

# KNX-Präsenzmelder der Generation 7

B.E.G. präsentiert eine neue KNX Generation: Erleben Sie Gebäudeautomation so einfach wie nie zuvor mit erweiterten Funktionen und innovativen Features für eine noch effizientere Steuerung Ihrer Technik.



# Einmalige Funktionsvielfalt

**Die KNX Generation 7 inspiriert mit Wohlfühllicht, das durch den Einsatz der HCL-Technologie in Kombination mit dem DALI-Gateway von B.E.G. Luxomat entsteht.**

Neu ist, dass in jedem Raum das optimale Klima geschaffen wird. Die Melder der Generation 7 zeichnen sich durch einen integrierten Temperatursensor aus, der eine individuelle Raumtemperaturregelung ermöglicht. Eine integrierte Offset-Regelung ermöglicht

die Einstellung unterschiedlicher Helligkeitsstufen innerhalb eines Raumes. Über das voll integrierte Logikmodul können komplexe Zusammenhänge hergestellt werden.

Durch die Verwendung der B.E.G. One (Swisslux) Applikation in Kombination mit dem BLE-IR-Adapter wird das Auslesen und Programmieren von KNX Sensorfunktionen weiter vereinfacht.











## Vorteile KNX Generation 7

- RGB Steuerung
- Bidirektional fernbedienbar mit dem IR-Adapter und der B.E.G.-Smartphone-App
- KNX Secure
- Integrierte Tunable-White-Steuerung für Human Centric Lighting (HCL)
- Regeln von bis zu drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich)
- Messung der Luftgüte basierend auf volatile organic compounds (VOC)\*
- Messung der relativen Luftfeuchtigkeit\*
- Alle Werte können auf den Bus gesendet und für HKL-Anwendungen verwendet werden\*

\* gilt nur für PD2N-KNXs-OCCULOG



# Versionen und Funktionen

Typ		Variante	Erfassungsbereich	Reichweite Ø in m bei sitzender Tätigkeit bei direktem Draufzugehen bei seitlichem Vorbeigehen	Lichtfühler	Bewegungssensoren	Geräuschsensor
PD2N-OCCULOG		DX	360°	4 4 8	2	1	Ja
PD2N		ST DX	360°	4 4 8	2 2	1 1	Nein Ja
PD2 S 180		ST DX	180°	4 Radius 4 Radius 10 Radius	1 1	2 2	Nein Ja
PD4N		ST DX	360°	6 8 24	2 2	4 4	Nein Ja
PD4-GH		DX	360°	- 19/30 (Höhe 14m) 19/30 (Höhe 14m)	1	3	Nein
PD9		DX	360°	3 3 10	1	1	Nein
PD9-GH		DX	360°	- 3 (Höhe 6m) 3 (Höhe 6m)	1	1	Nein
PD11		ST DX	360°	2 4 8	1 1	1 1	Nein Ja
PICO		DX	360°	4 4 10	1	1	Nein
RC-plus next N		DX	230°	- 4 21	1	3	Nein

## Funktionen in allen Deluxe-Geräten

- Endkundenfernbedienung
- Temperatursensor
- Logikmodul
- Anwesenheitssimulation
- HCL-/RGB-Steuerung

## Die 5-Tasten Fernbedienung für unsere Endkunden

Die Fernbedienung lässt sich frei programmieren. Dabei entscheidet der Kunde, was geregelt oder geschaltet werden soll. Ob Rollläden / Jalousien oder auch komplette Beleuchtungsszenen – die Fernbedienung ist mit allen DX-Meldern Gen6/Gen7 verwendbar.



# Schnelle, intuitive und einfache Programmierung

Die B.E.G. Fernbedienungs-App «B.E.G. One (Swisslux)» ist der einfachste Weg, um alle fernbedienbaren Präsenz- und Bewegungsmelder von B.E.G. zu programmieren. Alle Produkte in einer App: Das ist B.E.G. One (Swisslux).

Sämtliche Konfigurationen können neu auch in der Cloud gespeichert werden. Die kostenlose, temporäre Cloud-Anbindung ermöglicht es Teammitgliedern, Informationen mühelos auszutauschen und gemeinsam an Projekten zu arbeiten.

## Highlights

- Auslesen der physikalischen Adresse und Aktivierung des Programmiermodus
- Jeder Kanal kann temporär übersteuert werden
- Bidirektionale Kommunikation mit KNX Meldern
- Betriebsart, Helligkeitssollwert, Nachlaufzeit, Sperrzustand, Empfindlichkeit des Bewegungs- und Geräuschsensors können überschrieben werden
- Der Reflexionsfaktor kann in Kombination mit dem Luxmeter aus dem BLE-IR-Adapter, in einer 24h Lernphase, ermittelt werden. Zusätzlich gibt es die Möglichkeit den Adapter permanent mit dem Präsenzmelder zu koppeln
- Die gemessene Helligkeit des Geräts wird in der App angezeigt
- In Kombination mit der B.E.G. One (Swisslux) App lassen sich alle fernbedienbaren B.E.G. Melder und Leuchten konfigurieren
- Verbindet das Smartphone mit allen Infrarot-fernbedienbaren B.E.G. Produkten
- Kommuniziert mit dem Smartphone über Bluetooth Low Energy, und mit dem Produkt über Infrarot
- Kann als Luxmeter verwendet werden
- Statusanzeige Akku
- Laden des Adapters über Micro-USB-Kabel



**B.E.G.  
One  
for all**



Zum Produkt



# DALI Gateway von B.E.G. Luxomat mit HCL-Beleuchtungstechnologie

Die Swislux AG erweitert ihr KNX-Sortiment um das neue DALI-Gateway von B.E.G. Luxomat, mit dem sich neben dem konventionellen Dimmen folgende Funktionen nutzen lassen:

- Farbeinstellung - RGB
- Einstellung der Farbtemperatur - Tunable White

Die Funktion Tunable White wird zur Realisierung einer HCL-Beleuchtung eingesetzt. HCL - Human Centric Lighting - kann bei korrektem Einsatz die Konzentration der Benutzer, die Rentabilität der Liegenschaft sowie die Sicherheit verbessern und wird deshalb zunehmend im professionellen Umfeld z.B. am Arbeitsplatz, im Ausbildungs- sowie im Gesundheitswesen gefordert.

Bei Human Centric Lighting wird durch Anpassung der Farbe des Kunstlichts an den natürlichen Tageslichtverlauf das Wohlbefinden der Nutzer gefördert.



## Merkmale:

- Bis zu 64 EVGs in 16 Gruppen schalt- und dimmbar
- Unterstützung von DALI «Device Type 8» (DT8) zur Steuerung von Lichtfarbe, Helligkeit und Farbtemperatur (RGB und Tuneable White)
- Broadcastbefehl über eingebaute Bedientaster möglich
- Unterstützung von DALI Notleuchten
- Status und Fehlerinformationen für eine Visualisierung

Zum Produkt



# Unser KNXs Sortiment



PD2N-KNXs-ST-UP/W  
PD2N-KNXs-DX-UP/W  
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-UP



PD2N-KNXs-ST-AP/W  
PD2N-KNXs-DX-AP/W  
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-AP



PD2N-KNXs-ST-DE/W  
PD2N-KNXs-DX-DE/W  
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-DE



PD4N-KNXs-ST-UP/W  
PD4N-KNXs-DX-UP/W



PD4N-KNXs-ST-AP/W  
PD4N-KNXs-DX-AP/W



PD4N-KNXs-ST-DE/W  
PD4N-KNXs-DX-DE/W



PD4-KNXs-GH-DX-AP



PD2 S 180 UP KNXs-ST EDI/W  
PD2 S 180 UP KNXs-DX EDI/W



PD2 S 180 AP KNXs-ST EDI/W  
PD2 S 180 AP KNXs-DX EDI/W



PD2 S 180 NUP KNXs-ST FE/W  
PD2 S 180 NUP KNXs-DX FE/W



PD2 S 180 NAP KNXs-ST FE/W  
PD2 S 180 NAP KNXs-DX FE/W



PD9-KNXs-DX-DE S/W



PD9-KNXs-DX-DE S1 IP65



PD9-KNXs-DX-DE S1



PD9-KNXs-GH-DX-DE/W



PD11-KNXs-FLAT-ST-DE/W  
PD11-KNXs-FLAT-DX-DE/W



PICO-KNXs-DX-DE



RC-plus next N 230 KNXs-DX/W



DA64-230/KNX REG



BLE IR-Adapter



IR-PD KNX Mini

Zum Sortiment



# Ausführungen

<b>Bezeichnung</b>		<b>E-No</b>
PD2N-KNXs-ST-UP/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD2N-KNXs-ST-AP/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD2N-KNXs-ST-DE/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD2N-KNXs-DX-UP/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	535 935 628
PD2N-KNXs-DX-AP/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	535 935 138
PD2N-KNXs-DX-DE/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	535 935 148
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-UP	Präsenzmelder KNXs, weiss	535 935 398
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-AP	Präsenzmelder KNXs, weiss	535 935 378
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-DE	Präsenzmelder KNXs, weiss	535 935 388
PD2 S 180 UP KNXs-ST EDI/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD2 S 180 AP KNXs-ST EDI/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD2 S 180 NUP KNXs-ST FE/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD2 S 180 NAP KNXs-ST FE/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD2 S 180 UP KNXs-DX EDI/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD2 S 180 AP KNXs-DX EDI/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD2 S 180 NUP KNXs-DX FE/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD2 S 180 NAP KNXs-DX FE/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD4N-KNXs-ST-UP/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD4N-KNXs-ST-AP/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD4N-KNXs-ST-DE/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD4N-KNXs-DX-UP/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	535 966 128
PD4N-KNXs-DX-AP/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	535 966 108
PD4N-KNXs-DX-DE/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	535 966 148
PD4-KNXs-GH-DX-AP	Präsenzmelder KNXs, weiss	535 966 068
PD9-KNXs-DX-DE S/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD9-KNXs-DX-DE S1 IP65	Präsenzmelder KNXs, opal	bald verfügbar
PD9-KNXs-DX-DE S1	Präsenzmelder KNXs, opal	bald verfügbar
PD9-KNXs-GH-DX-DE/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD11-KNXs-FLAT-ST-DE/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
PD11-KNXs-FLAT-DX-DE/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	535 975 248
PICO-KNXs-DX-DE	Präsenzmelder KNXs, weiss	bald verfügbar
RC-plus next N 230 KNXs-DX/W	Präsenzmelder KNXs, weiss	535 948 707
DA64-230/KNX REG	Schnittstelle zwischen dem DALI-System und dem KNX-Bus	405 670 119
BLE-IR-Adapter	IR-Adapter für Smartphones	535 990 705
IR-PD KNX Mini	IR-Fernbedienung, klein	535 949 045
B.E.G. One (Swisslux) App	App zur Programmierung von B.E.G. Produkten	Art.: 169381

# 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 Marke der Swisslux AG.  
Copyright © Swisslux AG | Alle Rechte sowie Technische Änderungen bleiben vorbehalten. T13250



**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