



## PD2N-RF-KNXs-DX-FP

93580 EAN: 4007529935802

- Tension: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 / 60 Hz
- Dimensions:  $\varnothing 83 \times 81$  mm
- Puissance interne: 1 W

### Données de commande

Désignation	Couleur	Ref.
PD2N-RF-KNXs-DX-FP	blanc	93580

### Accessoires

Désignation	Couleur	Ref.
Adapter BLE-IR	noir	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
AP set de montage IP54 PD2N H	blanc	93454
AP set de montage IP54 PD2N H	noir	93783
AP set de montage IP54 PD2N H	blanc laque	93782
AP set de montage IP54 PD2N H	anthracite	93781
Collerette PD2N EN	noir	93763
Collerette PD2N EN	blanc laque	93762
Collerette PD2N EN	anthracite	93761
Collerette PD2N EN	blanc	93760
Collerette PD2N FP	noir	93773
Collerette PD2N FP	blanc laque	93772
Collerette PD2N FP	anthracite	93771

Panier de protection BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanc	92199
Support mural PD2N/4N Typ A	blanc laque	93702
Support mural PD2N/4N Typ A	anthracite	93701
Support mural PD2N/4N Typ A	blanc	93700
Support mural PD2N/4N Typ A	noir	93703
Support mural PD2N/4N Typ A	blanc	93164
Socle AP pour Support mural	blanc	93192
Obturateurs PD2N/PD3N		37367
Kit de montage pendulaire PD2/3/4 AP	blanc	93179
Bague d'adaptation PD2N EN		93089

## Données techniques

Tension:	230 V AC $\pm$ 10% 50 / 60 Hz
Dimensions:	Ø 83 x 81 mm
Puissance interne:	1 W
Angle de détection:	horizontal 360° (Montage plafond)
Portée:	max. Ø 10 m transversale max. Ø 6 m frontale max. Ø 4 m Activité assise
Surface contrôlée pour une approche tangentielle:	78 m <sup>2</sup> / 2.5 m Hauteur de fixation
Hauteur de montage min./max./recommended:	2 m / 5 m / 2.5 m
Niveau de protection:	IP20 / Classe II
Résistance aux chocs:	IK05
Plage de mesure de la température:	-5 °C à +45 °C
Température ambiante:	-25 °C à +55 °C
Boîtier:	Polycarbonate, résistant aux UV
Couleur du matériau:	blanc mat, similaire RAL9010
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

Détecteur de présence KNX RF
Communication par onde KNX RF
KNX Secure capable
Contrôle HCL/RGB
Paramétrage à partir de l'ETS 5 pour l'intégration dans les systèmes KNX
Adaptation individuelle de la sensibilité des capteurs PIR
Mesure de la lumière mixte à l'aide de capteurs de lumière internes, externes et distants (en option)
Mode semi-automatique intelligent, mode de régulation indépendant de l'occupation (interrupteur photoélectrique), mode automatique
1 x lumière (pour régulation ou commutation), 1 x sortie de appareil esclave, 3 blocs CVC distincts
Régulation de jusqu'à trois groupes de lumière par décalage (influence externe possible)
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
Fonctionnement maître-esclave pour étendre la zone de détection
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 optionnelle
Télécommande à 5 boutons librement programmable (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/chaueur)

Possibilité de commande manuelle via des boutons-poussoirs KNX externes

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 l'extinction des lumières

Contact sans potentiel optionnel pour des opérations de commutation

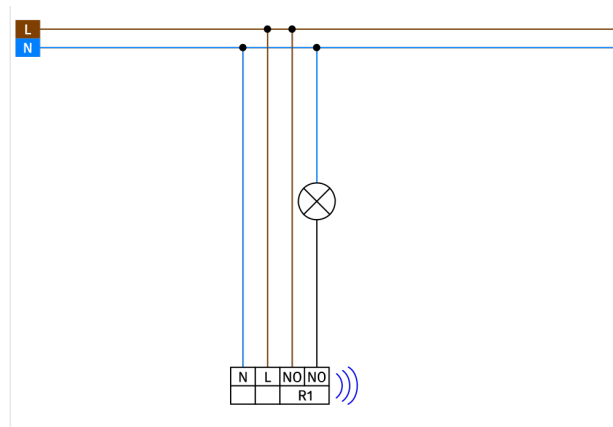
La fonction répéteur peut-être activée

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)

**Exemples d'application:**

bureaux, salles de réunion, écoles, jardin d'enfants, hôpitaux

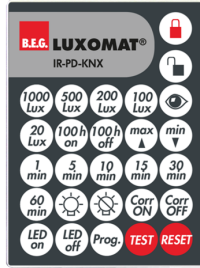


## Accessoires



**Adapter BLE-IR**  
Ref.: 93067

Dimensions: 40 x 55 x 103 mm  
Couleur du matériau: noir  
Fréquence: 2.4 GHz bande ISM, GFSK  
0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



**IR-PD-KNX**  
Ref.: 92123

Batterie: 3.0 V Lithium CR2032  
(compris dans la livraison)  
Dimensions: 80 x 60 x 8 mm  
Couleur du matériau: -



**IR-PD-KNX-Mini**  
Ref.: 93398

Batterie: 3.0 V Lithium CR2032  
(compris dans la livraison)  
Dimensions: 57 x 35 x 7 mm  
Couleur du matériau: -



**AP set de montage IP54 PD2N H**  
Ref.: 93454

Dimensions: Ø 110 x 65 mm  
Niveau de protection: IP54  
Couleur du matériau: blanc, similaire  
RAL9010



**AP set de montage IP54 PD2N H**  
Ref.: 93783

Dimensions: Ø 110 x 65 mm  
Niveau de protection: IP54  
Couleur du matériau: noir, similaire  
RAL9005



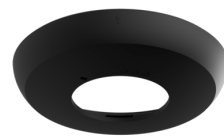
**AP set de montage IP54 PD2N H**  
Ref.: 93782

Dimensions: Ø 110 x 65 mm  
Niveau de protection: IP54  
Couleur du matériau: blanc laque,  
similaire RAL9016



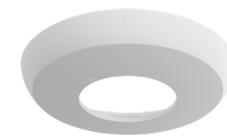
**AP set de montage IP54 PD2N H**  
Ref.: 93781

Dimensions: Ø 110 x 65 mm  
Niveau de protection: IP54  
Couleur du matériau: anthracite,  
similaire RAL7016



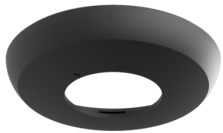
**Collerette PD2N EN**  
Ref.: 93763

Dimensions: Ø 106 x 20 mm  
Résistance aux chocs: IK05  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux  
UV



**Collerette PD2N EN**  
Ref.: 93762

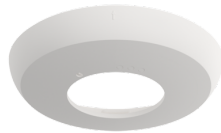
Dimensions: Ø 106 x 20 mm  
Résistance aux chocs: IK05  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux  
UV



**Collerette PD2N EN**

Ref.: 93761

Dimensions: Ø 106 x 20 mm  
Résistance aux chocs: IK05  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV



**Collerette PD2N EN**

Ref.: 93760

Dimensions: Ø 106 x 20 mm  
Résistance aux chocs: IK05  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV



**Collerette PD2N FP**

Ref.: 93773

Dimensions: Ø 82 x 13 mm  
Résistance aux chocs: IK05  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV



**Collerette PD2N FP**

Ref.: 93772

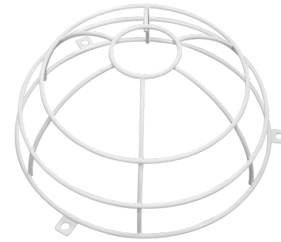
Dimensions: Ø 82 x 13 mm  
Résistance aux chocs: IK05  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV



**Collerette PD2N FP**

Ref.: 93771

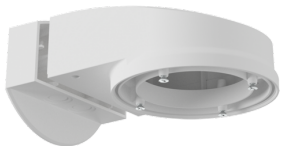
Dimensions: Ø 82 x 13 mm  
Résistance aux chocs: IK05  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV



**Panier de protection BSK (Ø 200 x 90 mm)**

Ref.: 92199

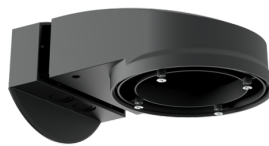
Dimensions: Ø 200 x 90 mm  
Résistance aux chocs: IK09  
Boîtier: panier en acier revêtu



**Support mural PD2N/4N Typ A**

Ref.: 93702

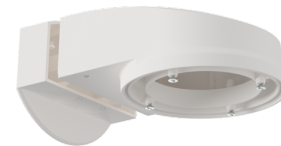
Dimensions: 133 x 106 x 66 mm  
Niveau de protection: IP54 / Classe II  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV



**Support mural PD2N/4N Typ A**

Ref.: 93701

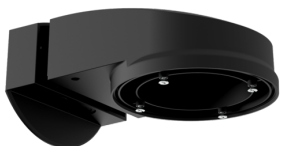
Dimensions: 133 x 106 x 66 mm  
Niveau de protection: IP54 / Classe II  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV



**Support mural PD2N/4N Typ A**

Ref.: 93700

Dimensions: 133 x 106 x 66 mm  
Niveau de protection: IP54 / Classe II  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV



**Support mural PD2N/4N Typ A**

Ref.: 93703

Dimensions: 133 x 106 x 66 mm  
Niveau de protection: IP54 / Classe II  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV



**Support mural PD2N/4N Typ A**

Ref.: 93164

Dimensions: 133 x 106 x 66 mm  
Niveau de protection: IP54 / Classe II  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV



**Socle AP pour Support mural**

Ref.: 93192

Dimensions: 103 x 80 x 26 mm  
Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV  
Couleur du matériau: blanc



**Obturateurs PD2N/PD3N**

Ref.: 37367

Boîtier: ABS



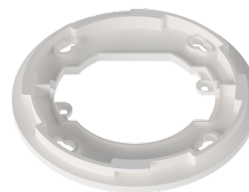
**Kit de montage pendulaire PD2/3/4 AP**

Ref.: 93179

Dimensions: 1 : Ø 113 x 79 mm, 2 : Ø 113 x 34 mm

Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV

Couleur du matériau: blanc, similaire RAL9010



**Bague d'adaptation PD2N EN**

Ref.: 93089

Dimensions: Ø 101 x 10 mm

Boîtier: Polycarbonate, résistant aux UV

Couleur du matériau: blanc mat, similaire RAL9010