

PD 180i/R

Référence

EM10410017

Code GTIN

4015120410017



Ø 16 m	180°	ON/OFF	IP20	1 CH	1 CH	IR)))
--------	------	--------	------	------	------	--------

Description du produit

- Détecteur de présence avec **Zone de détection de 180°** pour montage mural
- Gestion automatique de l'éclairage selon la présence de personnes et la lumière naturelle
- Équipé de relais hautes performances 16 A (précontact en tungstène)

Fonctions particulières:

- Paramétrage aisé avec l'ESY-Pen et l'ESY-App



Données techniques

GÉNÉRALITÉS

Catégorie d'appareils	Dét. de présence mural
Information sur le produit	Veuillez consulter la déclaration relative aux disjoncteurs sous la rubrique DOWNLOADS.
Interface utilisateur	Potentiomètres, Télécommande IR
Télécommandable	✓
Conformité	CE, EAC, RoHS, DEEE
Garantie	3 ans

FIXATION

Type de montage	Montage encastré / Boîte d'appareillage Ø 68 mm
Lieu de montage	Mural
Type de raccordement	Bornier enfichable
Section du conducteur à raccorder	1,5 – 2,5 mm ²

BOÎTIER

Dimensions	Longueur 70 mm x Largeur 70 mm x Hauteur 63 mm
Poids	93 g
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Indice de protection	IP20, IP44 selon cadre (à commander séparément)
Température ambiante admissible	-25 °C...+50 °C
Taux d'humidité relative	5 – 93 %, sans condensation
Couleur	opale mat

RACCORDEMENT

Système de commande	ON/OFF
Classe de protection	II
Tension nominale	230 V ~ / 50 Hz
Courant d'appel	800 A / 200 µs

Puissance nominale	1 W
--------------------	-----

CAPTEURS

Angle de détection	180° horizontalement, 60° verticalement
Détection transversale	Ø 16 m
Détection frontale	Ø 6 m
Détection de présence	Ø 4 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	1
Nombre de canaux CVC	1
Entrée poussoir éclairage	1
Entrée poussoir CVC	-
Entrée esclave	✓
Nombre max. de détecteurs esclaves	6
Mode opératoire	Semi-automatique, Automatique
Délai d'extinction du « sombre au clair »	30 s
Délai d'allumage du « clair au sombre »	0 s
Régulation constante de luminosité	-
Canal	C1 Éclairage
Fonction	Commuation
Pouvoir de coupure	230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED

PD 180i/R

Référence

EM10410017

Code GTIN

4015120410017

Contact de commutation	À fermeture / non isolé
Entrée poussoir	✓
Fonction impulsions	✓
Durée d'activation	12 s...30 min (réglable par paliers)
Canal	C2 HVAC

Fonction	Commutation
Pouvoir de coupure	100 W/460 VA
Contact de commutation	sec 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A
Fonction impulsions	✓
Durée d'activation	300 s...120 min (réglable par paliers)

Réglages d'usine

GÉNÉRALITÉS

Sensibilité	100 %
-------------	-------

CANAUX (ÉCLAIRAGE / CVC)

Canal	C1 Éclairage
Mode opératoire	Automatique
Canal	C2 HVAC

Accessoires

Nom du produit	Référence	Description du produit	Code GTIN
Accessoires électriques			
FILTER 230 V	EP10426988	Filtre RC pour déparasitage et lissage	4015120426988
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 IP44 WH	EM10055157	Cadre IP44 blanc (similaire à RAL 9010)	4015120055157
COVER ELK RS/PLUS IP20 WH	EM10055270	Cache pour détecteurs muraux compatible avec les RS/PLUS Elko, IP20, blanc	4015120055270
COVER BER S1 IP20 PWH	EP10427107	Cadre IP20-B51 pour détecteurs muraux (design compatible avec Berker S.1)	4015120427107
COVER BER MOD2 IP20 WH	EP10427138	Cadre IP20-BM2 pour détecteurs muraux (design compatible avec Berker Modul 2)	4015120427138
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
Dét. de présence mural			
MD/PD 180 esclave	EM10410024	Détecteur esclave pour extension de la zone de détection d'un détecteur « maître » avec zone de détection de 180°, montage mural	4015120410024
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 MDi/PDi	EM10425509	Télécommande IR pour les réglages de la plupart des détecteurs de mouvement et présence	4015120425509

PD 180i/R

Référence Code GTIN

EM10410017 4015120410017

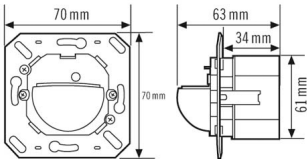
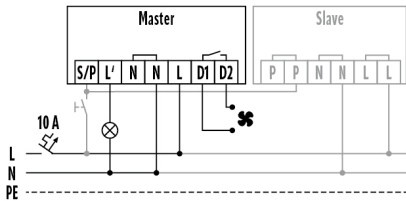
Dimensions	Zones de détection	Détection	
		transversale (A)	Ø 16 m
		frontale (B)	Ø 6 m
		de présence (C)	Ø 4 m

Schéma électrique



Raccordement standard avec commande en option par bouton-poussoir et utilisation de 6 appareils esclaves maximum sur un appareil maître.

PD 180i/R

Référence	Code GTIN
EM10410017	4015120410017

Description détaillée du produit

- Détecteur de présence avec **Zone de détection de 180°** pour montage mural
- Gestion automatique de l'éclairage selon la présence de personnes et la lumière naturelle
- Équipé de relais hautes performances 16 A (contact avancé en tungstène), il a été conçu pour la commutation de charges capacitives telles que les ballasts électroniques, les tubes fluorescents compensés en parallèle, les tubes fluorescents compacts et les ampoules fluocompactes
- Contact "HVAC" supplémentaire gérant le chauffage, la ventilation et la climatisation lorsqu'une présence est détectée
- Programmation par télécommande, par exemple activation/désactivation de l'éclairage permanent et enregistrement automatique de la luminosité en cours
- Cadre IP 20 en 5 coloris différents
- Compatible avec les interrupteurs d'autres marques, peut donc remplacer tous les interrupteurs classiques
- Modèle IP 44 adapté aux pièces humides, aux garages et aux accès aux caves. Cadre anti-vandalisme avec vis Inbus inox (accessoire)
- Entrée poussoir supplémentaire pour commuter manuellement et individuellement les luminaires
- Gestion manuelle possible grâce au sélecteur ON/OFF/AUTO intégré
- Système de protection contre les déclenchements intempestifs, par ex. par de petits animaux : le capuchon fourni permet de masquer la zone de détection verticale
- Boîtier apparent universel IP 20/IP 44 avec triple entrée de câbles à membrane
- Extension de la zone de détection par raccordement d'un détecteur de présence esclave
- Fonction impulsions intégrée pour les minuteries de cage d'escalier ou les dispositifs de signalisation et automatismes pour bâtiments/API