

PD-C 180i KNX ECO

Référence **Code GTIN**
 EP10426452 4015120426452



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 55 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
- 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:

- 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

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
Entrée pousoir éclairage	1
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/esclave
Sortie KNX	Présence, statut, luminosité

PD-C 180i KNX ECO

Référence	Code GTIN
EP10426452	4015120426452

Fonctionnalités KNX	Commande manuelle, Fonction maître/esclave, Fonction « veilleuse », Sensibilité réglable, Émission de télégrammes à intervalles réguliers
Canal	C1 Éclairage
Fonction	Commutation
Contact de commutation	Technologie de bus
Entrée poussoir	-

Fonction impulsions	-
Durée d'activation	60 s...30 min (réglable par paliers)
Canal	C2 Éclairage
Fonction	Commutation
Contact de commutation	Technologie de bus
Entrée poussoir	-
Durée d'activation	10 s...60 min (réglable par paliers)

Réglages d'usine

GÉNÉRALITÉS	
Sensibilité	60 %
Balissage dépendant de la luminosité	✓
Seuil de commutation du balissage	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

Accessoires

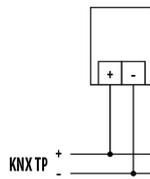
Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
Cadres			
COVER IP20 WH	EM10055102	Cadre IP20 blanc (similaire à RAL 9010)	4015120055102
COVER IP20 SWH	EM10055119	Cadre IP20 blanc (similaire à RAL 9016)	4015120055119
COVER IP20 CWH	EM10055126	Cadre IP20 blanc crème (similaire à RAL 1013)	4015120055126
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-B51 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 USER	EM10016011	Télécommande IR mini pour les utilisateurs finaux (RC, MD-W, PD/MD-C mini)	4015120016011

PD-C 180i KNX ECO

Référence **Code GTIN**
 EP10426452 4015120426452

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 180°** pour montage mural
- **Portée jusqu'à 16 m** pour une hauteur de montage recommandée de 1,1 - 2,2 m
- 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 (REMOTE CONTROL USER)
- Éléments de communication (liste complète sur le site www.esylux.com)
 - Luminosité constante ou commutation
 - Notification d'état
 - Utilisable comme dispositif « maître » ou « esclave »
 - Interrupteur KNX pour gérer les canaux Éclairage
 - Mode automatique ou semi-automatique
 - Mode test
 - Facteur de correction pour la luminosité de la pièce
 - Fonction « veilleuse »
- Capuchon de lentille permettant de masquer certaines zones