

PD-C 360i/24 KNX UP BK

Référence

535 936 516

Code GTIN

4015120427671



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, Logiciel ETS
Télécommandable	✓
Conformité	EAC, CE, 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 70 mm, Ø 108 mm
Poids	128 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	noir, similaire à RAL 9005

RACCORDEMENT

Système de commande	KNX
Classe de protection	III

Ø 24 m	360°	KNX	IP20	2 CH	1 CH	IR)))
--------	------	-----	------	------	------	--------

Description du produit

- Détecteur de présence de plafond **KNX** avec **zone de détection de 360°**
- Portée élevée **jusqu'à Ø 24 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

CAPTEURS

Angle de détection	360°
Détection transversale	Ø 24 m
Détection frontale	Ø 11 m
Détection de présence	Ø 8 m
Zone de détection	jusqu'à 453 m ²
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 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	✓
Entrée KNX	gestion manuelle de l'éclairage, éléments de verrouillage, réinitialisation, esclave
Sortie KNX	présence, statut, luminosité, HVAC

PD-C 360i/24 KNX UP BK

Référence

535 936 516

Code GTIN

4015120427671

Fonctionnalités KNX

Simulation de présence, Commande manuelle, Fonction maître/esclave, Sensibilité réglable, Fonction « veilleuse », 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...250 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
Entrée poussoir	-
Temporisation de l'allumage	120 s...30 min
Durée d'activation	30 s...720 min (réglable par paliers)

Réglages d'usine

GÉNÉRALITÉS

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

CANALX (ÉCLAIRAGE / CVC)

Canal	C1 Éclairage
-------	---------------------

Mode opératoire

Automatique

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

Accessoires

Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
Fixations			
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 BK	535 900 004	Boîtier apparent IP20 pour COMPACT APC DALI-2, noir (RAL 9005)	4015120426285
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
REMOTE CONTROL PDI/USER	535 990 056	Télécommande IR pour les utilisateurs finaux (DALI, KNX, DIM)	4015120425547

PD-C 360i/24 KNX UP BK

Référence	Code GTIN
535 936 516	4015120427671

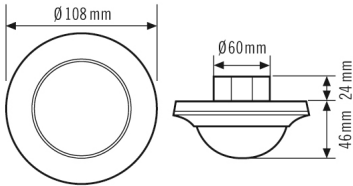
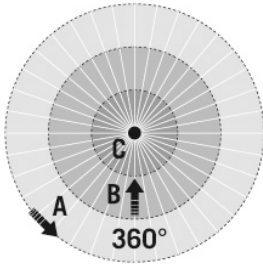
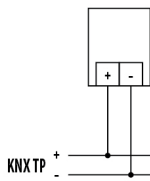
Dimensions	Zones de détection	Détection	
		transversale (A)	Ø 24 m
		frontale (B)	Ø 11 m
		de présence (C)	Ø 8 m

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 24m** 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)
 - 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
- 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