

B.E.G.

Feel comfortable in your building



HIGH-LIGHT

CATALOGUE 2025



Depuis plus de 45 ans, l'entreprise familiale B.E.G. Brück Electronic GmbH, dont le siège social est situé à Lindlar (Oberberg), est reconnue pour sa qualité et son innovation à l'international. La satisfaction des clients est au cœur de nos préoccupations depuis nos débuts.



1975 Le développement et la production de luminaires de secours marquent le début de notre gamme de produits.

1979 Un incendie détruit tous les locaux de l'entreprise. L'administration et la production sont reconstruites.

1986 B.E.G. devient l'une des premières entreprises en Allemagne à produire des détecteurs de mouvement et des luminaires automatisques. La marque LUXOMAT® est créée.

1999 B.E.G. ouvre sa première filiale en France, amorçant une expansion continue.

2000 Lancement des premiers détecteurs de présence avec capteurs de luminosité pour la commande de l'éclairage en fonction de la lumière du jour, une technologie qui continue d'évoluer.

2007 Ouverture du centre européen de distribution et de logistique.

2014 Construction d'un nouveau centre administratif et de formation adjacent au site de production.

2017 L'ancien siège administratif de B.E.G. est transformé en centre de recherche et de développement avec un laboratoire dédié à l'éclairage.

2020 Pour ses 45 ans, l'entreprise agrandit son entrepôt central à Lindlar à 8 000 m² afin de permettre la distribution de 2,5 millions de produits par an.

2021 Nous emballons efficacement grâce à notre nouvel Auto Store : le nouveau système de stockage semi-automatique se trouve dans le hall où B.E.G. a emménagé et accompagne depuis lors tout le processus logistique.

Table des matières

LUXOMAT®	Aleum	4
	KNX	
	ViSTATION.....	5
CASAMBI	DALI -	
	Casambi.....	6
LUXOMAT®	INDOOR-HF	7
LUXOMAT®	INDOOR 180N.....	8
	KNX	
	Appareils à monter en série et capteurs.....	9 - 12
	KNX	
	Aperçu des fonctions.....	13
	LUXONET.....	14 - 15

Aleum

ALEUM HIGHLIGHT YOUR HOME THROUGH MOTION

- Nouveau design épuré et intemporel, allié à une technologie premium
- "Glow", Ambilight sélectionnable en 8 couleurs
- Portée réglable de 3 m à 16 m
- Protection anti-reptation
- Réglage combiné : électronique et mécanique
- 4 Capteurs
- 2 variantes de couleur
- Bluetooth



Les nouveaux détecteurs de mouvement ambilight

Les passionnés d'architecture minimalistes veulent des appareils design et élégants pour la façade du bâtiment. B.E.G. répond à ce souhait avec la gamme de détecteurs de mouvement extérieurs Aleum. Inspiré de formes simples et épurées, ce modèle se présente comme deux cubes superposés. Grâce à une technologie avancée, chaque installation peut être personnalisée pour s'intégrer parfaitement à l'environnement.

Aleum Glow White Bright (WB) Art. n° 93132
Aleum Glow Anthrazite Dark (AD) Art. n° 93134



ViSTATION



VISUALISATION INDIVIDUELLE POUR KNX

La ViSTATION de B.E.G. offre une visualisation d'un système d'automatisation aussi personnalisée que le système lui-même. En s'appuyant sur des plans, graphiques, photos ou des dessins, l'intégrateur peut créer une solution adaptée aux besoins de chaque client.

ViSTATION-KNX-REG Art. n° 93335

- Interface web indépendante de la plate-forme, compatible avec toutes les tablettes standardes dotées d'un cadre de montage approprié, pour une utilisation simple et économique comme panneau de contrôle
- Facile à utiliser dans KNX : gestion de la température, de la luminosité, des portes/ fenêtres et bien plus via une interface intuitive
- Compatibilité avec DALI-SYS : comme pour KNX, visualisation et contrôle aisés.
- Fonctionnalités étendues : modules fonctionnels, MQTT, Accès à distance, Évolutivité



Casambi



PD2N-CAS DALI-2 SANS FIL SOLUTION TOUT-EN-UN POUR LES PETITS ESPACES

- DéTECTEUR de présence compatible Casambi, idéal pour les petites pièces
- Portée de détection jusqu'à 10 m, avec 2 capteurs de lumière pour une utilisation optimale dans les petites pièces
- Peut être connecté sans fil et peut être personnalisé en couleur à l'aide d'accessoires pour une grande flexibilité
- Paramétrage flexible et rapide des capteurs individuels via smartphone/tablette grâce à l'application Casambi
- Mesure de lumière mixte à l'aide d'un capteur de lumière interne et un externe, adaptable en fonction de l'application
- Extension de la plage de détection possible avec d'autres dispositifs B.E.G. Casambi

Les nouveaux détecteurs de présence compatibles Casambi PD2N-CAS DALI-2 et PD2N-CAS offrent une solution tout-en-un idéale pour les petites pièces. Grâce à l'alimentation DALI-2 intégrée, ces détecteurs permettent de contrôler directement les lumières DALI. L'appareil maître unique peut être connecté à la ligne DALI sans grand effort d'installation, et les scènes et fonctions transversales restent possibles grâce à la communication sans fil. La combinaison de PD2N-CAS DALI-2 et PD2N-CAS constitue un excellent complément aux luminaires DALI et offre toutes les fonctions requises dans un environnement de bureau.

PD2N-CAS DALI-2 Art. n° 93477
PD2N-CAS Art. n° 93477

PD2-CAS-GH



PD2-CAS-GH DALI-2



Indoor HF



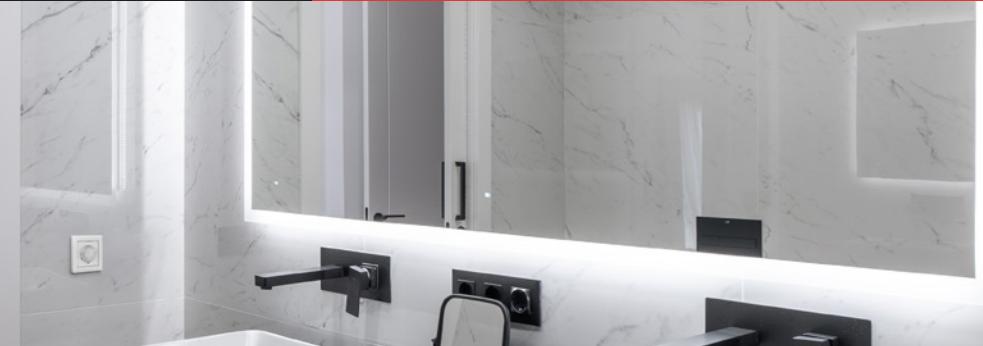
INDOOR HF

- Limites :
tangential / radial $r = 4 \times 8$ m
- Angle de détection : 180°
- Technologie HF 60 GHz : assure une détection optimale dans les couloirs
- Design moderne et discret, disponible en noir et blanc
- Montage facile
- Pour différentes surfaces : brillant et mat
- Dimensions compactes : 55×55 mm

Lors de l'installation de capteurs muraux dans des couloirs, il convient de tenir compte du fait que s'ils sont installés aux extrémités du couloir plutôt que sur le côté long, la portée de détection est plus petite. Le capteur n'est pas aligné avec le sens de déplacement des personnes, mais est déplacé radialement vers le capteur. Pour cette raison, B.E.G. a développé le Indoor HF, qui n'est pas équipé de PIR mais de capteurs HF et offre ainsi une plage de détection radiale plus large.

Indoor HF-1C Art. n° 93261
Indoor HF-1C Art. n° 93263

Indoor 180N



INDOOR 180N

En plus du capteur de luminosité et des trois capteurs PIR, l'Indoor 180N est équipé d'un capteur acoustique précis. Cela signifie que le temps de suivi est automatiquement prolongé en cas de bruit. Cela le rend idéal pour les toilettes.

Les couloirs constituent également un domaine d'application optimal pour l'Indoor 180N. Grâce à la lentille spéciale, le détecteur mural dispose d'une plage de détection unique.

L'Indoor 180N impressionne par son installation simplifiée, sa plage de détection étendue et son capteur supplémentaire orienté vers le bas, ce qui le rend également adapté à une installation au-dessus des portes.

Indoor 180N-1C Réf. 93260
 Indoor 180N-1C Réf. 93262

- Limites :
tangential r = 16 m, radial r = 3 m
- Angle de détection : 180°
- Capteur acoustique
- Montage facile
- Pour différentes surfaces : brillant et mat
- Capteur PIR face au sol,
pour le montage au-dessus des portes
- Dimensions : 55 x 55 mm

KNX APPAREILS ENCASTRABLES EN SÉRIE

APPAREILS ENCASTRABLES EN SÉRIE

	ViSTATION Visualisation et visualisation de serveur distant 93335		LK-IP/KNXs REG Routeur IP Système Périphérique 90403
	SA4-230/16/H/KNXs REG 4 Sorties de commutation Actionneur de commutation 93224		LAN-IF/KNXs REG Interface de programmation LAN Système Périphérique 90404
	SA8-230/16/H/KNXs REG 8 Sorties de commutation Actionneur de commutation 93228		DA64-230/KNX REG 1 ligne DALI Adressable Passerelle DALI 93302
	SA12-230/16/H/KNXs REG 12 Sorties de commutation Actionneur de commutation 93328		DA64-230/KNX REG DALI-2 1 ligne DALI Adressable Passerelle DALI 93338 NOUVEAU 2025
	DIM4-230/1-10V/16/H/KNX REG 4 Canaux Actionneur DIM 1-10V 93980		LK-TP/KNXs REG Coupleur de ligne TP Système Périphérique 90410
	SBA4-230/10/H/KNX REG 4 Canaux Actionneur Actionneur de Stores 93930		BIA4-KNXs REG 4 entrées actives Entrées binaires 90411 NOUVEAU 2025
	PSN-230/640/30/KNX REG Alimentation Système Périphérique 90214		BIP4-KNXs REG 4 entrées passives Entrées binaires 90412 NOUVEAU 2025
	PSN-230/1280/30/KNX REG Alimentation Système Périphérique 90215		USB-C-IF/ KNX REG Interface USB-C Système Périphérique 90408

Capteurs KNX

BASIC

**PD2N-KNXs-BA-FP**

Détecteur de présence
Faux-Plafond
93533

**PD2N-KNXs-BA-EN**

Détecteur de présence
Encastré
93534

**PD4N-KNXs-BA-FP**

Détecteur de présence
Faux-Plafond
93535

**PD4N-KNXs-BA-EN**

Détecteur de présence
Encastré
93536

STANDARD

**PD2N-KNXs-ST**

Détecteur de présence
Encastré
93511

**PD2N-KNXs-ST**

Détecteur de présence
Faux-Plafond
93510

**PD4N-KNXs-ST**

Détecteur de présence
Encastré
93515

**PD4N-KNXs-ST**

Détecteur de présence
Faux-Plafond
93514

**PD11-KNXs-FLAT-ST**

Détecteur de présence
Faux-Plafond
93522

**Indoor 180-KNXs-ST**

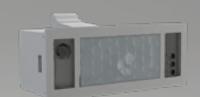
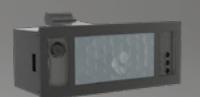
Détecteur de présence
Montage mural
93524

**PICO-KNXs-ST**

Détecteur de présence
Faux-Plafond
93539

Capteurs KNX

DELUXE

	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX DéTECTEUR de présence Encastré 93531		PD2N-KNXs-OCCULOG-DX DéTECTEUR de présence Faux-Plafond 93530
	PD2N-KNXs-DX DéTECTEUR de présence Encastré 93513		PD2N-KNXs-DX DéTECTEUR de présence Faux-Plafond 93512
	PD4N-KNXs-DX DéTECTEUR de présence Encastré 93517		PD4N-KNXs-DX DéTECTEUR de présence Faux-Plafond 93516
	PD11-KNXs-FLAT-DX DéTECTEUR de présence Faux-Plafond 93523		Indoor 180-KNXs-DX DéTECTEUR de présence Montage mural 93525
	PD9-KNXs-DX DéTECTEUR de présence Faux-Plafond 93520		PD9-KNXs-GH-DX DéTECTEUR de présence Faux-Plafond 93521
	PD4-KNXs-GH-DX DéTECTEUR de présence Faux-Plafond 93518		PICO-KNXs-DX DéTECTEUR de présence Faux-Plafond 93529
	RC-plus next N 230 KNXs-DX DéTECTEUR de présence extérieur Montage mural 93528		RC-plus next N 230 KNXs-DX DéTECTEUR de présence extérieur Montage mural 93527
	PD5N-LAMELLA-KNXs-DX WB Montage dans plafonds à lattes Faux-Plafond 93508		PD5N-LAMELLA-KNXs-DX BB Montage dans plafonds à lattes Faux-Plafond 93509

KNX APPAREILS ENCASTRABLES EN SÉRIE

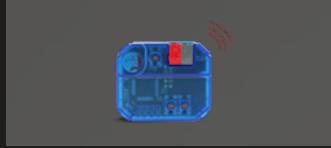
RADIO (RF)



SA1-230/16/H/RF-KNXs
actionneur
1 Canal Radio
Montage encastré
93582



**RF-Funk Deluxe
PD2N-RF KNXs-DX**
Détecteur de présence
Faux-Plafond
93580



LK-RF/KNXs
Coupleur de média RF/TP
Montage encastré
90407

INTERFACE USB



Clé USB-IF/KNX
Interface de programmation USB
90409

APPAREILS ENCASTRÉS DANS LE MUR



PBM-KNX-DX-4W
Module entrée/ sortie à 4 canaux
Interface de bouton-poussoir
93365



PB2-KNX-ST
2 touches
Bouton-poussoir
93172



PB4-KNX-ST
4 touches
Bouton-poussoir
93174



PB6-KNX-ST
6 touches
Bouton-poussoir
93176



PB8-KNX-ST
8 touches
Bouton-poussoir
93178



WS-VOC-HVAC-KNX
Multicapteur
Contrôle Température / QAI
93806

Capteurs KNX

APERÇU FONCTIONNEL DES VARIANTES DE CAPTEURS

Type	PD2			PD4			PD4-GH		PD9 (GH)		PD11		PICO		PD5N		Indoor 180		RC plus next-N	
	BA	ST	DX	BA	ST	DX	DX	DX	ST	DX	ST	DX	DX	ST	DX	DX	ST	DX	DX	
Nombre de Capteurs de luminosité	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1				
Nombre de Capteurs de mouvement	1	1	1	4	4	4	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1			3	
Nombre de Sorties CVC	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Ajustement de la sensibilité PIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Télécommande bidirectionnelle	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Télécommande pour l'utilisateur final	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	-	X	-	X	X	X	
Capteur de température	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	-	-	-	-	-	X	X	
Capteur de bruit	-	-	X	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	
Module logique	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	X	-	X	-	X	X	
Simulation de présence	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	X	-	X	-	X	X	
Boutons-poussoirs internes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Lumière d'orientation interne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sortie Esclave	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Entrée Esclave	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Mode commutation	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Mode régulation	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Semi-automatique/automatique	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Scènes lumineuses	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Opération Offset (décalage)	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Fonction lumière d'orientation	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Fonction de rodage	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Modifications de paramétrages via l'objet	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Auto-adaptation de la temporisation	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Courte présence	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Détection du sens de la détection	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	
Arrêt en fonction de la lumière du jour	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Contrôle HCL / RGB	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	X	-	X	-	X	X	
KNX Secure	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

COMMENCEZ À TRAVAILLER DANS UN ENVIRONNEMENT MODERNE



NOUVEAU ET EXTRA POUR VOUS

Le système LUXONET® de B.E.G. révolutionne l'automatisation des bâtiments en alliant simplicité et efficacité. Les planificateurs, les intégrateurs de systèmes et les installateurs électriques peuvent s'attendre à un travail efficace, indépendant du lieu ainsi qu'à une simplicité et à un gain de temps sur le chantier. Le nouveau LUXONET® facilite donc grandement le travail et offre des avantages concurrentiels indéniables.

- un système immotique avec un éclairage centré sur l'humain (H.C.L) pour les bâtiments intelligents
- le portail LUXONET®: un logiciel basé sur le cloud avec vue en plan, salles virtuelles, appareils, automatisation et planification des lignes de terrain comme environnement de planification de projet
- un contrôleur de bus de terrain comme dispositif de lecture pour l'automatisation basée sur des scripts, une interface de maintenance locale et une liaison vers le Cloud
- une passerelle de bus de terrain comme dispositif de lecture pour l'automatisation basée sur des scripts, un centre de test local pour l'installation de la ligne de terrain et une liaison vers les éclairages, capteurs et boutons DALI
- une gamme étendue et continuellement développée de capteurs et de boutons DALI pour une intégration transparente dans LUXONET®





En savoir plus

Contrôleur FB

Contrôleur de bus de terrain programmable logique pour une automatisation des bâtiments économe en énergie, pratique et sûre avec LUXONET®.

Paramétrage :
via l'application web

max. 10 W

90 x 144 x 64 mm
(8 TE)

3x USB 2.0
3x LAN 100 Mbit/s
1x série



En savoir plus

FB Passerelle DUO DALI-2

La passerelle de bus de terrain DUO DALI-2 est un appareil avec 2 contrôleurs d'application multi-maîtres intégrés pour une automatisation des bâtiments plus économe en énergie, plus pratique et plus sécurisée avec le LUXONET® de B.E.G.

Paramétrage :
via l'application web

max. 13 W

90 x 108 x 64 mm
(6 TE)

2x LAN 100 Mbit/s
2x DALI



En savoir plus

BMS DALI-2

Capteurs et boutons certifiés DALI-2 pour une intégration transparente dans le système LUXONET®.

Paramétrage :
via l'application web

4-7mA

du bus DALI,
max. 22,5 V DC



En savoir plus

Luminaires DALI-2 et actionneurs

LUXONET® prend en charge tous les appareils d'exploitation certifiés DALI-2 de tous les fabricants. Notre propre gamme comprend des lumières blanches réglables et des actionneurs de commutation.

Paramétrage :
via l'application web



■ Succursales et agences commerciales

Les illustrations de ce catalogue concernant le modèle, la taille et la couleur des appareils sont données à titre indicatif.
Nous nous réservons le droit de modifier les aspects techniques et le design afin d'améliorer le produit, ainsi que de corriger toute erreur éventuelle.



Headquater
B.E.G. Brück Electronic GmbH
Gerberstraße 33, 51789 Lindlar

T +49 (0) 2266 90121-0

vertrieb@beg.de
beg-luxomat.com



B.E.G. Belgium bv/srl
Groeningenlei 74, 2550 Kontich

T. +32 (0) 3 887 81 00

luxomat@beg-belgium.be
beg-luxomat.com