

## PD-C 360i/32 KNX

Référence 535 938 006

Code GTIN 4015120427794



## Données techniques

## GÉNÉRALITÉS

Catégorie d'appareils	Détecteur de présence de plafond
Contenu de livraison	inclus un cache lentille
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, 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 70 mm, Ø 108 mm
Poids	140 g
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Indice de protection	IP20
Température ambiante admissible	5 °C...+50 °C
Taux d'humidité relative	5 - 93 %, sans condensation
Couleur	blanc, similaire à RAL 9010

## RACCORDEMENT

Système de commande	KNX
Classe de protection	III

## Description du produit

- Détecteur de présence de plafond **KNX** avec **zone de détection de 360°**
- Portée élevée **jusqu'à Ø 32 m**, à une hauteur de montage recommandée de 3 m
- Compatible avec la technologie de bus KNX (EIB) et autres composants KNX
- Le paramétrage s'effectue à l'aide du logiciel ETS (Engineering-Tool-Software)
- Peut être utilisé de manière optimale **dans des pièces jusqu'à 10 m de haut** comme des salles de sports ou des entrepôts

## Fonctions particulières:

- Régulation constante de luminosité dépendante de la présence et de la luminosité ambiante
- 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

## Puissance nominale

0,2 W

## Consommation de courant

6 mA

## Consommation en veille

&lt; 0,2 W

## CAPTEURS

Angle de détection	360°
Détection transversale	Ø 32 m
Détection frontale	Ø 11 m
Détection de présence	Ø 8 m
Zone de détection	jusqu'à 805 m <sup>2</sup>
Réglage de la portée	mécanique avec cache-lentille (fourni)
Hauteur de montage recommandée	3 m
Hauteur de montage max.	5 m
Système photométrique	Luminosité mixte
Consigne de luminosité	5 - 2000 lx

## CANAUX (ÉCLAIRAGE / CVC)

Nombre de canaux d'éclairage	2
Nombre de canaux CVC	1
Entrée pousoir éclairage	2
Entrée pousoir CVC	✓
Entrée esclave	✓
Mode opérateur	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-C 360i/32 KNX

### Référence

535 938 006

### Code GTIN

4015120427794

Canal	<b>C1</b> Éclairage	réglable, Émission de télogrammes à intervalles réguliers
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...250 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	-
Fonction impulsions	-
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
Entrée poussoir	-
Temporisation de l'allumage	120 s...30 min
Fonction impulsions	-
Durée d'activation	30 s...720 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 %

Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Intensité de l'éclairage réduit	10 %
Canal	<b>C2</b> Éclairage
Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Intensité de l'éclairage réduit	25 %

#### CANAUX (ÉCLAIRAGE / CVC)

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

### Accessoires

Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
<b>Cadres</b>			
COMPACT COVER SET 24/32 SR	535 998 776	Set de caches pour série COMPACT, Ø 24/32m, couvercle et couronne, argenté	4015120425431
COMPACT COVER SET 24/32 BK	535 993 004	Set de caches pour série COMPACT, Ø 24/32m, couvercle et couronne, noir (RAL 9005)	4015120007491
<b>Fixations</b>			
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH	535 998 406	Boîtier apparent IP20 (série COMPACT ou FLAT Large), blanc	4015120425370
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR	535 998 476	Boîtier apparent IP20 (série COMPACT ou FLAT Large), argenté	4015120425387
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH	535 998 506	Boîtier apparent IP54 (série COMPACT ou FLAT Large), blanc	4015120425905
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR	535 998 576	Boîtier apparent IP54 (série COMPACT ou FLAT Large), argenté	4015120425912
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	535 998 806	Set d'insertion pour série COMPACT comprenant les ressorts et une boîte de protection	4015120425929
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK	535 993 114	Boîtier apparent IP54 (série COMPACT ou FLAT Large), noir (RAL 9005)	4015120426940
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK	535 993 104	Boîtier apparent IP20 (série COMPACT ou FLAT Large), noir (RAL 9005)	4015120426933
COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH	535 998 606	Boîtier apparent IP20 pour COMPACT APC DALI-2, blanc	4015120426278
<b>Protections</b>			
BASKET GUARD ROUND LARGE	535 998 276	Grille de protection pour détecteurs de mouvement, présence ou fumée	4015120425608

## PD-C 360i/32 KNX

## Référence Code GTIN

535 938 006 4015120427794

## Accessoires

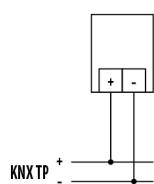
Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
BASKET GUARD ROUND SMALL	535 998 176	Grille de protection pour détecteurs de mouvement, présence ou fumée	4015120425615

## Télécommandes

ESY-Pen	535 990 096	Télécommande ESY-Pen, passerelle entre l'ESY-App et les appareils télécommandables par IR d'ESYLUX	4015120425356
REMOTE CONTROL PDi/USER	535 990 056	Télécommande IR pour les utilisateurs finaux (DALI, KNX, DIM)	4015120425547

Dimensions	Zones de détection	Détection
		transversale (A) Ø 32 m
		frontale (B) Ø 11 m
		de présence (C) Ø 8 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 32 m** de diamètre, pour une hauteur de montage recommandée de 3 m **pour des applications confortables**
- 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)
- Peut être utilisé de manière optimale avec la fonction de commutation pour **l'installation dans des pièces très hautes, jusqu'à 10 m** comme les salles de sports et les entrepôts
- 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)

## PD-C 360i/32 KNX

### Référence

535 938 006

### Code GTIN

4015120427794

- 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
- Sortie alarme
- Modèle standard à encastrer
- Sensibilité du capteur de 1 à 4
- Possibilité de montage apparent ou intégré au plafond à l'aide de l'accessoire
- Cache et couronne facilement et rapidement amovibles et pouvant être peints (également disponibles en coloris « argent »)
- Capuchon de lentille permettant de masquer certaines zones