

PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX

Référence

535 931 268

Code GTIN

4015120451768



Données techniques

GÉNÉRALITÉS

Catégorie d'appareils	Détecteur de présence de plafond
Contenu de livraison	cache lentille inclus
Information sur le produit	Lieu de montage : respecter une distance de sécurité de 5 m par rapport aux antennes radio (par ex. points d'accès WiFi).
Interface utilisateur	Télécommande IR avec technologie "blue mode", Logiciel ETS
Télécommandable	✓
Conformité	CE, EAC, RoHS, DEEE
Garantie	5 ans

FIXATION

Type de montage	Montage encastré / Boîte d'appareillage Ø 68 mm
Lieu de montage	Au plafond
Dimensions d'installation	Profondeur: 24 mm, Ø 60 mm
Type de raccordement	Bornier enfichable
Section du conducteur à raccorder	0,6 - 0,8 mm ²

BOÎTIER

Dimensions	Hauteur/profondeur 30 mm, Ø 94 mm
Poids	73 g
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	5 °C...+35 °C
Taux d'humidité relative	5 - 93 %, sans condensation
Couleur	noir, similaire à RAL 9004

RACCORDEMENT

Système de commande	KNX
---------------------	-----

Description du produit

- **KNX** Détecteur design de présence à intégrer au plafond avec **Zone de détection de 360°**
- **Portée de 8 m env. de Ø** pour une hauteur de montage recommandée de 3 m (max. 5 m)
- Compatible avec la technologie de bus KNX (EIB), TP (« Twisted pair »/bus 2 fils) et autres composants KNX
- Le paramétrage s'effectue à l'aide du logiciel ETS (Engineering-Tool-Software)
- Aspect optique plat, avec cadres design en matière plastique : rond, noir, remplaçable

Fonctions particulières:

- Régulation constante de luminosité dépendante de la présence et de la luminosité ambiante
- Paramétrage aisé avec l'ESY-Pen et l'ESY-App
- Fonctionnalités KNX : Alarme, interrupteur crépusculaire, détection de la luminosité, détection de mouvement en fonction de la luminosité ambiante, fonction de répétition de l'alarme, télégramme d'ambiance par un objet

Classe de protection	III
Tension nominale	29 - 31 V DC
Puissance nominale	0,2 W
Consommation de courant	6 mA

CAPTEURS

Angle de détection	360°
Détection transversale	Ø 8 m
Détection frontale	Ø 6 m
Détection de présence	Ø 4 m
Zone de détection	jusqu'à 50 m ²
Hauteur de montage recommandée	2,5 m
Hauteur de montage max.	5 m
Système photométrique	Luminosité mixte
Consigne de luminosité	3 - 1000 lx

CANAUX (ÉCLAIRAGE / CVC)

Nombre de canaux d'éclairage	2
Nombre de canaux CVC	1
Entrée poussoir éclairage	2
Entrée poussoir CVC	✓
Entrée esclave	✓
Mode opératoire	Semi-automatique, Automatique
Régulation constante de luminosité	✓
Entrée KNX	gestion manuelle de l'éclairage, éléments de verrouillage, réinitialisation, esclave
Sortie KNX	présence, statut, luminosité, HVAC
Fonctionnalités KNX	Simulation de présence, Commande manuelle, Fonction maître/esclave, Fonction « veilleuse », Sensibilité

PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX

Référence	Code GTIN
535 931 268	4015120451768

	réglable, Émission de télégrammes à intervalles réguliers
Canal	C1 Éclairage
Fonction	Commutation, Régulation
Contact de commutation	Technologie de bus
Entrée poussoir	-
Fonction impulsions	-
Durée d'activation	30 s...720 min (réglable par paliers)
Intensité de l'éclairage réduit	désactivé/10 - 50 %, 2 valeurs au choix
Durée d'allumage de l'éclairage d'orientation	60 s...240 min
Canal	C2 Éclairage
Fonction	Commutation, Régulation

Réglage du décalage	c2 étant le décalé par rapport à c1 (de -50 à +50 %)
Contact de commutation	Technologie de bus
Entrée poussoir	-
Durée d'activation	10 s...60 min (réglable par paliers)
Intensité de l'éclairage réduit	désactivé/10 - 50 %, 2 valeurs au choix
Durée d'allumage de l'éclairage d'orientation	60 s...250 min
Canal	C3 HVAC
Fonction	Commutation
Contact de commutation	Technologie de bus
Entrée poussoir	-
Temporisation de l'allumage	120 s...30 min
Durée d'activation	10 s...60 min (réglable par paliers)

Réglages d'usine

GÉNÉRALITÉS	
Sensibilité	100 %
Balisage MARCHE	-
Balisage dépendant de la luminosité	-
Seuil de commutation du balisage	500 lx
Décalage entre C2 et C1	0 %
Intensité lumineuse à l'enclenchement	60 %

CANAUX (ÉCLAIRAGE / CVC)	
Canal	C1 Éclairage
Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Canal	C2 HVAC
Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	60 min

Accessoires

Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
Cadres			
FLAT COVER ROUND WH	941 930 119	Cache pour série FLAT, rond, blanc	4015120007231
FLAT COVER ROUND BK	941 930 039	Cache pour série FLAT, rond, noir	4015120007279
FLAT COVER LARGE ROUND WH	941 930 109	Cache pour série FLAT, Ø 104 mm, rond, blanc	4015120428579
FLAT COVER LARGE ROUND BK	941 930 099	Cache pour série FLAT, Ø 104 mm, rond, noir	4015120428098
FLAT COVER SQUARE WH	941 930 009	Cache pour série FLAT, carré, blanc	4015120007248
FLAT COVER SQUARE BK	941 930 049	Cache pour série FLAT, carré, noir	4015120007286
FLAT COVER GLASS ROUND WH	941 930 019	Cache pour série FLAT, en verre, rond, blanc	4015120007255
FLAT COVER GLASS ROUND BK	941 930 059	Cache pour série FLAT, en verre, rond, noir	4015120007293
FLAT COVER GLASS ROUND GY	941 930 089	Cache pour série FLAT, en verre, rond, gris	4015120007323
FLAT COVER GLASS SQUARE WH	941 930 029	Cache pour série FLAT, en verre, carré, blanc	4015120007262
FLAT COVER GLASS SQUARE BK	941 930 069	Cache pour série FLAT, en verre, carré, noir	4015120007309
Fixations			
FLAT MOUNTING SET IP20 FM	535 996 006	Set d'insertion pour série FLAT comprenant les ressorts et une boîte de protection	4015120426889
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK	535 993 104	Boîtier apparent IP20 (série COMPACT ou FLAT Large), noir (RAL 9005)	4015120426933

PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX

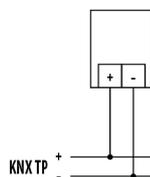
Référence	Code GTIN
535 931 268	4015120451768

Accessoires

Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
Protections			
BASKET GUARD ROUND LARGE	535 998 276	Grille de protection pour détecteurs de mouvement, présence ou fumée	4015120425608
BASKET GUARD ROUND SMALL	535 998 176	Grille de protection pour détecteurs de mouvement, présence ou fumée	4015120425615
Télécommandes			
ESY-Pen	535 990 096	Télécommande ESY-Pen, passerelle entre l'ESY-App et les appareils télécommandables par IR d'ESYLUX	4015120425356
TELESCOPE MAGNET	983 110 028	Aimant télescopique	4015120430022
REMOTE CONTROL PDI/USER	535 990 056	Télécommande IR pour les utilisateurs finaux (DALI, KNX, DIM)	4015120425547

Dimensions	Zones de détection	Détection	
		<ul style="list-style-type: none"> transversale (A) frontale (B) de présence (C) 	<ul style="list-style-type: none"> Ø 8 m Ø 6 m Ø 4 m

Schéma électrique



Raccordement standard

Description détaillée du produit

- **Détecteurs de présence KNX design avec montage au plafond avec zone de détection de 360°**
- **Portée de 8 m env. de Ø** pour une hauteur de montage recommandée de 3 m (max. 5 m)
- Compatible avec la technologie de bus KNX (EIB), TP (« Twisted pair »/bus 2 fils) et autres composants KNX
- Le paramétrage s'effectue à l'aide du logiciel ETS (Engineering-Tool-Software)

PD-FLAT 360i/8 ROUND BLACK KNX

Référence	Code GTIN
535 931 268	4015120451768

- Commutation/régulation temporaire manuelle par télécommande
- Éléments de communication (liste complète sur le site www.esylux.com)
 - Luminosité constante ou commutation
 - HVAC (chauffage, ventilation, climatisation)
 - Élément de verrouillage pour HVAC (chauffage, ventilation, climatisation)
 - Sortie luminosité (2 octets)
 - Notification d'état
 - Sortie détection de présence pour HVAC (chauffage/ventilation/climatisation)
 - Utilisable comme dispositif « maître » ou « esclave »
 - Interrupteur KNX pour gérer les canaux Éclairage
 - Mode automatique ou semi-automatique
 - Éclairage d'orientation - 2 niveaux de luminosité au choix : 10 % - 50 %
 - Mode test
 - Facteur de correction pour la luminosité de la pièce
 - Sensibilité du capteur réglable de 1 à 4
- Modèle standard à encastrer
- Montage intégré au plafond possible avec accessoires
- Capuchon de lentille permettant de masquer certaines zones