

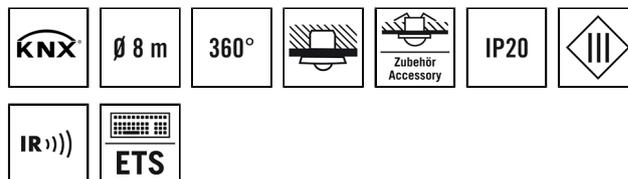
## PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

**E-No.** EP10451775  
**Code GTIN** 4015120451775



### Données techniques

GÉNÉRALITÉS	
Garantie	5 ans
Catégorie d'appareils	Détecteur de présence de plafond
Éléments inclus	cache lentille inclus
Interface utilisateur	Télécommande IR avec technologie "blue mode", Logiciel ETS
Télécommandable	✓
Conformité	CE, EAC, RoHS, DEEE
FIXATION	
Type de montage	Montage encastré / Boîte d'appareillage Ø 68 mm
Type 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	Longueur 77 mm x Largeur 77 mm x Hauteur/profondeur 30 mm
Poids	103 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
Classe de protection	III



### 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 : carré, noir - remplaçable

### Fonctions particulières:

- Régulation constante de luminosité dépendante de la présence et de la luminosité
- Paramétrage simple 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

Tension nominale	29 – 31 V DC
Consommation	0.2 W
Consommation	6 mA
CAPTEURS	
Angle de détection	360°
Détection transversale	Ø 8 m
Détection frontale	Ø 6 m
Détection 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
Valeur de luminosité	3 – 1000 lx

### CANAUX (ÉCLAIRAGE / HVAC)

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 réglable, Émission de télégrammes à intervalles réguliers

## PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

<b>E-No.</b>	<b>Code GTIN</b>
EP10451775	4015120451775

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 étapes)
Éclairage de balisage	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 étapes)
Éclairage de balisage	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	–
Temporisation de l'allumage	120 s...30 min
Durée d'activation	10 s...60 min (réglable par étapes)

### Réglage 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 %
Valeur d'intensité à l'enclenchement	60 %

#### CANAUX (ÉCLAIRAGE / HVAC)

Canal	<b>C1</b> Éclairage
-------	---------------------

Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Canal	<b>C2</b> HVAC
Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	60 min

### Accessoires

Nom du produit	E-No.	Description du produit	Code GTIN
<b>Cadres</b>			
FLAT COVER ROUND WH	EP00007231	Cache pour série FLAT, rond, blanc	4015120007231
FLAT COVER ROUND BK	EP00007279	Cache pour série FLAT, rond, noir	4015120007279
FLAT COVER SQUARE WH	EP00007248	Cache pour série FLAT, carré, blanc	4015120007248
FLAT COVER SQUARE BK	EP00007286	Cache pour série FLAT, carré, noir	4015120007286
FLAT COVER LARGE ROUND WH	EP10428579	Cache pour série FLAT, large, rond, blanc	4015120428579
FLAT COVER LARGE ROUND BK	EP10428098	Cache pour série FLAT, large, rond, noir	4015120428098
FLAT COVER GLASS ROUND WH	EP00007255	Cache pour série FLAT, en verre, rond, blanc	4015120007255
FLAT COVER GLASS ROUND BK	EP00007293	Cache pour série FLAT, en verre, rond, noir	4015120007293
FLAT COVER GLASS SQUARE WH	EP00007262	Cache pour série FLAT, en verre, carré, blanc	4015120007262
FLAT COVER GLASS SQUARE BK	EP00007309	Cache pour série FLAT, en verre, carré, noir	4015120007309
FLAT COVER ROUND GY	EP00007316	Cache pour série FLAT, rond, gris	4015120007316
FLAT COVER GLASS ROUND GY	EP00007323	Cache pour série FLAT, en verre, rond, gris	4015120007323
<b>Fixations</b>			
FLAT MOUNTING SET IP20 FM	EP10426889	Set d'insertion pour série FLAT comprenant les ressorts et une boîte de protection	4015120426889

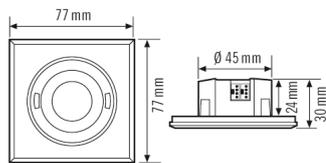
## PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

E-No.	Code GTIN
EP10451775	4015120451775

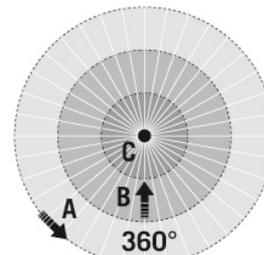
### Accessoires

Nom du produit	E-No.	Description du produit	Code GTIN
<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

### Dimensions



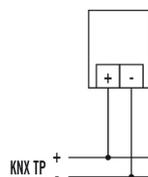
### Zones de détection



### Détection

■ transversale (A)	Ø 8 m
■ frontale (B)	Ø 6 m
■ de présence (C)	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)

## PD-FLAT 360i/8 SQUARE BLACK KNX

E-No.	Code GTIN
EP10451775	4015120451775

- 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