati è divisa tra il dimmer e i componenti aggiuntivi di potenza
Sensori	Interfaccia pulsante 4-uscite	PBM-KNX-DX-4W	405 600 119	Periferica di ingresso e di uscita binaria per l'uso in scatole da incasso
	Ingresso binario 4 canali	BIP4-KNX REG	405 600 018	Modulo Ingresso binario compatto a 4 canali per il controllo di luci, tapparelle, ecc.
	Ingresso binario 4 canali	BIA4-KNX REG	405 600 008	Modulo Ingresso binario compatto a 4 canali per il controllo di luci, tapparelle, ecc.
	Sensore di temperatura e qualità dell'aria	WS-VOC-HVAC-KNX	305 410 619	Sensore KNX per la concentrazione VOC dell'aria, umidità e temperatura

Rilevatore di presenza KNX



PD2 KNXs OCCULOG



PD2N KNXs



PD4 KNXs



PD2 S 180 KNXs



PD2 S 180 KNXs NASS



PD4 KNXs GH



RC-plus next N 230 KNXs



PD11 KNXs FLAT



PICO KNXs



PD9 KNXs

Assortimento



Swisslux SA

Siamo il fornitore e partner leader per la tecnologia dell'illuminazione intelligente. Le nostre soluzioni garantiscono maggiore sicurezza, comfort e risparmio energetico. Per noi è estremamente importante offrire un servizio impeccabile in ogni fase del progetto di costruzione e accompagniamo i nostri clienti dalla fase di pianificazione all'installazione, fino al perfetto funzionamento dei nostri prodotti.



Flyer realizzato nel rispetto del clima.

Informazioni sui marchi: Swisslux è un marchio registrato di Swisslux SA.
Copyright © Swisslux SA | Tutti i diritti e le modifiche tecniche rimangono riservati. T13260



Swisslux SA

Industriestrasse 8 | CH-8618 Oetwil am See
Tel: +41 43 844 80 80 | Fax: +41 43 844 80 81
info@swisslux.ch | www.swisslux.ch