

## PD-C 360i/24 KNX UP BK

## Référence

EP10427671

## 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 <sup>2</sup>                       |

## 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 <sup>2</sup> |
| 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

EP10427671

## Code GTIN

4015120427671

## Fonctionnalités KNX

Simulation de présence, Commande manuelle, Fonction maître/esclave, Sensibilité réglable, Fonction « veilleuse », 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 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                               | -                                                    |
| 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                                       |
| 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 %   |

## CANaux (ÉCLAIRAGE / CVC)

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

## 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 %                |

## Accessoires

| Nom du produit                      | Référence  | Description du produit                                                                             | Code GTIN     |
|-------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Fixations</b>                    |            |                                                                                                    |               |
| 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 BK | EP10426285 | Boîtier apparent IP20 pour COMPACT APC DALI-2, noir (RAL 9005)                                     | 4015120426285 |
| <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 |
| REMOTE CONTROL PDI/USER             | EM10425547 | Télécommande IR pour les utilisateurs finaux (DALI, KNX, DIM)                                      | 4015120425547 |

PD-C 360i/24 KNX UP BK

|            |               |
|------------|---------------|
| Référence  | Code GTIN     |
| EP10427671 | 4015120427671 |

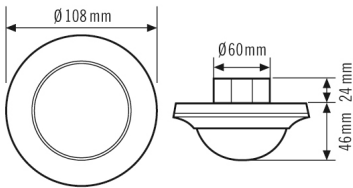
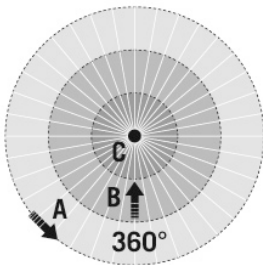
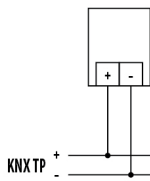
| Dimensions                                                                        | Zones de détection                                                                 | Détection        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
|  |  | 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](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
- 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