B.E.G. LUXOMAT® net




# PD2N-RF-KNXs-DX-FP
# Set 93580-93773

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 FP | noir | 93773 |

## Données techniques

| | |
|---|---|
| Tension: | 230 V AC ±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<br>max. Ø 6 m frontale<br>max. Ø 4 m Activité assise |
| Surface contrôlée pour une approche tangentielle: | 78 m² / 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 |
| Température ambiante: | -25 °C à +55 °C |
| Plage de mesure de la température: | -5 °C à +45 °C |
| Boîtier: | Polycarbonate, résistant aux UV |
| Couleur du matériau: | **noir mat, similaire RAL9005 (93773)** |
| Nombre de capteurs de luminosité: | 2 |
| Nombre de capteurs PIR: | 1 |
| KNX RF 256: | Oui |
| KNX Secure: | Oui |
| Puissance: | 2300 W, cos φ = 1<br>1150 VA, cos φ = 0.5<br>300 W LED |
| Type de contact: | µ-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 + Collerette PD2N FP noir mat, similaire RAL9005

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/chaleur)

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

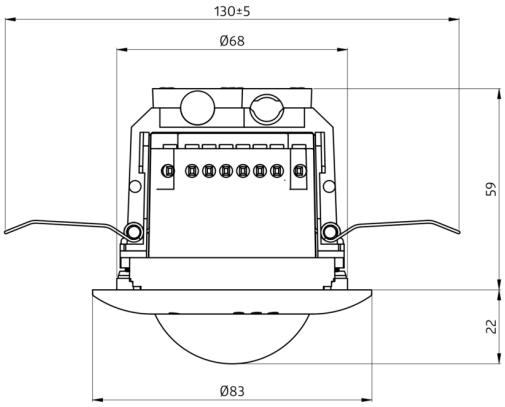
Pause de sécurité variable après l'extinction des lumières

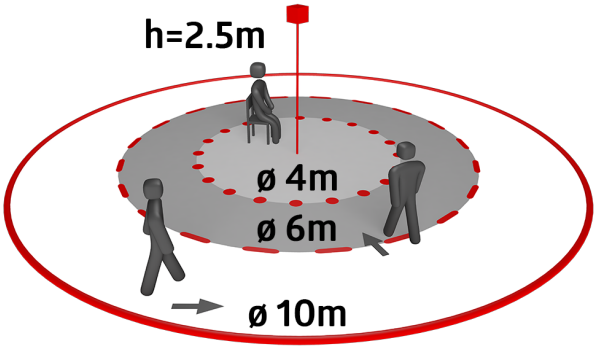
Contact sans potentiel optionnel pour des opérations de commutation

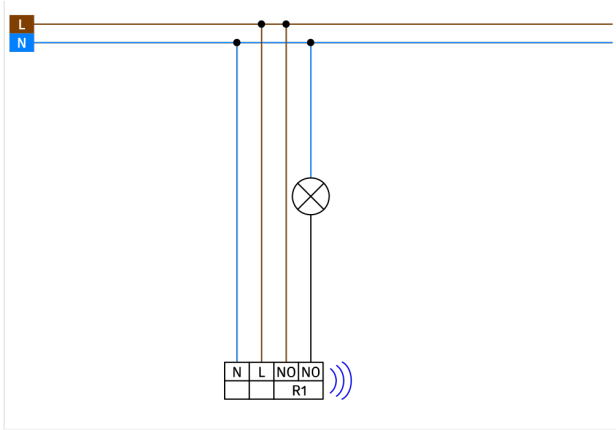
La fonction répéteur peut-être activée

Parfaitement adapté pour des rénovations et des modernisations

En raison de la fréquence radio de 868 MHz, l'appareil n'est autorisé à fonctionner qu'en Europe


130±5
Ø68
59
22
Ø83


h=2.5m
ø 4m
ø 6m
ø 10m


L
N
N
L
NO
NO
R1

## 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 ±10% 50 / 60 Hz
Dimensions: Ø 83 x 81 mm
Puissance interne: 1 W



**Collerette PD2N FP**
Ref.: 93773

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