

PD 180i/R

Artikelnummer	GTIN
EM10410017	4015120410017



Technische gegevens

ALGEMEEN

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

BEVESTIGING

Montagevariant	Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm
Montageplaats	Wand
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 34 mm, Ø 60 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 – 2,5 mm ²

BEHUIZING

Afmetingen	Lengte 70 mm x Breedte 70 mm x Hoogte/diepte 55 mm
Gewicht	92 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20, IP44 afhankelijk van afdekraam (separaat bestellen)
Beschermingsgraad met toebehoren	IP44 afhankelijk van afdekraam (separaat bestellen)
Toegestane omgevingstemperatuur	0 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 – 93 %, niet condenserend
Kleur	opaal-mat

Productbeschrijving

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

Specifieke productfuncties:

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

ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	ON/OFF
Beschermingsklasse	II
Nom. spanning	230 – 230 V AC / 50 – 50 Hz
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
Impulsgevingang verlichting	1
Impulsgevingang HVAC	–
Slave-ingang	✓
Max. aantal slave-melders	6
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	30 s
Inschakelvertraging	0 s
Constance lichtregeling	–

PD 180i/R

Artikelnummer **GTIN**
EM10410017 4015120410017

Kanaal	C1 Verlichting C2 HVAC
Werking	schakelen
Schakelvermogen	230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED/100 W/460 VA

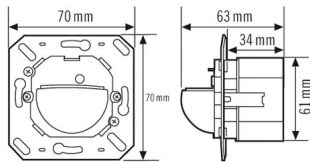
Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvoerend potentiaalvrij, 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A
Impulsgevingang	✓
Impulsfunctie	✓
Nalooptijd	12 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar) 300 s...120 min (stapsgewijs verstelbaar)

Fabrieksinstelling

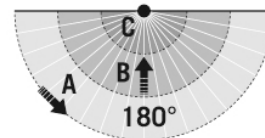
ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	C1 Verlichting
Kanaal	C2 HVAC

Maattekening



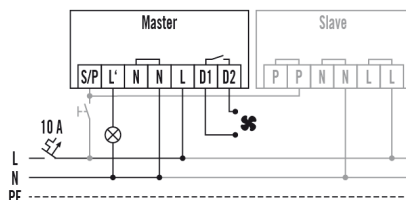
Detectiehoek



Detectieafstand

Dwars (A)	∅ 16 m
Frontaal (B)	∅ 6 m
Aanwezigheidsbereik (C)	∅ 4 m

Schakelschema



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

PD 180i/R

Artikelnummer	GTIN
EM10410017	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 kelderingen. 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 (vanaf versie 07/2007)
- Ingebouwde impulsfunctie voor het aansturen van trappenhuisautomaten of signaaltoestellen en toepassing in gebouwautomatisering/PLC-techniek