

PD 180i/R

Artikelnummer

EM10410017

GTIN

4015120410017



Technische gegevens

ALGEMEEN

Apparaatcategorie	Wandaanwezigheidssensor
Productinformatie	Let op de Verklaring installatieautomaat in het downloadgedeelte van het product.
Gebruikersinterface	Potentiometer, IR-afstandsbediening
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	3 jaar

BEVESTIGING

Montagevariant	Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm
Montageplaats	Wand
Type aansluiting	Insteekkleem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 – 2,5 mm ²

BEHUIZING

Afmetingen	Lengte 70 mm x Breedte 70 mm x Hoogte 63 mm
Gewicht	93 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20, IP44 afhankelijk van afdekraam (separaat bestellen)
Beschermingsgraad met toebehoren	IP44 afhankelijk van afdekraam (separaat bestellen)
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 – 93 %, niet condenserend
Kleur	opaal-mat

ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II
Nom. spanning	230 V ~ / 50 Hz

Productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **180° detectiehoek** voor wandmontage
- Automatische lichtregeling op basis van aanwezigheid en daglicht
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfraam voorloopcontact)

Biedt speciale productfuncties zoals:

- Eenvoudige parametrisering, bediening op afstand en documenteren met ESY-pen en ESY-app

Inschakelstroom	800 A / 200 µs
Opgenomen vermogen	1 W

SENSOREN

Detectiehoek	180° horizontaal, 60° verticaal
Detectieafstand schuin	Ø 16 m
Detectieafstand frontaal	Ø 6 m
Detectieafstand aanwezigheidsbereik	Ø 4 m
Detectiebereik	tot 101 m ²
Aanbevolen Montagehoogte	1,1 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	2,2 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	5 – 2000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Aantal verlichtingskanalen	1
Aantal HVAC-kanalen	1
Impulsgeveringang verlichting	1
Impulsgeveringang HVAC	-
Slave-ingang	✓
Max. aantal slave-melders	6
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	30 s
Inschakelvertraging	0 s
Constance lichtregeling	-
Kanaal	C1 Verlichting C2 HVAC
Functie	schakelen
Schakelvermogen	230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)

PD 180i/R

Artikelnummer

EM10410017

GTIN

4015120410017

	600 W LED 100 W/460 VA
Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend potentiaalvrij, 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A
Impulsgeveringang	✓

Impulsfunctie

✓

Nalooptijd

12 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar) | 300 s...120 min (stapsgewijs verstelbaar)

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN

Gevoeligheid	100 %
--------------	-------

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

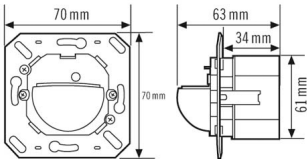
Kanaal	C1 Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Kanaal	C2 HVAC

Toebehoren

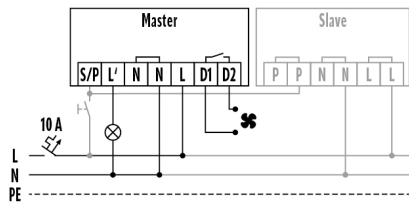
Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Afstandsbediening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren	4015120425356
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	IR-afstandsbediening voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders	4015120425509
Bevestiging			
MOUNTING BOX IP44 SM WH	EM10055164	Opbouwdoos voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP44, wit	4015120055164
Cover			
COVER IP20 WH	EM10055102	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, wit, overeenkomstig RAL 9010	4015120055102
COVER IP20 SWH	EM10055119	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, wit, overeenkomstig RAL 9016	4015120055119
COVER IP20 CWH	EM10055126	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, wit, overeenkomstig RAL 1013	4015120055126
COVER IP20 AN	EM10055133	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, antraciet, overeenkomstig RAL 7021	4015120055133
COVER IP20 SR	EM10055140	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP20, zilver	4015120055140
COVER IP44 WH	EM10055157	Afdekking voor wandmelder uit de serie STANDARD, IP44, wit	4015120055157
COVER BER S1 IP20 PWH	EP10427107	Afdekking voor wandmelder geschikt voor Berker S.1, IP20, poolwit	4015120427107
COVER BER MOD2 IP20 WH	EP10427138	Afdekking voor wandmelder geschikt voor Berker Modul 2, IP20, wit	4015120427138
COVER BUJ REF IP20 WH	EP10427145	Afdekking voor wandmelder geschikt voor Busch-Jäger Reflex, IP20, wit	4015120427145
COVER GIR S55 IP20 WH	EP10427169	Afdekraam voor wandmelder geschikt voor Gira standaard 55, IP20, wit	4015120427169
Elektrische toebehoren			
FILTER 230 V	EP10426988	Filter voor ontstoring van inductieve belastingen zoals relais, magneetschakelaars, fluorescentielampen en transformatoren	4015120426988
Wandaanwezigheidssensor			
MD/PD 180 Slave	EM10410024	Slave-apparaat voor uitbreiding van het detectiebereik van een master-apparaat met 180° detectiehoek voor wandmontage	4015120410024

PD 180i/R

Artikelnummer GTIN
EM10410017 4015120410017

Maattekening	Detectiehoek	Detectieafstand	
		Dwars (A)	Ø 16 m
		Frontaal (B)	Ø 6 m
		Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 4 m

Schakelschema



Standardschema met optionele aansturing via maakcontact en gebruik van max. 6 slave-apparaten op een master-apparaat.

PD 180i/R

Artikelnummer

EM10410017

GTIN

4015120410017

Gedetailleerde productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **180° detectiehoek** voor wandmontage
- Automatische lichtregeling op basis van aanwezigheid en daglicht
- 16 A hoogvermogenrelais (wolfram voorloopcontact) speciaal voor het schakelen van capacatieve lasten zoals o.a. EVSA's, fluorescentielampen met parallelcompensatie, compacte fluorescentielampen, spaarlampen
- Extra schakelcontact "HVAC" voor het aansturen van verwarming, ventilatie, airconditioning op basis van aanwezigheid
- Te programmeren via afstandsbediening, bijv. continulicht AAN/UIT en automatische inleesfunctie voor de actuele lichtwaarde
- Afdekraam IP 20 in 5 verschillende kleuren
- Uitwisselbaar met merkschakelaars, kan dus direct elke gangbare schakelaar vervangen
- Model IP 44 geschikt voor vochtige ruimtes, garages en kelderangangen. Vandalismebestendige afdekkap met rvs schroeven (accessoire)
- Extra pulsingang voor het individueel handmatig schakelen van de verlichting
- Handmatig schakelen mogelijk door middel van geïntegreerde AAN/UIT/AUTO-schakelaar
- Voorkomen van ongewenst schakelen, bijv. bij kleine dieren, door het afdekken van de verticale detectiehoek door middel van meegeleverde afdekkap
- Universele opbouwdoos IP 20/IP 44 met 3-voudige membraan-kabelinvoer
- Uitbreiding van de detectiezone door aansluiting van een slave-aanwezigheidssensor
- Ingebouwde impulsfunctie voor het aansturen van trappenhuisautomaten of signaaltoestellen en toepassing in gebouwautomatisering/PLC-techniek