INFORMATIEBLAD

PD-C 180i/16 UC

Artikelnummer	GTIN
EP10427305	4015120427305



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Ø 16 m | 180° | 12-36 V ⎓ 12-36 V ~ | IP20 | 1 CH | IR

Productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **180° detectiehoek** voor wandmontage
- Bereik tot 16 m diameter **voor toepassing in combinatie met gebouwbeheersystemen**
- Bedrijfsspanning 12-36 V gelijk- of wisselspanning (AC/DC)
- Potentiaalvrije, softwaregeregelde schakeluitgang (breek-/maakcontact)
- In- en uitschakelbare detectie-indicatie
- Geluidloos schakelen tot max. 2 A

Biedt specifieke productfuncties aan zoals:

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

Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Wandaanwezigheidssensor
Productinformatie	Installatieplaats: Houd een veilige afstand van 5 m aan tot radioantennes (bijv. WiFi-toegangspunten).
Gebruikersinterface	IR-afstandsbediening
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	5 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 mm²

BEHUIZING	
Afmetingen	Lengte 70 mm x Breedte 70 mm x Hoogte/diepte 55 mm
Gewicht	64 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 UITVŒRING	
Besturingssysteem	12 - 36 V UC
Beschermingsklasse	III
Nom. spanning	12 - 36 V AC/DC
Opgenomen vermogen	0.3 W

SENSOREN	
Detectiehoek	180° horizontaal, 60° verticaal
Detectieafstand schuin	Ø 16 m
Detectieafstand frontaal	Ø 12 m
Detectieafstand aanwezigheidsbereik	Ø 8 m
Detectiebereik	tot 101 m²
Aanbevolen Montagehoogte	1.1 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	2.2 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	5 - 2000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Aantal verlichtingskanalen	1
Impulsgeveringang verlichting	1
Impulsgeveringang HVAC	-
Slave-ingang	-
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	300 s
Inschakelvertraging	30 s
Kanaal	**C1** Verlichting
Functie	schakelen, waarden verzenden
Schakelvermogen	12 - 36 V UC (~/=), 2 A
Schakelcontact	maakcontact / potentiaalvrij
Impulsgeveringang	✓
Impulsfunctie	✓

INFORMATIEBLAD

PD-C 180i/16 UC

Artikelnummer	GTIN
EP10427305	4015120427305

nalooptijd	60 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %

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

Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	2000 lx
Pulsfunctie AAN	✓

Toebehoren

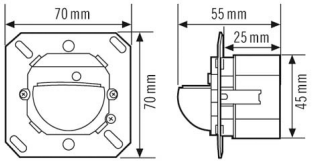
Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Afstandsbediening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren	4015120425356
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	IR-afstandsbediening voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders	4015120425509
Mobil-PDi/MDi-universal	EP10433993	Afstandsbediening om diverse parameters snel en exact in te stellen	4015120433993
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 ELK RS/PLUS IP20 WH	EM10055270	Afdekraam voor wandmelder geschikt voor Elko RS/PLUS, IP20, wit	4015120055270
COVER SEL Trend IP20 WH	EM10055287	Afdekking voor wandmelder geschikt voor Schneider Electric Trend, IP20, wit	4015120055287
COVER SEL EXX IP20 WH	EM10055294	Afdekking voor wandmelder geschikt voor Schneider Electric Exxact, IP20, wit	4015120055294
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 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
COVER GIR S55 IP20 CWH	EP10427176	Afdekraam voor wandmelder geschikt voor Gira standaard 55, IP20, crèmewit	4015120427176

INFORMATIEBLAD

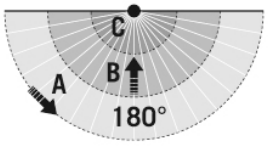
PD-C 180i/16 UC

Artikelnummer	GTIN
EP10427305	4015120427305

Maattekening



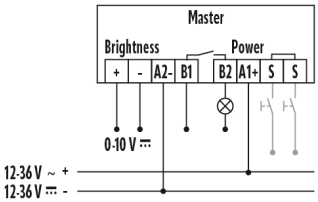
Detectiehoek



Detectieafstand

Dwars (A)	Ø 16 m
Frontaal (B)	Ø 12 m
Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 8 m

Schakelschema



Standaardschema met optionele aansturing via maakcontact (schakelaar).

Gedetailleerde productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met **180° detectiehoek** voor wandmontage
- Bereik tot 16 m diameter **toepassing in combinatie met gebouwbeheersystemen**
- Bedrijfsspanning 12-36 V gelijk- of wisselspanning (AC/DC)
- Potentiaalvrije, softwaregeregelde schakeluitgang (breek-/maakcontact)
- In- en uitschakelbare detectie-indicatie
- Geluidloos schakelen tot max. 2 A
- Te combineren met andere schakelaarmerken, afdekramen IP 20 in verschillende kleuren verkrijgbaar
- Extra pulsingang voor het individueel handmatig schakelen
- Universele opbouwdoos IP 20/IP 44 met 3-voudige membraan-kabelinvoer