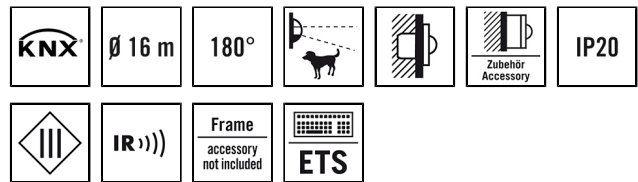


## PD-C 180i KNX ECO

**E-No.** EP10426452  
**Code GTIN** 4015120426452



### Données techniques

#### GÉNÉRALITÉS

Garantie	5 ans
Catégorie d'appareils	Dét. de présence mural
Interface utilisateur	Télécommande IR, Logiciel ETS
Télécommandable	✓
Conformité	CE, EAC, RoHS, DEEE

#### FIXATION

Type de montage	Montage encastré / Boîte d'appareillage Ø 68 mm
Type 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 <sup>2</sup>

#### 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)
Indice de protection avec accessoires	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
Consommation	0.2 W
Consommation	6 mA

#### CAPTEURS

Angle de détection	180° horizontalement, 60° verticalement
Détection transversale	Ø 16 m
Détection frontale	Ø 12 m
Détection présence	Ø 8 m
Zone de détection	jusqu'à 101 m <sup>2</sup>
Hauteur de montage recommandée	1.1 m
Hauteur de montage max.	2.2 m
Système photométrique	Luminosité mixte
Valeur de luminosité	5 – 2000 lx

#### CANAUX (ÉCLAIRAGE / HVAC)

Nombre de canaux d'éclairage	2
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
Fonctionnalités KNX	Commande manuelle, Fonction maître/esclave, Fonction « veilleuse », Sensibilité

## PD-C 180i KNX ECO

<b>E-No.</b>	<b>Code GTIN</b>
EP10426452	4015120426452

	réglable, Émission de télégrammes à intervalles réguliers
Canal	<b>C1</b> Éclairage
Fonction	commutation
Contact de commutation	Technologie de bus
Entrée poussoir	–
Fonction impulsions	–

Durée d'activation	60 s...30 min (réglable par étapes)
Canal	<b>C2</b> Éclairage
Fonction	commutation
Contact de commutation	Technologie de bus
Entrée poussoir	–
Durée d'activation	10 s...60 min (réglable par étapes)

### Réglage d'usine

<b>GÉNÉRALITÉS</b>	
Sensibilité	60 %
Balisage dépendant de la luminosité	✓
Seuil de commutation du balisage	500 lx
Valeur d'intensité à l'enclenchement	60 %

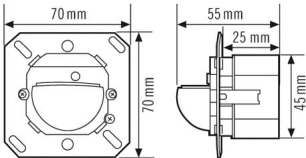

<b>CANAUX (ÉCLAIRAGE / HVAC)</b>	
Canal	<b>C1</b> Éclairage
Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min

### Accessoires

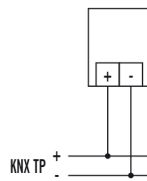
Nom du produit	E-No.	Description du produit	Code GTIN
<b>Cadres</b>			
COVER IP20 WH	EM10055102	Cadre IP20 blanc (similaire à RAL 9010)	4015120055102
COVER IP20 SWH	EM10055119	Cadre IP20 blanc (similaire à RAL 9016)	4015120055119
COVER IP20 CWH	EM10055126	Cadre IP20 blanc crème (similaire à RAL 1013)	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 SEL Trend IP20 WH	EM10055287	Cache pour détecteurs muraux compatible avec les Trend Schneider Electric, IP20, blanc	4015120055287
COVER SEL EXX IP20 WH	EM10055294	Cache pour détecteurs muraux compatible avec les Exxact Schneider Electric, IP20, blanc	4015120055294
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
Cadre IP20-BJSI crème	EP10427152	Cadre IP20-BJSI pour détecteurs muraux	4015120427152
COVER GIR S55 IP20 WH	EP10427169	Cadre IP20-G55 pour détecteurs muraux (design compatible avec Gira Standard 55)	4015120427169
COVER GIR S55 IP20 CWH	EP10427176	Cadre IP20-G55 pour détecteurs muraux (design compatible avec Gira Standard 55)	4015120427176
<b>Fixations</b>			
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Boîtier apparent pour série STANDARD, IP20/IP44, blanc	4015120055164
<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 USER	EM10016011	Télécommande IR mini pour les utilisateurs finaux (RC, MD-W, PD/MD-C mini)	4015120016011
Mobil-PDi/MDi-universal	EP10433993	Fernbedienung für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter	4015120433993

## PD-C 180i KNX ECO

**E-No.** EP10426452  
**Code GTIN** 4015120426452

Dimensions	Zones de détection	Détection	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></span> transversale (A)</li> </ul>	<p>Ø 16 m</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></span> frontale (B)</li> </ul>	<p>Ø 12 m</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ccc; margin-right: 5px;"></span> de présence (C)</li> </ul>	<p>Ø 8 m</p>

### 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](http://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