

PD-C 180i/16 Touch KNX

E-No. EP10460104
Code GTIN 4015120460104



Description du produit

- **KNX** Détecteur de présence avec **zone de détection de 180°** pour montage mural
- **Utilisation Touch aisée** par effleurement du détecteur
- **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:

- Fonction Touch avec lentille tactile
- 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)

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 ²
BOÎTIER	
Dimensions	Longueur 70 mm x Largeur 70 mm x Hauteur/profondeur 55 mm
Poids	35 g
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Indice de protection	IP40
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

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 ²
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
Nombre de canaux CVC	1
Entrée poussoir éclairage	1
Entrée poussoir CVC	✓
Entrée esclave	✓
Mode opératoire	Semi-automatique, Automatique
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/16 Touch KNX

E-No.	Code GTIN
EP10460104	4015120460104

	« 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...30 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	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/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 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 / HVAC)	
Canal	C1 Éclairage
Mode opératoire	Automatique

Consigne de luminosité/ Seuil de commutation	500 lx
Temporisation	5 min
Intensité du balisage	10 %
Canal	C2 HVAC
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			
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

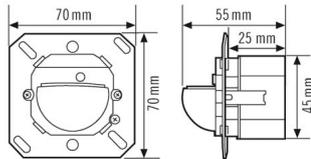
PD-C 180i/16 Touch KNX

E-No.	Code GTIN
EP10460104	4015120460104

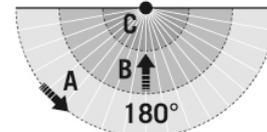
Accessoires

Nom du produit	E-No.	Description du produit	Code GTIN
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
Mobil-PDi/MDi-universal	EP10433993	Fernbedienung für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter	4015120433993

Dimensions



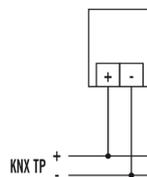
Zones de détection



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
- **Utilisation Touch aisée** par effleurement du détecteur
- **Pas de bouton KNX pour semi-automatique requis !**
- **Portée pouvant atteindre 16 m** de diamètre, pour une hauteur de montage recommandée de 1,1 à 2,2 m
- **capteur sonore intégré** Idéaux pour les pièces sans visibilité et dont l'agencement est complexe.

PD-C 180i/16 Touch KNX

E-No.	Code GTIN
EP10460104	4015120460104

- 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