

PD-C 360i/24 KNX UP

Référence

EP10427428

Code GTIN

4015120427428



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 | 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 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 | 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 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 pousoir éclairage | 2 |
| Entrée pousoir 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

| | |
|------------------|------------------|
| Référence | Code GTIN |
| EP10427428 | 4015120427428 |

| | |
|---|---|
| Fonctionnalités KNX | Simulation de présence, Commande manuelle, Fonction maître/esclave, Fonction « veilleuse », Sensibilité réglable, 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 % |
| 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 % |
| CANAUX (ÉCLAIRAGE / CV) | |
| 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 |
|-------------------------------------|------------|---|---------------|
| Cadres | | | |
| COMPACT COVER SET 24/32 SR | EP10425431 | Set de caches pour série COMPACT, Ø 24/32m, couvercle et couronne, argenté | 4015120425431 |
| COMPACT COVER SET 24/32 BK | EP00007491 | Set de caches pour série COMPACT, Ø 24/32m, couvercle et couronne, noir (RAL 9005) | 4015120007491 |
| Fixations | | | |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10425370 | Boîtier apparent IP20 (série COMPACT ou FLAT Large), blanc | 4015120425370 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR | EP10425387 | Boîtier apparent IP20 (série COMPACT ou FLAT Large), argenté | 4015120425387 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH | EP10425905 | Boîtier apparent IP54 (série COMPACT ou FLAT Large), blanc | 4015120425905 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR | EP10425912 | Boîtier apparent IP54 (série COMPACT ou FLAT Large), argenté | 4015120425912 |
| MOUNTING SET IP20 FM 62 WH | EP10425929 | Set d'insertion pour série COMPACT comprenant les ressorts et une boîte de protection | 4015120425929 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK | EP10426940 | Boîtier apparent IP54 (série COMPACT ou FLAT Large), noir (RAL 9005) | 4015120426940 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK | EP10426933 | Boîtier apparent IP20 (série COMPACT ou FLAT Large), noir (RAL 9005) | 4015120426933 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10426278 | Boîtier apparent IP20 pour COMPACT APC DALI-2, blanc | 4015120426278 |
| Protections | | | |
| 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 |

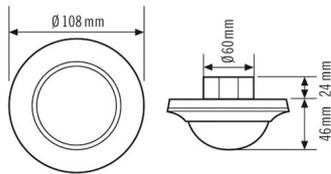
PD-C 360i/24 KNX UP

| Référence | Code GTIN |
|------------|---------------|
| EP10427428 | 4015120427428 |

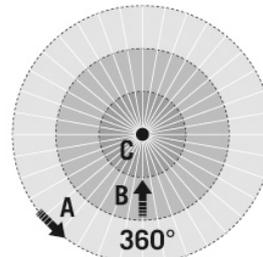
Accessoires

| Nom du produit | Référence | Description du produit | Code GTIN |
|-------------------------|------------|--|---------------|
| Télécommandes | | | |
| ESY-Pen | EP10425356 | Télécommande ESY-Pen, passerelle entre l'ESY-App et les appareils télécommandables par IR d'ESYLUX | 4015120425356 |
| REMOTE CONTROL PDi/USER | EM10425547 | Télécommande IR pour les utilisateurs finaux (DALI, KNX, DIM) | 4015120425547 |

Dimensions



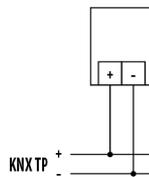
Zones de détection



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

PD-C 360i/24 KNX UP

| Référence | Code GTIN |
|------------|---------------|
| EP10427428 | 4015120427428 |

- 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