

# B.E.G. LUXOMAT® net



## PD2N-RF-KNXs-DX-FP Set 93580-93760-92199

Détecteur de présence KNX RF PIR (Deluxe) avec une couverture à 360° et une portée allant jusqu'à 10 m de diamètre (78 m²), communication via la radio KNX RF

### Données de commande

Désignation	Couleur	Ref.
PD2N-RF-KNXs-DX-FP	blanc	93580
Collerette PD2N EN	blanc	93760
Panier de protection BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanc	92199

## Données techniques

Tension:	230 V AC $\pm$ 10% 50 / 60 Hz
Dimensions:	<b>Ø 200 x 90 mm (92199)</b>
Puissance interne:	1 W
Angle de détection:	horizontal 360° (Montage plafond) max. Ø 10 m pour un mouvement transversal
Portée:	max. Ø 6 m pour un mouvement frontal max. Ø 4 m Activité assise
Surface contrôlée pour une approche tangentielle:	78 m <sup>2</sup> / 2.5 m Hauteur de montage
Hauteur de montage min./max./recommended:	2 m / 5 m / 2.5 m
Niveau de protection:	IP20 / Classe II
Résistance aux chocs:	<b>IK09 (92199)</b>
Plage de mesure de la température:	-5 °C à +45 °C
Température ambiante:	-25 °C à +55 °C
Boîtier:	<b>Polycarbonate, UV-résistant + panier en acier revêtu (92199)</b>
Couleur du matériau:	<b>blanc mat, similaire RAL9010 (93760)</b>
Nombre de capteurs de luminosité:	2
Nombre de capteurs PIR:	1
KNX RF 256:	Oui
KNX Secure:	Oui
Puissance:	2300 W, $\cos \varphi =$ 1 1150 VA, $\cos \varphi$ $= 0.5$ 300 W LED
Type de contact:	$\mu$ -Contact, sec Contact type NO
Lumière d'orientation:	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
Lumière de nuit:	5 - 100 %
Valeur de consigne de luminosité:	5 - 2000 Lux
Fréquence:	868.3 MHz (EU), RF1.R, 10 dBm
Portée (env.):	max. 150 m

## Informations sur les produits

Set : PD2N-RF-KNXs-DX-FP + Colerette PD2N EN  
blanc mat, similaire RAL9010 + Panier de protection  
BSK (Ø 200 x 90 mm) blanc

Détecteur de présence KNX RF

Communication par onde KNX RF

KNX Secure Ready

Contrôle HCL/RGB

Paramètres ex ETS 5 pour l'intégration dans les systèmes KNX

Adaptation individuelle de la sensibilité du capteur de  
mouvement

Mesure de lumière mixte au moyen d'un capteur de lumière  
intérieur et extérieur

Mode semi-automatique intelligent, mode de régulation  
indépendant de l'occupation (cellule crépusculaire), mode  
automatique

1 x lumière (pour régulation ou commutation), 1 x sortie de  
appareil esclave, 3 blocs CVC distincts

Régulation de trois groupes d'éclairage via offset (possibilité  
d'influence externe)

Courte présence, auto-ajustement de la temporisation,  
fonction de couloir

Différentes fonctions de verrouillage

Soft start

Deux modules logiques

Appel de scènes d'éclairage

Affichages d'état commutables

Capteur de température et de bruits

Zone de détection peut être étendue grâce au mode maître-  
esclave

Options d'optimisation étendues pour la mesure de la lumière

La valeur mesurée de la lumière est communiquée au bus

Adaptation de la courbe de variation

Télécommande bidirectionnelle avec adaptateur IR et appli  
B.E.G. pour smartphone

PIN code

Commande à distance IR possible via télécommande IR  
(optionnellement)

Commande à distance IR possible via une télécommande à 5  
boutons, programmable au choix (accessoire)

Le bouton de programmation (adresse physique) peut être actionné par télécommande

Mode CVC (1=confort, 2=veille, 3=économie, 4 protection contre le gel/chaleur)

Opération manuelle via boutons poussoirs KNX externes possible

Contrôle des fonctions (battement cardiaque, envoi cyclique)

Simulation de présence

Arrêt forcé

Fonction arrêt central intelligent

Prémonition de coupure

Fonction de rodage pour lampes fluorescentes sélectionnable de 1h à 100h

Comportement sur le retour de tension du bus définissable au choix

Pause de sécurité variable après avoir éteint les lumières

Contact sans potentiel optionnel pour des opérations de commutation

La fonction répéteur peut-être activée

Parfaitement adapté pour des rénovations et des modernisations

En raison de sa fréquence radio de 868 MHz, l'appareil n'est homologué que pour une utilisation en Europe (+ Émirats arabes unis)



## Article de la Set

Pour obtenir le bundle conformément à la spécification technique, veuillez commander les articles mentionnés.



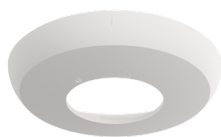
### PD2N-RF-KNXs-DX-FP

Ref.: 93580

Tension: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 / 60 Hz

Dimensions:  $\varnothing 83 \times 81$  mm

Puissance interne: 1 W



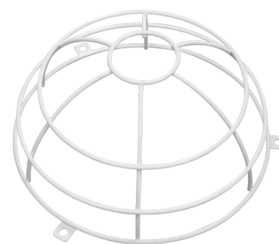
### Collerette PD2N EN

Ref.: 93760

Dimensions:  $\varnothing 106 \times 20$  mm

Résistance aux chocs: IK05

Boîtier: Polycarbonate, UV-résistant



### Panier de protection BSK ( $\varnothing 200 \times 90$ mm)

Ref.: 92199

Dimensions:  $\varnothing 200 \times 90$  mm

Résistance aux chocs: IK09

Boîtier: panier en acier revêtu