

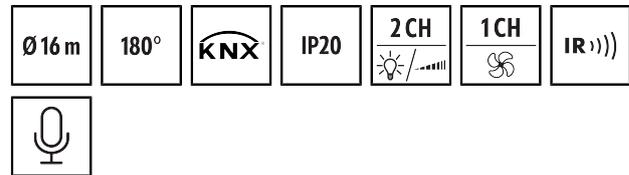
PD-C 180i KNX

Référence

EP10426445

Code GTIN

4015120426445



Données techniques

GÉNÉRALITÉS

Catégorie d'appareils	Dét. de présence mural
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	Mural
Dimensions d'installation	Profondeur: 25 mm, Ø 60 mm
Type de raccordement	Bornier enfichable
Section du conducteur à raccorder	0,6 - 0,8 mm ²

BOÎTIER

Dimensions	Longueur 70 mm x Largeur 70 mm x Hauteur/profondeur 53 mm
Poids	50 g
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Indice de protection	IP20, IP44 selon cadre (à commander séparément)
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

- **KNX** Détecteur de présence avec **zone de détection de 180°** pour montage mural
- **Portée pouvant atteindre 16 m** de diamètre, pour une hauteur de montage recommandée de 1,1 à 2,2 m
- **capteur sonore intégré** Idéal pour les pièces sans visibilité et dont l'agencement est complexe.
- 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)

Fonctions particulières:

- Régulation constante de luminosité dépendante de la présence et de la luminosité ambiante
- Capteur acoustique
- Fonctionnalités KNX : Interrupteur crépusculaire, identification du sens de passage, détection de la luminosité par un objet, détection de mouvement en fonction de la luminosité ambiante, fonction veilleuse (7 couleurs au choix)

Tension nominale	29 - 31 V DC
Puissance nominale	0,2 W
Consommation de courant	6 mA

CAPTEURS

Angle de détection	180° horizontalement, 60° verticalement
Détection transversale	Ø 16 m
Détection frontale	Ø 12 m
Détection de présence	Ø 8 m
Zone de détection	jusqu'à 101 m ²
Hauteur de montage recommandée	1,1 m
Hauteur de montage max.	2,2 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	1
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/esclave
Sortie KNX	présence, statut, luminosité, HVAC

PD-C 180i KNX

Référence	Code GTIN
EP10426445	4015120426445

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	60 s...30 min (réglable par paliers)
Intensité de l'éclairage réduit	désactivé/0 - 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/0 - 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	10 s...60 min (réglable par paliers)

Réglages d'usine

GÉNÉRALITÉS	
Sensibilité	60 %
Balisage dépendant de la luminosité	✓
Seuil de commutation du balisage	500 lx
Intensité lumineuse à l'enclenchement	60 %

CANAUX (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 HVAC
Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Intensité de l'éclairage réduit	25 %

Accessoires

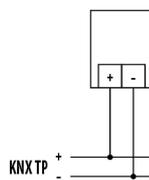
Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
Cadres			
COVER IP20 WH	EM10055102	Cadre IP20 blanc (similaire à RAL 9010)	4015120055102
COVER IP20 SWH	EM10055119	Cadre IP20 blanc (similaire à RAL 9016)	4015120055119
COVER IP20 CWH	EM10055126	Cadre IP20 blanc crème (similaire à RAL 1013)	4015120055126
COVER IP20 AN	EM10055133	Cache pour détecteurs muraux de la série STANDARD, IP20, anthracite, similaire à RAL 7021	4015120055133
COVER IP20 SR	EM10055140	Cadre IP20 argent (aspect acier inoxydable)	4015120055140
COVER ELK RS/PLUS IP20 WH	EM10055270	Cache pour détecteurs muraux compatible avec les RS/PLUS Elko, IP20, blanc	4015120055270
COVER IP44 WH	EM10055157	Cadre IP44 blanc (similaire à RAL 9010)	4015120055157
COVER BER S1 IP20 PWH	EP10427107	Cadre IP20-BS1 pour détecteurs muraux (design compatible avec Berker S.1)	4015120427107
COVER BUJ REF IP20 WH	EP10427145	Cadre IP20-BJSI pour détecteurs muraux (design compatible avec Busch-Jäger Reflex)	4015120427145
COVER GIR S55 IP20 WH	EP10427169	Cadre IP20-G55 pour détecteurs muraux (design compatible avec Gira Standard 55)	4015120427169
Fixations			
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Boîtier apparent pour série STANDARD, IP20/IP44, blanc	4015120055164
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 180i KNX

Référence **Code GTIN**
 EP10426445 4015120426445

Dimensions	Zones de détection	Détection	
		■ transversale (A)	Ø 16 m
		■ frontale (B)	Ø 12 m
		■ de présence (C)	Ø 8 m

Schéma électrique



Raccordement standard

Description détaillée du produit

- **KNX** Détecteur de présence avec **Zone de détection de 180°** pour montage mural
- **Portée pouvant atteindre 16 m** de diamètre, pour une hauteur de montage recommandée de 1,1 à 2,2 m
- **capteur sonore intégré** idéal pour les pièces sans visibilité et dont l'agencement est complexe.
- 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)
- 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 : 0 % - 50 %
 - Mode test
- Facteur de correction pour la luminosité de la pièce
- Fonction « veilleuse »
- Capuchon de lentille permettant de masquer certaines zones