

## PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX

Référence Code GTIN  
 EP10428685 4015120428685



### 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 <sup>2</sup>

#### BOÎTIER

Dimensions	Hauteur/profondeur 76 mm, Ø 104 mm
Poids	80 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	blanc, similaire à RAL 9010

#### 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)
- Optique plate avec caches design en plastique : rond, blanc - remplaçable

### Fonctions particulières:

- Régulation constante d'éclairage en fonction de la présence et la luminosité ambiante
- Paramétrage aisé avec l'ESY-Pen et l'ESY-App
- Fonctions particulières : alarme, interrupteur crépusculaire, mesure de luminosité, détection de mouvement en fonction de la luminosité, fonction veilleuse, télégramme de scène via 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 <sup>2</sup>
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
Délai d'extinction du « sombre au clair »	300 s
Délai d'allumage du « clair au sombre »	30 s
Régulation constante de luminosité	✓
Entrée KNX	gestion manuelle de l'éclairage, éléments de verrouillage, réinitialisation, esclave
Sortie KNX	présence, statut, luminosité, HVAC

## PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX

<b>Référence</b>	<b>Code GTIN</b>
EP10428685	4015120428685

Fonctionnalités KNX	Simulation de présence, Commande manuelle, Fonction maître/esclave, Fonction « veilleuse », Sensibilité réglable, Émission de télégrammes à intervalles réguliers
Canal	<b>C1</b> 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	<b>C2</b> 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	<b>C3</b> HVAC
Fonction	Commutation
Contact de commutation	Technologie de bus
Entrée poussoir	-
Durée d'activation	10 s...60 min (réglable par paliers)

### Réglages d'usine

<b>GÉNÉRALITÉS</b>	
Sensibilité	100 %
<b>CANAUX (ÉCLAIRAGE / CVC)</b>	
Canal	<b>C1</b> Éclairage

Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Intensité de l'éclairage réduit	10 %

### Accessoires

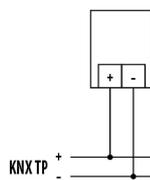
Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
<b>Cadres</b>			
FLAT COVER LARGE ROUND WH	EP10428579	Cache pour série FLAT, Ø 104 mm, rond, blanc	4015120428579
FLAT COVER LARGE ROUND BK	EP10428098	Cache pour série FLAT, Ø 104 mm, rond, noir	4015120428098
FLAT COVER SQUARE WH	EP00007248	Cache pour série FLAT, carré, blanc	4015120007248
<b>Fixations</b>			
FLAT MOUNTING SET IP20 FM	EP10426889	Set d'insertion pour série FLAT comprenant les ressorts et une boîte de protection	4015120426889
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Boîtier apparent IP20 (série COMPACT ou FLAT Large), blanc	4015120425370
<b>Protections</b>			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Grille de protection pour détecteurs de mouvement, présence ou fumée	4015120425608
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Grille de protection pour détecteurs de mouvement, présence ou fumée	4015120425615
<b>Télécommandes</b>			
ESY-Pen	EP10425356	Télécommande ESY-Pen, passerelle entre l'ESY-App et les appareils télécommandables par IR d'ESYLUX	4015120425356
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Aimant télescopique	4015120430022
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	Télécommande IR pour les utilisateurs finaux (DALI, KNX, DIM)	4015120425547

## PD-FLAT 360i/8 LARGE ROUND WHITE KNX

**Référence**                      **Code GTIN**  
 EP10428685                      4015120428685

Dimensions	Zones de détection	Détection	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></span> transversale (A)</li> </ul>	<p>Ø 8 m</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></span> frontale (B)</li> </ul>	<p>Ø 6 m</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></span> de présence (C)</li> </ul>	<p>Ø 4 m</p>

### 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)
- Commutation/régulation temporaire manuelle par télécommande
- Éléments de communication (liste complète sur le site [www.esylux.com](http://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