

# Détecteurs de présence KNX génération 7

B.E.G. présente une nouvelle génération KNX : découvrez l'automatisation des bâtiments plus facilement que jamais grâce à des fonctions étendues ainsi que des caractéristiques innovantes pour un contrôle encore plus efficace de votre technologie.



# Variété unique de fonctions

**La Génération 7 KNX inspire par une lumière de bien-être qui, grâce à l'utilisation de la technologie HCL en combinaison avec la passerelle DALI de B.E.G. Luxomat est née.**

Ce qui est nouveau, c'est que le climat optimal est créé dans chaque pièce. Les détecteurs Génération 7 se caractérisent par un capteur de température intégré qui permet de contrôler la température de chaque pièce.

Un Offset intégré permet de régler différents niveaux de luminosité dans une pièce. Via le module logique entièrement intégré, des connexions complexes peuvent être établies.

En utilisant le B.E.G. One Une application (Swisslux) en combinaison avec l'adaptateur BLE-IR simplifie encore la lecture et la programmation des fonctions du capteur KNX.











## Avantages de KNX Génération 7

- Contrôle RGB
- Télécommande bidirectionnelle avec l'adaptateur IR et application pour smartphone B.E.G.
- KNX sécurisé
- Gestion Tunable White intégrée pour l'éclairage centré sur l'humain (HCL)
- Contrôle jusqu'à trois groupes lumières par Offset (influence externe possible)
- Mesure de la qualité de l'air basée sur les composés organiques volatils (COV)\*
- Mesure de l'humidité relative\*
- Toutes les valeurs peuvent être envoyées sur le bus et utilisées pour les applications CVC\*

\* s'applique uniquement à PD2N-KNXs-OCCULOG



# Versions et fonctionnalités

Type		Variante	Zone de détection	Portée Ø en m <small>Portée pour des activités assises Portée avec une approche directe Portée avec une approche latérale</small>	Capteur de lumière	Capteur de mouvement	Capteur de bruit
PD2N-OCCULOG		DX	360°	4 4 8	2	1	Oui
PD2N		ST DX	360°	4 4 8	2 2	1 1	Non Oui
PD2 S 180		ST DX	180°	4 Rayon 4 Rayon 10 Rayon	1 1	2 2	Non Oui
PD4N		ST DX	360°	6 8 24	2 2	4 4	Non Oui
PD4-GH		DX	360°	- 19/30 (hauteur 14m) 19/30 (hauteur 14m)	1	3	Non
PD9		DX	360°	3 3 10	1	1	Non
PD9-GH		DX	360°	- 3 (hauteur 6m) 3 (hauteur 6m)	1	1	Non
PD11		ST DX	360°	2 4 8	1 1	1 1	Non Oui
PICO		DX	360°	4 4 10	1	1	Non
RC-plus next N		DX	230°	- 4 21	1	3	Non

## Caractéristiques dans toutes les versions Deluxe

- Contrôle à distance par le client final
- Capteur de température
- Module logique
- Simulation de présence
- Contrôle HCL/RGB

## La télécommande à 5 boutons pour nos clients finaux

La télécommande peut être librement programmée. Le client décide de ce qui doit être régulé ou commuté. Qu'il s'agisse de volets roulants/stores ou même de scènes d'éclairage complètes, la télécommande peut être utilisée avec tous les détecteurs DX Gen6/Gen7.



# Programmation rapide, intuitive et simple

L'application de commande à distance «One» de B.E.G. est le moyen le plus simple de programmer tous les détecteurs de présence et de mouvement télécommandables de B.E.G. Une application pour tous les produits : Grâce à B.E.G. One (Swisslux).

Toutes les configurations peuvent désormais être enregistrées dans le cloud. La connexion temporaire gratuite au cloud permet aux membres d'une équipe d'échanger des informations sans effort et de travailler ensemble sur des projets.

## Caractéristiques de

- Lecture de l'adresse physique et activation du mode de programmation
- Chaque canal peut être temporairement remplacé
- Contrôle bidirectionnel pour KNX produits
- Le mode de fonctionnement, la valeur de consigne de la luminosité, la durée de poursuite, l'état de blocage, la sensibilité du capteur de mouvement et de bruit peuvent être réécrits
- Le facteur de réflexion peut être déterminé en combinaison avec le luxmètre de l'adaptateur BLE-IR dans une phase d'apprentissage de 24h, il y aurait en outre la possibilité de coupler l'adaptateur en permanence avec le détecteur de présence
- La luminosité mesurée de l'appareil s'affiche dans l'application
- En combinaison avec l'application B.E.G. One (Swisslux), il est possible de configurer tous les détecteurs et luminaires B.E.G. télécommandables
- Permet de connecter un smartphone à tous les produits B.E.G. télécommandés par infrarouge
- Communique avec le smartphone via Bluetooth Low Energy et avec le produit via infrarouge
- Utilisation possible comme luxmètre
- Indicateur d'état de la batterie
- Chargement de l'adaptateur via un câble micro-USB



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



Vers le produit



# DALI Gateway de B.E.G. Luxomat avec technologie d'éclairage HCL

Swisslux AG élargit sa gamme KNX avec la nouvelle passerelle DALI de B.E.G. Luxomat, avec lequel les fonctions suivantes peuvent être utilisées en plus de la variation conventionnelle :

- Paramètre de couleur - RVB
- Réglage de la température de couleur - Tunable White

La fonction Tunable White est utilisée pour mettre en œuvre l'éclairage HCL. Lorsqu'il est utilisé correctement, HCL - Human Centric Lighting - peut améliorer la concentration de l'utilisateur, la rentabilité de la propriété et la sécurité et est donc de plus en plus requis dans les environnements professionnels, par exemple au travail, dans la formation et dans les soins de santé.

Avec un éclairage centré sur l'humain, le bien-être de l'utilisateur est favorisé en adaptant la couleur de la lumière artificielle au cours de l'évolution de la lumière naturelle du jour.



## Caractéristiques:

- Jusqu'à 64 ballasts électroniques peuvent être commutés et variés en 16 groupes
- Prise en charge de DALI « Device Type 8 » (DT8) pour le contrôle de la couleur de la lumière, de la luminosité et de la température de couleur (RGB et accordable blanc)
- Commande de diffusion possible via les boutons de commande intégrés
- Prise en charge des éclairages de secours DALI
- Informations d'état et d'erreur pour une visualisation

Vers le produit



# Détecteur de présence KNXs



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

Vers l'assortiment



# Modèles

Désignation		E-No
PD2N-KNXs-ST-UP/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD2N-KNXs-ST-AP/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD2N-KNXs-ST-DE/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD2N-KNXs-DX-UP/W	Détecteur de présence KNX, blanc	535 935 628
PD2N-KNXs-DX-AP/W	Détecteur de présence KNX, blanc	535 935 138
PD2N-KNXs-DX-DE/W	Détecteur de présence KNX, blanc	535 935 148
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-UP	Détecteur de présence KNX, blanc	535 935 398
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-AP	Détecteur de présence KNX, blanc	535 935 378
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-DE	Détecteur de présence KNX, blanc	535 935 388
PD2 S 180 UP KNXs-ST EDI/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD2 S 180 AP KNXs-ST EDI/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD2 S 180 NUP KNXs-ST FE/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD2 S 180 NAP KNXs-ST FE/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD2 S 180 UP KNXs-DX EDI/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD2 S 180 AP KNXs-DX EDI/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD2 S 180 NUP KNXs-DX FE/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD2 S 180 NAP KNXs-DX FE/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD4N-KNXs-ST-UP/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD4N-KNXs-ST-AP/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD4N-KNXs-ST-DE/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD4N-KNXs-DX-UP/W	Détecteur de présence KNX, blanc	535 966 128
PD4N-KNXs-DX-AP/W	Détecteur de présence KNX, blanc	535 966 108
PD4N-KNXs-DX-DE/W	Détecteur de présence KNX, blanc	535 966 148
PD4-KNXs-GH-DX-AP	Détecteur de présence KNX, blanc	535 966 068
PD9-KNXs-DX-DE S/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD9-KNXs-DX-DE S1 IP65	Détecteur de présence KNX, opale	bientôt disponible
PD9-KNXs-DX-DE S1	Détecteur de présence KNX, opale	bientôt disponible
PD9-KNXs-GH-DX-DE/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD11-KNXs-FLAT-ST-DE/W	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
PD11-KNXs-FLAT-DX-DE/W	Détecteur de présence KNX, blanc	535 975 248
PICO-KNXs-DX-DE	Détecteur de présence KNX, blanc	bientôt disponible
RC-plus next N 230 KNXs-DX/W	Détecteur de présence KNX, blanc	535 948 707
DA64-230/KNX REG	Sert d'interface entre le système DALI et le bus KNX	405 670 119
BLE-IR-Adapter	Adaptateur IR pour Smartphone	535 990 705
IR-PD KNX Mini	Petite télécommande IR	535 949 045
B.E.G. One (Swisslux) App	App pour la programmation des produit B.E.G.	Art.: 169381

# Swisslux SA

Nous sommes un fournisseur leader et le premier interlocuteur pour la gestion intelligente de l'éclairage. Nos solutions garantissent plus de sécurité, de confort et d'efficacité énergétique. Nous attachons une grande importance à un service d'excellence lors de chaque phase du projet de construction et proposons à nos clients des prestations qui vont de la planification au fonctionnement parfait de nos produits en passant par l'installation.



Flyer produite sans impact sur le climat.

Avis sur les marques: Swisslux est une marque déposée de la société Swisslux SA.  
Copyright © Swisslux SA | Sous réserve de modifications et de modifications techniques. T13250



**Swisslux SA**

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