

PD-C 360i/24 FM KNX UP

E-No. EP10428838
Code GTIN 4015120428838



Données techniques

GÉNÉRALITÉS	
Garantie	5 ans
Catégorie d'appareils	Détecteur de présence de plafond
Éléments inclus	cache lentille inclus
Interface utilisateur	Logiciel ETS, Télécommande IR
Télécommandable	✓
Conformité	EAC, CE, RoHS, SundaHus, DEEE
FIXATION	
Type de montage	Montage encastré / Boîte d'appareillage Ø 68 mm
Type de montage	Au plafond
Dimensions d'installation	Profondeur: 90 mm, Ø 68 mm
Type de raccordement	Bornier enfichable
Section du conducteur à raccorder	0.6 – 0.8 mm ²
BOÎTIER	
Dimensions	Hauteur/profondeur 106 mm, Ø 108 mm
Poids	156.633 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
Tension nominale	29 – 31 V DC

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, 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

Consommation	0.2 W
Consommation	6 mA
CAPTEURS	
Angle de détection	360°
Détection transversale	Ø 24 m
Détection frontale	Ø 11 m
Détection 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
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	✓
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

PD-C 360i/24 FM KNX UP

E-No.	Code GTIN
EP10428838	4015120428838

	« 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 étapes)
Éclairage de balisage	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 étapes)
Éclairage de balisage	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 étapes)

Réglage d'usine

GÉNÉRALITÉS	
Sensibilité	100 %
CANAUX (ÉCLAIRAGE / HVAC)	
Canal	C1 Éclairage
Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx

Temporisation	5 min
Intensité du balisage	10 %
Canal	C2 Éclairage
Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Intensité du balisage	25 %

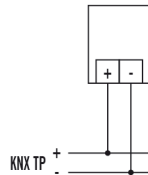
Accessoires

Nom du produit	E-No.	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, argent	4015120425431
COMPACT COVER SET 24/32 BK	EP00007491	Set de caches pour série COMPACT, Ø 24/32m, couvercle et couronne, noir (RAL 9005)	4015120007491
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
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

PD-C 360i/24 FM KNX UP

E-No.	Code GTIN
EP10428838	4015120428838

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
 - Sensibilité du capteur de 1 à 4
- Cache et couronne facilement et rapidement amovibles et pouvant être peints (également disponibles en coloris « argent »)
- Capuchon de lentille permettant de masquer certaines zones