B.E.G. LUXOMAT® net



PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FP

93530 EAN: 4007529935307

Détecteur de présence PIR KNX (Deluxe) avec une couverture à 360° et une portée allant jusqu'à 10 m de diamètre (78 m²), multicapteur avec régulation de la température, de la qualité de l'air et de l'humidité

Données de commande

Désignation	Couleur	Ref.
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FP	blanc	93530

Accessoires

Désignation	Couleur	Ref.
Adapter BLE-IR	noir	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Panier de protection BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanc	92199
Obturateurs PD2N/PD3N		37367

Données techniques

Tension:	par le BUS KNX
Dimensions:	Ø 83 x 55 mm
Absorption de courant:	25 mA
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 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 III
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:	blanc mat, similaire RAL9010
Nombre de capteurs de luminosité:	2
Nombre de capteurs PIR:	1
KNX TP 256:	Oui
KNX Secure:	Oui
Lumière d’orientation:	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
Lumière de nuit:	5 – 100 %
Valeur de consigne de luminosité:	5 – 2000 Lux

Informations sur les produits

Détecteur de présence KNX intégrant un coupleur de bus KNX

Faible profondeur d'installation

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

Mode semi-automatique intelligent, mode de régulation indépendant de l'occupation (interrupteur photoélectrique), mode automatique

Deux modules logiques

Adaptation individuelle de la sensibilité des capteurs PIR

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

Différentes fonctions de verrouillage

Les leds d'état peuvent être activées / désactivées

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

Régulation de jusqu'à trois groupes de lumière par décalage (influence externe possible)

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

Appel de scènes d’éclairage

Capteur de température et de bruits

Mesure de la qualité de l'air basée sur les composés organiques volatils (COV)

Jusqu'à 4 valeurs limites possibles

Mesure de l'humidité relative de l'air

Toutes les valeurs peuvent être envoyées au bus et utilisées pour des applications de CVC

Contrôleur de la température, de la qualité de l'air et de l'humidité

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

Télécommande à 5 boutons librement programmable (accessoire)

Simulation de présence

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

Commande à distance IR possible via télécommande IR

optionnelle

PIN code

Possibilité de commande manuelle via des boutons-poussoirs KNX externes

Contrôle automatique de fonctionnement (Heartbeat)

Arrêt forcé

Fonction arrêt central intelligent

Prémonition de coupure

Comportement sur le retour de tension du bus définissable au choix

Pause de sécurité variable après l'extinction des lumières

Paramétrage à partir de l'ETS 5 pour l'intégration dans les systèmes KNX

La base de données des produits à importer dans la base de données ETS peut être téléchargée à partir du site web de B.E.G.

Adaptation de la courbe de variation

Détermination du facteur de réflexion, par exemple sur la table de travail, avec BLE-IR-Adapter optionnel

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

Soft start

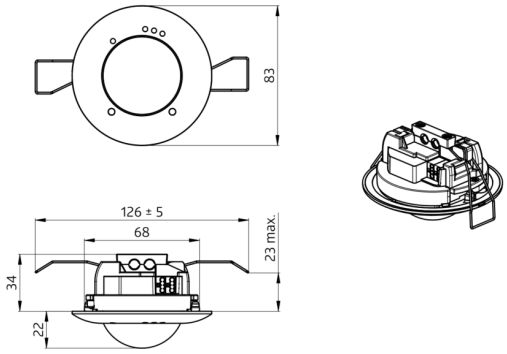
Contrôle intégré du blanc réglable pour un éclairage centré sur l'homme

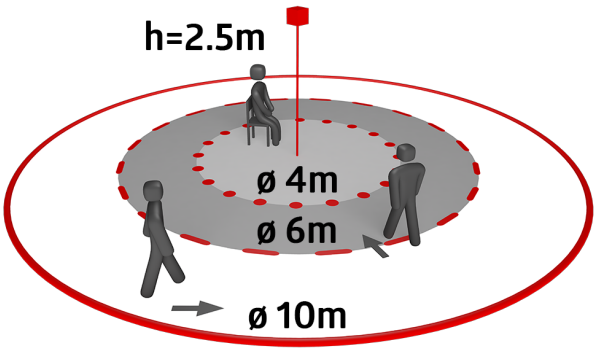
Contrôle RGB

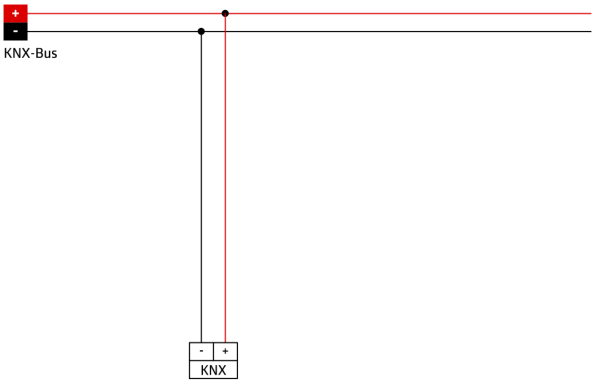
Bornes à ressort

Obturateurs

Exemples d‘application:
bureaux, salles de réunion, écoles, jardin d’enfants, hôpitaux


83
126 ± 5
68
23 max.
34
22


h=2.5m
ø 4m
ø 6m
ø 10m


+
-
KNX-Bus
-
+
KNX

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



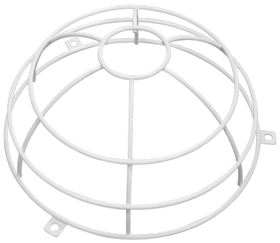
IR-PD-KNX
Ref.: 92123

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



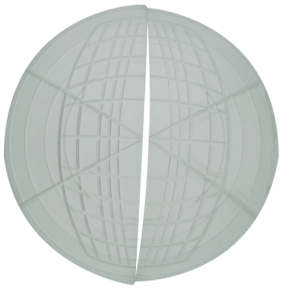
IR-PD-KNX-Mini
Ref.: 93398

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



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



Obturateurs PD2N/PD3N
Ref.: 37367

Boîtier: ABS