

# KNX-Systemgeräte, Aktoren und Sensoren

B.E.G. Luxomat Systemgeräte, Aktoren und Sensoren für  
optimales Lichtmanagement.



# Swisslux AG – Ihr Ansprechpartner für umfassende Lösungen mit KNX



Die Swisslux AG erweitert Ihr Sortiment mit verschiedenen KNX-Komponenten von B.E.G. – dem Pionier im Bereich präsenzgesteuerter, intelligenter Beleuchtungslösungen. Ergänzend zu dem seit vielen Jahren bewährten Angebot an hochentwickelten KNX-Präsenzmeldern, verfügt die Swisslux AG neu über ein breites Angebot an KNX-Komponenten aus dem Bereich Systemprodukte und Aktorik und ist somit in der Lage, von der Spannungsversorgung, über Präsenzmelder, Jalousie-, Schalt- oder Dimm-Aktoren bis zum DALI-Gateway ein vollständiges KNX-Sortiment der Marke B.E.G. aus einer Hand anzubieten.

Installateure, Integratoren oder Bauherren, welche bei der Wahl der Gebäudesteuerung auf KNX von B.E.G. setzen, profitieren somit von der langjährigen, aus zahlreichen anspruchsvollen KNX-Projekten gewonnenen Erfahrung der Firma Swisslux AG, sowie von der ausgewiesenen und bewährten Qualität der Produkte der Marke B.E.G. seit über 40 Jahren.

Sortiment

# Inhalt

- 4** KNX Spannungsversorgung, PSN-230/640/30/KNX
- 5** LAN Programmierschnittstelle, LAN-IF/KNXs REG
- 6** USB Programmierschnittstelle, USB-IF/KNX REG
- 7** Linienkoppler TP, LK-TP/KNX REG
- 8** Linienkoppler IP, LK-IP/KNXs REG
- 9** Dali-Gateway, DA64-230/KNX REG
- 10** Schaltaktor 4-Kanal, SA4-230/16/H/KNX REG
- 11** Schaltaktor 4-Kanal mit Strommessung, SA4-230/16/H/EM/KNX REG
- 12** Schaltaktor 8-Kanal, SA8-230/16/H/KNX REG
- 13** Schaltaktor 8-Kanal mit Strommessung, SA8-230/16/H/EM/KNX REG
- 14** Jalousieaktor 4-Kanal, SBA4-230/10/H/KNX REG
- 15** Dimmaktor 4-Kanal, DIM4-230/UNI/250/H/KNX REG
- 16** Leistungszusatz, LZ-230/UNI/420 REG
- 17** Tasterschnittstelle 4-fach, PBM-KNX-DX-4W
- 18** Temperatur und Luftgütesensor, WS-VOC-HVAC-KNX
- 19** KNX Sortiment

# KNX Spannungsversorgung

PSN-230/640/30/KNX

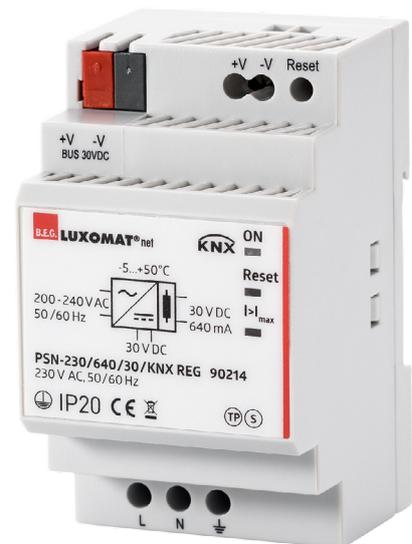
**E-No:** 405 800 119

## Die Merkmale

- Besitzt eine integrierte Drossel, um den BUS mit einer konstanten, stabilisierten Spannung zu versorgen
- Für DIN Hutschienenmontage in Starkstromverteilungen ausgelegt
- LED-Anzeige für Normalbetrieb, Bus-Reset und Bus Überlastung
- Zusätzlicher Ausgang für die Hilfsspannung (30 V DC)
- Netzteil mit hohem Wirkungsgrad und mit einer geringen Abmessung von 3TE

## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	230 V (+/- 10 %) AC, 50 - 60 HZ
Abmessung [mm]:	bxhxt 53x90x59, (3 TE)
Schutzart/-klasse:	IP20/I/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Gehäuse:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Ausgangsspannung:	30 V DC
Nennstrom nominal [mA]:	640
Nennstrom maximal [mA]:	1300
Anschlussart:	KNX Busklemme, Schraubklemmen
Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]:	0.5-4 starr, 0.5-2.5 feindrätig (mit oder ohne Aderendhülse)
LED Anzeige:	Ja
Handbedienung:	Ja



[Zum Produkt](#)

# LAN Programmierschnittstelle

LAN-IF/KNXs REG  
**E-No:** 405 931 219

## Die Merkmale

- Dient als sichere Schnittstelle zwischen einem LAN (IP, Ethernet) und KNX
- Kann als Programmierschnittstelle für die ETS verwendet werden
- KNX Secure (Tunneling) für erhöhte Sicherheit vor unbefugtem Zugriff auf das System
- Security-Option kann in der ETS aktiviert bzw. deaktiviert werden
- Bis zu 8 Verbindungen gleichzeitig (Visualisierung, App...)
- LEDs zeigen Betriebszustände sowie Kommunikationsfehler am Bus an

## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	KNX, 24 V DC
Stromaufnahme [mA]:	20
Abmessung [mm]:	bxhxt 18x90x60, (1 TE)
Schutzart/-klasse:	IP20/III/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Gehäuse:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Anschlussart:	KNX Busklemme, RJ45 Buchse
LED Anzeige:	Ja
Handbedienung:	Ja



[Zum Produkt](#)

# USB Programmierschnittstelle

USB-IF/KNX REG  
**E-No:** 405 931 119

## Die Merkmale

- Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten
- Versorgung erfolgt komplett über die USB-Schnittstelle vom angeschlossenen PC
- Schneller Download der Applikationen durch Unterstützung von Long Frames (ab ETS 5)
- Galvanische Trennung von KNX und USB

## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	KNX, 24 V DC
Stromaufnahme [mA]:	5 typisch, 20 max.
Abmessung [mm]:	bxhxt 36x90x70, (2 TE)
Schutzart/-klasse:	IP20/III/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Gehäuse:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
KNX TP 256:	Ja
Typische Leistungsaufnahme [W]:	0.15
Anschlussart:	KNX Busklemme, USB Typ B



[Zum Produkt](#)

# Linienkoppler TP

LK-TP/KNX REG

**E-No:** 405 820 319

## Die Merkmale

- LEDs zeigen Betriebszustände sowie Kommunikationsfehler am Bus an
- Verbindet zwei KNX-Segmente über Twisted Pair, z.B. eine KNX-Linie mit einem KNX-Bereich
- Kann auch als Linienverstärker (Repeater) eingesetzt werden
- Besitzt eine erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0 bis 31 und gewährleistet eine galvanische Trennung zwischen den Linien
- Unterstützt Longframes und ist kompatibel mit der ETS Software ab ETS4.2
- Taster auf der Frontseite ermöglichen, die Telegrammfilter für Testzwecke zu deaktivieren

## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	KNX, 24 V DC
Stromaufnahme [mA]:	MAIN: 5, SUB: 3
Abmessung [mm]:	bxhxt 18x90x60, (1 TE)
Schutzart/-klasse:	IP20/III/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Gehäuse:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Anschlussart:	2x KNX Busklemme
LED Anzeige:	Ja
Handbedienung:	Ja



[Zum Produkt](#)

# Linienkoppler IP

LK-IP/KNXs REG

**E-No:** 405 821 319

## Die Merkmale

- Dient als sichere Schnittstelle zwischen einem LAN (IP, Ethernet) und KNX
- Kann als Programmierschnittstelle für die ETS verwendet werden
- KNX Secure (Tunneling) für erhöhte Sicherheit vor unbefugtem Zugriff auf das System
- Security-Option kann in der ETS aktiviert bzw. deaktiviert werden
- Ermöglicht die sichere Weiterleitung (Routing) von Telegrammen zwischen verschiedenen Linien über ein LAN (IP, Ethernet) als schnellen Backbone
- Besitzt eine erweiterte Filtertabelle für Hauptgruppe 0 bis 31 und kann bis zu 150 Telegramme zwischenspeichern
- Taster auf der Frontseite ermöglichen, die Telegrammfilter für Testzwecke zu deaktivieren
- LEDs zeigen Betriebszustände sowie Kommunikationsfehler am Bus an



## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	KNX, 24 V DC
Stromaufnahme [mA]:	20
Abmessung [mm]:	bxhxt 18x90x60, (1 TE)
Schutzart/-klasse:	IP20/III/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Gehäuse:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Anschlussart:	KNX Busklemme, RJ45 Buchse
LED Anzeige:	Ja
Handbedienung:	Ja

[Zum Produkt](#)

# Dali-Gateway

DA64-230/KNX REG

E-No: 405 670 119

## Die Merkmale

- Dient als Schnittstelle zwischen dem DALI-System und dem KNX-Bus
- Bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen schalt- und dimmbar
- Szenenmodul zur Ansteuerung von einzelnen EVGs
- Unterstützung von DALI «Device Type 8» (DT8) zur Steuerung von Lichtfarbe, Helligkeit und Farbtemperatur (RGB und Tuneable White)
- DALI Inbetriebnahme erfolgt über eine DCA (Device Control App)
- Broadcastbefehl über eingebaute Bedientaster möglich
- Unterstützung von DALI Notleuchten
- Status und Fehlerinformationen für eine Visualisierung

## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	230 V (+/- 10 %) AC, 50 - 60 HZ, zusätzlich über KNX Bus
Stromaufnahme [mA]:	5.5
Abmessung [mm]:	bxhxt 72x90x64, 4 TE
Schutzart/-klasse:	IP20/I/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Gehäuse:	Polyamid (PA 66)
KNX TP 256:	Ja
Ausgangsspannung:	16 V DC (Dali)
Nennstrom nominal [mA]:	160
Nennstrom maximal [mA]:	210
Anschlussart:	KNX Busklemme, Schraubklemmen
Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]:	0.5-2.5 starr oder feindrähtig, 0.5-1.5 mit Aderendhülse
LED Anzeige:	Ja
Handbedienung:	Ja
Typische Leistungsaufnahme [W]:	0.9-6



[Zum Produkt](#)

# Schaltaktor 4-Kanal

SA4-230/16/H/KNX REG

**E-No:** 405 662 419

## Die Merkmale

- Verfügt über 4 unabhängige, potentialfreie Schliesserkontakte
- Schaltkontakte sind optimiert für kapazitive Lasten
- Handschalter ermöglichen das manuelle Schalten auch ohne Busspannung direkt am Aktor
- Wird vom KNX-Bus versorgt und benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung
- Einstellbare Zentralbefehle wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten, Szene speichern/abrufen etc.
- Schaltfunktionen wie Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung etc.

## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	KNX, 24 V DC
Stromaufnahme [mA]:	5 typisch, 20 max.
Typische Leistungsaufnahme [W]:	0,15
Schaltausgang 1-4:	Relais 20 A, Schaltleistung: 3680 W (cos f=1), Einschalt- vermögen: 600 A (max. 150 µs)
Abmessung [mm]:	bxhxt 72x90x64, 4 TE
Schutzart/-klasse:	IP20/II/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
KNX TP 256:	Ja
Anschlussart:	KNX Busklemme, Schraubklemmen
Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]:	0,2-4 starr, 0,25-2,5 feindrätig (mit oder ohne Aderendhülse)
Handbedienung:	Ja



[Zum Produkt](#)

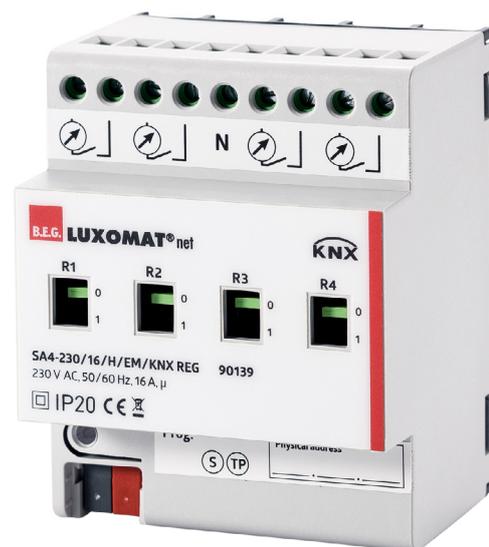
# Schaltaktor 4-Kanal, mit Strommessung

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

E-No: 405 663 419

## Die Merkmale

- Verfügt über 4 unabhängige, potentialfreie Schliesserkontakte
- Schaltkontakte sind optimiert für kapazitive Lasten
- Handschalter ermöglichen das manuelle Schalten auch ohne Busspannung direkt am Aktor
- Wird vom KNX-Bus versorgt und benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung
- Pro Kanal kann der Laststrom mittels integriertem Stromwandler gemessen werden (kein DC)
- Wirkleistung und Energie wird aus der Strommessung und einem einstellbaren Spannungswert errechnet
- Einstellbare Zentralbefehle wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten, Szene speichern/abrufen etc.
- Schaltfunktionen wie Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung etc.



## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	KNX, 24 V DC
Stromaufnahme [mA]:	5 typisch, 20 max.
Typische Leistungsaufnahme [W]:	0.15
Schaltausgang 1-4:	Relais 20 A, Schaltleistung: 3680 W (cos f=1), Einschalt- vermögen: 600 A (max. 150 µs)
Abmessung [mm]:	bhxht 72x90x64, 4 TE
Schutzart/-klasse:	IP20/II/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
KNX TP 256:	Ja
Anschlussart:	KNX Busklemme, Schraubklemmen
Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]:	0.2-4 starr, 0.25-2.5 feindrähtig (mit oder ohne Aderendhülse)
Handbedienung:	Ja
Strommessung:	Messbereich: 10 mA - 20 A AC (kein DC), Messgenauigkeit bei AC sinus typ.: 3% vom aktuellen Stromwert ± 20 mA
Leistungsmessung:	Messbereich: 2 W - 4600 W AC (kein DC), Messgenauigkeit bei AC sinus typ.: 5 % vom aktuellen Leistungswert ± 5 W

Zum Produkt

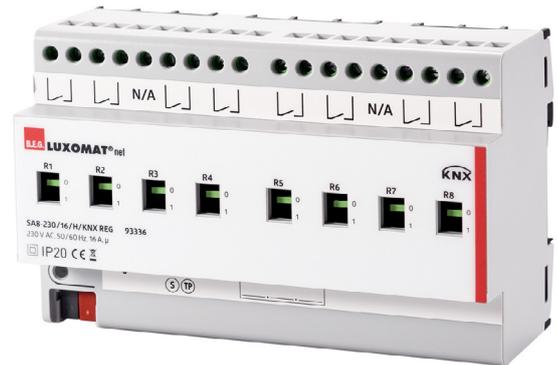
# Schaltaktor 8-Kanal

SA8-230/16/H/KNX REG

E-No: 405 662 819

## Die Merkmale

- Verfügt über 8 unabhängige, potentialfreie Schliesserkontakte
- Schaltkontakte sind optimiert für kapazitive Lasten
- Handschalter ermöglichen das manuelle Schalten auch ohne Busspannung direkt am Aktor
- Wird vom KNX-Bus versorgt und benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung
- Einstellbare Zentralbefehle wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten, Szene speichern/abrufen etc.
- Schaltfunktionen wie Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung etc.



## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	KNX, 24 V DC
Stromaufnahme [mA]:	5 typisch, 20 max.
Typische Leistungsaufnahme [W]:	0.15
Schaltausgang 1-8:	Relais 20 A, Schaltleistung: 3680 W (cos f=1), Einschalt- vermögen: 600 A (max. 150 µs)
Abmessung [mm]:	bxhxt 144x90x64, (8 TE)
Schutzart/-klasse:	IP20/II/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
KNX TP 256:	Ja
Anschlussart:	KNX Busklemme, Schraubklemmen
Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]:	0.2-4 starr, 0.25-2.5 feindrätig (mit oder ohne Aderendhülse)
Handbedienung:	Ja

Zum Produkt

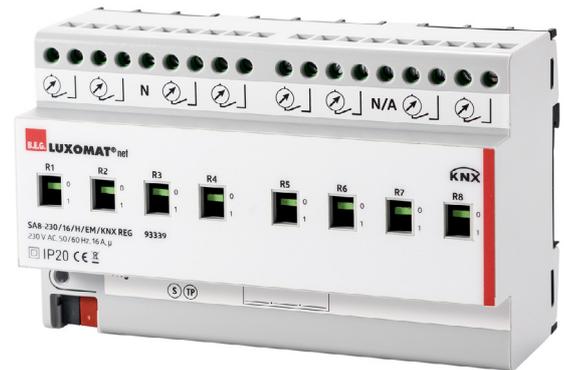
# Schaltaktor 8-Kanal, mit Strommessung

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

E-No: 405 663 819

## Die Merkmale

- Verfügt über 8 unabhängige, potentialfreie Schliesserkontakte
- Schaltkontakte sind optimiert für kapazitive Lasten
- Handschalter ermöglichen das manuelle Schalten auch ohne Busspannung direkt am Aktor
- Wird vom KNX-Bus versorgt und benötigt keine zusätzliche Spannungsversorgung
- Pro Kanal kann der Laststrom mittels integriertem Stromwandler gemessen werden (kein DC)
- Wirkleistung und Energie wird aus der Strommessung und einem einstellbaren Spannungswert errechnet
- Einstellbare Zentralbefehle wie Dauer-Ein, Dauer-Aus, Zentral-Schalten, Szene speichern/abrufen etc.
- Schaltfunktionen wie Ein/Aus, Impuls, Ein/Aus-Verzögerung, Treppenlicht mit Vorwarnung etc.



## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	KNX, 24 V DC
Stromaufnahme [mA]:	5 typisch, 20 max.
Typische Leistungsaufnahme [W]:	0.15
Schaltausgang 1-8:	Relais 20 A, Schaltleistung: 3680 W (cos f=1), Einschalt- vermögen: 600 A (max. 150 µs)
Abmessung [mm]:	bxhxt 144x90x64, (8 TE)
Schutzart/-klasse:	IP20/II/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
KNX TP 256:	Ja
Anschlussart:	KNX Busklemme, Schraubklemmen
Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]:	0.2-4 starr, 0.25-2.5 feindrätig (mit oder ohne Aderendhülse)
Handbedienung:	Ja
Strommessung:	Messbereich: 10 mA - 20 A AC (kein DC), Messgenauigkeit bei AC sinus typ.: 3 % vom aktuellen Stromwert ± 20 mA
Leistungsmessung:	Messbereich: 2 W - 4600 W AC (kein DC), Messgenauigkeit bei AC sinus typ.: 5 % vom aktuellen Leistungswert ± 5 W

[Zum Produkt](#)

# Jalousieaktor 4-Kanal

SBA4-230/10/H/KNX REG

**E-No:** 405 432 419

## Die Merkmale

- Empfängt KNX-Telegramme und steuert mehrere Jalousieantriebe mit Endlagenschaltern unabhängig voneinander
- Jeder Kanal wird über zwei monostabile Relais geschaltet
- Handschalter ermöglichen das manuelle Schalten direkt am Aktor
- Einstellbare Eigenschaften wie Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, zentrale Schaltfunktionen sowie umfangreiche Kalibrier- und Positionierfunktionen
- Individuell programmierbare Schaltstellungen der Relais bei Busspannungsausfall oder Buswiederkehr

## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	230 V (+/- 10 %) AC, 50 - 60 HZ
Stromaufnahme [mA]:	6
Schaltausgang 1-4:	Relais, Schaltleistung: 600 W
Abmessung [mm]:	bxhxt 72x90x64, 4 TE
Schutzart/-klasse:	IP20/III/CE
Betriebstemperatur:	0 °C bis +45 °C
KNX TP 256:	Ja
Anschlussart:	KNX Busklemme, Schraubklemmen
Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]:	0.5-2.5 starr, 0.5-2.5 feindrähtig, 0.5-1.5 mit Aderendhülse
LED Anzeige:	Ja
Handbedienung:	Ja



[Zum Produkt](#)

# Dimmaktor 4-Kanal

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

E-No: 405 440 119

## Die Merkmale

- Arbeitet nach dem Phasenan- oder Phasenabschnitt-Dimmprinzip
- Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips
- Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Dimmwertes
- Parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten
- Einstellbare Zeitfunktionen wie Ein- und Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwarnung
- Lichtszenen können abgerufen oder mit einem neuen Wert gespeichert werden
- Jeder Kanal ist gegen Überlast, Übertemperatur und Kurzschluss/Lastausfall geschützt und sendet bei einem Fehler ein Statusobjekt
- Handschalter ermöglichen das manuelle Schalten direkt am Aktor
- Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus
- Durch Kombination aller 4 Dimmausgänge kann die Anschlussleistung auf max. 950 W erhöht werden
- Mischlasten kapazitiv-induktiv sind nicht zulässig



## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	230 V (+/- 10 %) AC, 50 - 60 HZ, zusätzlich über KNX Bus
Stromaufnahme [mA]:	5 typisch, 20 max.
Typische Leistungsaufnahme [W]:	0.15
Schaltausgang 1-4:	MOSFET, Schaltleistung: Ohmsche Last 20-250 W, LED-Lampen typ. 3-50 W, Leuchtstofflampen typ. 3-50 W, Induktive Last 20-250 VA, Details siehe Bedienungsanleitung
Abmessung [mm]:	bxhxt 144x90x70, (8 TE)
Schutzart/-klasse:	IP20/II/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Gehäuse:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
KNX TP 256:	Ja
Anschlussart:	KNX Busklemme, Schraubklemmen
Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]:	0.5-4 starr, 0.5-2.5 feindrähtig (mit oder ohne Aderendhülse)
LED Anzeige:	Ja
Handbedienung:	Ja

[Zum Produkt](#)

# Leistungszusatz

LZ-230/UNI/420 REG

**E-No:** 405 449 119

## Die Merkmale

- Gesamtleistung der angeschlossenen Lasten teilt sich zwischen Dimmer und Leistungszusätzen auf
- Bedienung erfolgt über den vorgeschalteten Dimmaktor
- Besitzt einen elektronischen Übertemperaturschutz
- Mischlasten kapazitiv-induktiv sind nicht zulässig

## Technische Daten

Montagekategorie:	Reiheneinbaugerät (REG)
Spannungsversorgung:	230 V (+/- 10 %) AC, 50 - 60 HZ
Typische Leistungsaufnahme [W]:	0.5-4
Schaltausgang:	MOSFET, Schaltleistung: 200-420 W, je nach Lastart kann die Leistung abnehmen, siehe Bedienungsanleitung
Abmessung [mm]:	bxhxt 36x90x70, (2 TE)
Schutzart/-klasse:	IP20/II/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Gehäuse:	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Anschlussart:	Schraubklemmen



[Zum Produkt](#)

# Tasterschnittstelle 4-fach

PBM-KNX-DX-4W

**E-No:** 405 600 119

## Die Merkmale

- Binäres Ein- und Ausgabegerät (Tasterschnittstelle) für den Einsatz in Unterputzdosen
- Kann mit konventionellen Tastern/Schaltern in Unterputzdosen eingebaut werden
- Vier Kanäle, die als Eingang oder als Binärausgang zum Ansteuern einer Kontrollleuchte verwendet werden können
- Funktionen wie Schalten, Zwangsführung, Prozentwert, Temperatur, HKL-Modus, Dimmen, Jalousiesteuerung, Szene, Flanken und Zähler sind möglich
- Kabelanschluss 8-polig

## Technische Daten

Montagekategorie:	Unterputz (UP)
Spannungsversorgung:	KNX, 24 V DC
Stromaufnahme [mA]:	10 typisch, 20 max.
Abmessung [mm]:	bxhxt 38x41x12
Schutzart/-klasse:	IP20/III/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
KNX TP 256:	Ja
Ausgangsspannung:	3.5 V
Anschlussart:	Kabelanschluss, KNX Busklemme



[Zum Produkt](#)

# Temperatur und Luftgütesensor

WS-VOC-HVAC-KNX

**E-No:** 305 410 619

## Die Merkmale

- KNX-Raumluftsensor zur Messung der VOC-Konzentration, relativen Feuchtigkeit und Temperatur
- Temperaturregelung über PI-Regler (stetig), 2-Punkt-Regelung %, 2-Punkt schaltend, PWM
- Luftfeuchtigkeit und -güte über PI-Regler (stetig), 2-Punkt-Regelung %, 2-Punkt schaltend
- Voreingestellte Temperaturkurven für unterschiedliche Heiz-/Kühlsysteme
- Zusätzliche Heiz-/Kühlstufe aktivierbar für die Regelung eines weiteren Klimasystems
- Verschieden priorisierte Betriebsarten (Comfort, Standby, Eco, Frost-/Hitzeschutz)
- Luftqualitätssensor misst den VOC Anteil in der Luft, der Wert wird als VOC oder CO<sub>2</sub> äquivalent ausgegeben
- Sollwertbegrenzung (Temperatur) über Aussentemperatur möglich
- In Kühlsystemen kann der Taupunkt bestimmt werden
- Verlängerung der Dauer für die Komforttemperatur über Taster (Anzeige grün) einstellbar
- Regelwerte über den Drehknopf oder ein Kommunikationsobjekt veränderbar
- Optische Anzeige über das LED-Ampelsystem für Luftgüte und Luftfeuchtigkeit (grün, gelb, rot)
- Jeweils vier Grenzwerte und ein Regelmodus für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und -güte
- Ausgabe von Temperatur (°C), Luftgüte (ppm) und rel. Luftfeuchtigkeit (%) auf den Bus



## Technische Daten

Montagekategorie:	Unterputz (UP)
Spannungsversorgung:	KNX, 24 V DC
Stromaufnahme [mA]:	12
Montagehöhe empfohlen:	1.5 m
Abmessung [mm]:	bxhxt 88x88x25
Schutzart/-klasse:	IP20/III/CE
Betriebstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Gehäuse:	UV-stabilisiertes Polycarbonat, Farbe: RAL 9010 matt
KNX TP 256:	Ja
Anschlussart:	KNX Busklemme
LED Anzeige:	Ja
Handbedienung:	Ja

[Zum Produkt](#)

# KNX Sortiment

	Beschreibung	Name	E-No	Merkmale
Systemgeräte	KNX Spannungsversorgung	PSN-230/640/30/KNX	405 800 119	Besitzt eine integrierte Drossel, um den BUS mit einer konstanten, stabilisierten Spannung zu versorgen
	LAN Programmierschnittstelle	LAN-IF/KNXs REG	405 931 219	Dient als sichere Schnittstelle zwischen einem LAN (IP, Ethernet) und KNX
	USB Programmierschnittstelle	USB-IF/KNX REG	405 931 119	Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten
	Linienkoppler TP	LK-TP/KNX REG	405 820 319	Verbindet zwei KNX-Segmente über Twisted Pair, z.B. eine KNX-Linie mit einem KNX-Bereich
	Linienkoppler IP	LK-IP/KNXs REG	405 821 319	Dient als sichere Schnittstelle zwischen einem LAN (IP, Ethernet) und KNX
	Dali-Gateway	DA64-230/KNX REG	405 670 119	Dient als Schnittstelle zwischen dem DALI-System und dem KNX-Bus
Aktoren	Schaltaktor 4-Kanal	SA4-230/16/H/KNX REG	405 662 419	Verfügt über 4 unabhängige, potentialfreie Schliesserkontakte
	Schaltaktor 4-Kanal, mit Strommessung	SA4-230/16/H/EM/KNX REG	405 663 419	Pro Kanal kann der Laststrom mittels integriertem Stromwandler gemessen werden (kein DC)
	Schaltaktor 8-Kanal	SA8-230/16/H/KNX REG	405 662 819	Verfügt über 8 unabhängige, potentialfreie Schliesserkontakte
	Schaltaktor 8-Kanal, mit Strommessung	SA8-230/16/H/EM/KNX REG	405 663 819	Pro Kanal kann der Laststrom mittels integriertem Stromwandler gemessen werden (kein DC)
	Jalousieaktor 4-Kanal	SBA4-230/10/H/KNX REG	405 432 419	Empfängt KNX-Telegramme und steuert mehrere Jalousieantriebe mit Endlagenschaltern unabhängig voneinander
	Dimmaktor 4-Kanal	DIM4-230/UNI/250/H/KNX REG	405 440 119	Parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten
	Leistungszusatz	LZ-230/UNI/420 REG	405 449 119	Gesamtleistung der angeschlossenen Lasten teilt sich zwischen Dimmer und Leistungszusätzen auf
Sensoren	Tasterschnittstelle 4-fach	PBM-KNX-DX-4W	405 600 119	Binäres Ein- und Ausgabegerät (Tasterschnittstelle) für den Einsatz in Unterputzdosen
	Temperatur und Luftgütesensor	WS-VOC-HVAC-KNX	305 410 619	KNX-Raumluftsensor zur Messung der VOC-Konzentration, relativen Feuchtigkeit und Temperatur

	Name	Aufbau	Erfassungswinkel	Reichweite (Durchmesser)	E-No
Präsenzmelder	PD2 S 360 AP ST KNX/W	Aufputz	360°	8/4 m	535 935 168
	PD2 S 360 UP ST KNX/W	Unterputz	360°	8/4 m	535 935 128
	PD2 S 360 DE ST KNX/W	Einbau	360°	8/4 m	535 935 048
	PD2 S MAX AP ST KNX/W	Aufputz	360°	24/8 m	535 935 169
	PD2 S MAX UP ST KNX/W	Unterputz	360°	24/8 m	535 935 129
	PD2 S MAX DE ST KNX/W	Einbau	360°	24/8 m	535 935 049
	PD9 S 360 DX KNX/W	Einbau	360°	10/3 m	535 975 138
	Pico 360 DX KNX	Einbau	360°	10/4 m	535 935 308
	PD11 S 360 ST KNX/W	Einbau	360°	8/4 m	535 976 048

	Name	Aufbau	Erfassungswinkel	Reichweite (Radius)	E-No
Präsenzmelder	PD2 S 180 AP ST KNX EDI/W	Aufputz	180°	10/4 m	535 936 605
	PD2 S 180 UP ST KNX EDI/W	Unterputz	180°	10/4 m	535 937 505
	IS AP DX KNX EDI/W	Aufputz	120°	8/3 m	535 001 009
	IS UP DX KNX EDI/W	Unterputz	120°	8/3 m	535 000 009
	RC-plus next N 230 DX KNX/W	Aufputz	230°	21/4 m	535 948 607

# Swisslux AG

Wir sind führender Anbieter und erster Ansprechpartner für intelligente Beleuchtungstechnik. Unsere Lösungen führen zu mehr Sicherheit, Komfort und Energieersparnis. Wir legen höchsten Wert auf einen herausragenden Service in jeder Phase des Bauprojekts und betreuen unsere Kunden von der Planung über die Installation bis zum einwandfreien Betrieb unserer Lösungen.



Flyer klimaneutral produziert.

Markenhinweis: Swisslux ist eine eingetragene Marken der Swisslux AG.  
Copyright © Swisslux AG | Alle Rechte sowie Technische Änderungen bleiben vorbehalten. T12286



**Swisslux AG**

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