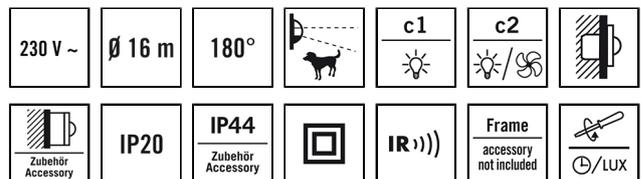


## PD 180i/R

**E-No.** EM10410017  
**Code GTIN** 4015120410017



### 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 simple avec l'ESY-Pen et l'ESY-App



### Données techniques

#### GÉNÉRALITÉS

Garantie	3 ans
Catégorie d'appareils	Dét. de présence mural
Information sur le produit	Veillez consulter la déclaration relative aux disjoncteurs sous la rubrique DOWNLOADS.
Interface utilisateur	Potentiomètres, Télécommande IR
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: 34 mm, Ø 60 mm
Type de raccordement	Bornier enfichable
Section du conducteur à raccorder	1.5 – 2.5 mm <sup>2</sup>

#### BOÎTIER

Dimensions	Longueur 70 mm x Largeur 70 mm x Hauteur/profondeur 55 mm
Poids	92 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	0 °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
Consommation	1 W

#### CAPTEURS

Angle de détection	180° horizontalement, 60° verticalement
Détection transversale	Ø 16 m
Détection frontale	Ø 6 m
Détection présence	Ø 4 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	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	–

## PD 180i/R

<b>E-No.</b>	<b>Code GTIN</b>
EM10410017	4015120410017

Canal	<b>C1</b> Éclairage
Fonction	commutation
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
Contact de commutation	À fermeture / non isolé
Entrée poussoir	✓
Fonction impulsions	✓

Durée d'activation	12 s...60 min (réglable par étapes)
Canal	<b>C2</b> 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 étapes)

### Réglage d'usine

<b>GÉNÉRALITÉS</b>	
Sensibilité	100 %

<b>CANAUX (ÉCLAIRAGE / HVAC)</b>	
Canal	<b>C1</b> Éclairage
Canal	<b>C2</b> HVAC

### Accessoires

Nom du produit	E-No.	Description du produit	Code GTIN
<b>Accessoires électriques</b>			
FILTER 230 V	EP10426988	Filtre RC pour déparasitage et lissage	4015120426988
<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 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 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 BER S1 IP20 PWH	EP10427107	Cadre IP20-BS1 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
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>Dét. de présence mural</b>			
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
<b>Fixations</b>			
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Boîtier apparent pour série STANDARD, IP20/IP44, blanc	4015120055164

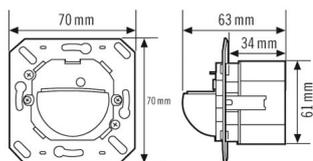
## PD 180i/R

E-No.	Code GTIN
EM10410017	4015120410017

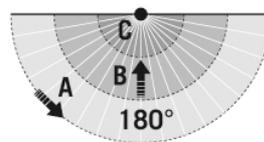
### Accessoires

Nom du produit	E-No.	Description du produit	Code GTIN
<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 MDi/PDi	EM10425509	Télécommande IR pour les réglages de la plupart des détecteurs de mouvement et présence	4015120425509
Mobil-PDi/MDi-universal	EP10433993	Fernbedienung für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter	4015120433993

### Dimensions



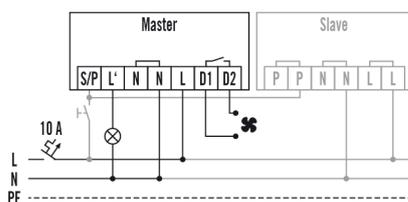
### Zones de détection



### Détection

■ transversale (A)	Ø 16 m
■ frontale (B)	Ø 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.

### 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

## PD 180i/R

E-No.	Code GTIN
EM10410017	4015120410017

- 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 (pour modèles vendus après juillet 2007)
- Fonction impulsions intégrée pour les minuteries de cage d'escalier ou les dispositifs de signalisation et automatismes pour bâtiments/API