

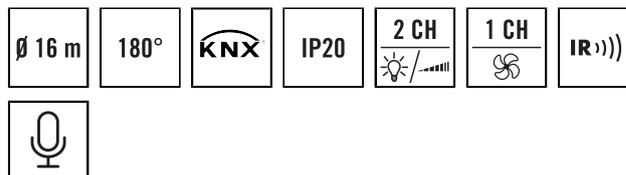
## PD-C 180i KNX CH

### Référence

535 930 708

### Code GTIN

4015120426483



### Données techniques

#### GÉNÉRALITÉS

Catégorie d'appareils	Dét. de présence mural
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
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 88 mm x Largeur 88 mm x Hauteur/profondeur 55 mm
Poids	30 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
Tension nominale	29 – 31 V DC

### 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
- 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)

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 / 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
Fonctionnalités KNX	Simulation de présence, Commande manuelle, Fonction maître/esclave, Fonction

## PD-C 180i KNX CH

<b>Référence</b>	<b>Code GTIN</b>
535 930 708	4015120426483

	« veilleuse », Sensibilité réglable, 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 étapes)
Éclairage de balisage	désactivé/0 – 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 étapes)
Éclairage de balisage	désactivé/0 – 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	10 s...60 min (réglable par étapes)

### Réglage d'usine

#### GÉNÉRALITÉS

Sensibilité	60 %
Balisage dépendant de la luminosité	✓
Seuil de commutation du balisage	500 lx
Valeur d'intensité 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 du balisage	10 %
Canal	<b>C2</b> HVAC
Mode opératoire	Automatique
Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Intensité du balisage	25 %

### Accessoires

Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
<b>Cadres</b>			
COVER FEL Sdue IP20 WH	535 991 504	Cadre d'adaptation pour Feller StandardDUE	4015120427244
COVER FEL Edue IP20 BK	535 991 406	Cadre intérieur pour Feller EdizioDUE, IP20, noir	4015120427701
COVER FEL Edue IP20 WH	535 991 706	Cadre intérieur pour Feller EdizioDUE, IP20, blanc	4015120427718
COVER FEL Edue IP20 GY	535 991 806	Cadre intérieur pour Feller EdizioDUE, IP20, gris clair	4015120427725
COVER FEL Edue IP20 AN	535 991 906	Cadre intérieur pour Feller EdizioDUE, IP20, anthracite	4015120427732
COVER FEL NUP NAP NCO IP55 WH	535 991 604	Cadre IP55 pour détecteurs muraux ESYLUX (compatible Feller NUP NAP NCO)	4015120427251
<b>Télécommandes</b>			
ESY-Pen	535 990 096	Télécommande ESY-Pen, passerelle entre l'ESY-App et les appareils télécommandables par IR d'ESYLUX	4015120425356
REMOTE CONTROL PDI/USER	535 990 056	Télécommande IR pour les utilisateurs finaux (DALI, KNX, DIM)	4015120425547

## PD-C 180i KNX CH

**Référence** 535 930 708  
**Code GTIN** 4015120426483

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

### 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](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 : 0 % - 50 %
  - Mode test
  - Facteur de correction pour la luminosité de la pièce
  - Fonction « veilleuse »
- Capuchon de lentille permettant de masquer certaines zones