

## PD-ATMO 360i/8 T KNX

**E-No.** EP10427213  
**Code GTIN** 4015120427213



### Données techniques

#### GÉNÉRALITÉS

Garantie	5 ans
Catégorie d'appareils	Détecteur de présence de plafond
Éléments inclus	cache lentille inclus
Interface utilisateur	Télécommande IR, 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>
Nombre de contacts	4

#### BOÎTIER

Dimensions	Hauteur/profondeur 38 mm, Ø 108 mm
Poids	177 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 de présence de plafond avec **Zone de détection de 360°**
- **Diamètre de portée élevé** : jusqu'à **8 m** de diamètre, pour une hauteur de montage recommandée de 3 m
- **capteur sonore intégré** Idéal pour les pièces sans visibilité et dont l'agencement est complexe.
- Détection supplémentaire de la température ambiante
- 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)

### Fonctions particulières:

- Capteurs : température, acoustique, luminosité, présence
- Régulation constante de luminosité dépendante de la présence et de la luminosité
- Fonctionnalités KNX : Alarme par un objet, interrupteur crépusculaire (1 objet), détection de la luminosité par un objet, détection de mouvement selon la luminosité ambiante, télégramme d'ambiance par un objet, fonction veilleuse (7 couleurs au choix)

Classe de protection	III
Tension nominale	29 – 31 V DC
Consommation	0.2 W
Consommation	6 mA
Consommation en veille	< 0.3 W

#### 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	3 m
Hauteur de montage max.	5 m
Système photométrique	Luminosité mixte
Valeur de luminosité	5 – 2000 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
Délai d'extinction du « sombre au clair »	300 s
Délai d'allumage du « clair au sombre »	30 s
Régulation constante de luminosité	✓
Sensibilité réglable	✓

## PD-ATMO 360i/8 T KNX

<b>E-No.</b>	<b>Code GTIN</b>
EP10427213	4015120427213

Entrée KNX	gestion manuelle de l'éclairage, éléments de verrouillage, réinitialisation, esclave
Sortie KNX	présence, statut, luminosité, HVAC
Fonctionnalités KNX	Simulation de présence, Régulation constante de luminosité, 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 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>C2</b> Éclairage

Fonction	commutation, régulation
Réglage du décalage	c2 étant le décalé par rapport à c1 (de -100 à +100 %)
Contact de commutation	Technologie de bus
Entrée poussoir	–
Fonction impulsions	–
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
Fonction impulsions	–
Durée d'activation	60 s...720 min (réglable par étapes)

### Réglage d'usine

<b>GÉNÉRALITÉS</b>	
Sensibilité	90 %
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 %

<b>CANAUX (ÉCLAIRAGE / HVAC)</b>	
Canal	<b>C1</b> Éclairage

Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Intensité du balisage	10 %
Canal	<b>C2</b> HVAC
Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	60 min
Intensité du balisage	25 %

### Accessoires

Nom du produit	E-No.	Description du produit	Code GTIN
<b>Fixations</b>			
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10425370	Boîtier apparent IP20 (série COMPACT ou FLAT Large), blanc	4015120425370
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	EP10425905	Boîtier apparent IP54 (série COMPACT ou FLAT Large), blanc	4015120425905
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	EP10425929	Set d'insertion pour série COMPACT comprenant les ressorts et une boîte de protection	4015120425929
<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

## PD-ATMO 360i/8 T KNX

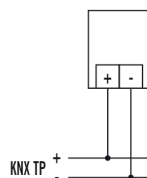
E-No.	Code GTIN
EP10427213	4015120427213

### Accessoires

Nom du produit	E-No.	Description du produit	Code GTIN
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	Télécommande IR pour les utilisateurs finaux (DALI, KNX, DIM)	4015120425547
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Aimant télescopique	4015120430022

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

- **KNX** Détecteur de présence de plafond avec **Zone de détection de 360°**
- **Diamètre de portée élevé : jusqu'à 8 m** de diamètre, pour une hauteur de montage recommandée de 3 m
- **capteur sonore intégré** Idéaux pour les pièces sans visibilité et dont l'agencement est complexe.
- Détection supplémentaire de la température ambiante
- 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

## PD-ATMO 360i/8 T KNX

E-No.	Code GTIN
EP10427213	4015120427213

- Facteur de correction pour la luminosité de la pièce

- Modèle standard à encastrer
- Possibilité de montage apparent ou intégré au plafond à l'aide de l'accessoire
- Capuchon de lentille permettant de masquer certaines zones