INFORMATIEBLAD

PD-C 180i/16 Touch KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10460104	4015120460104



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Productbeschrijving

- **KNX** aanwezigheidssensor met **180° detectiehoek** voor wandmontage
- **Eenvoudige touch-bediening** via aanraking van de melder
- **Bereik tot 16 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 1,1 - 2,2 meter
- **Geïntegreerde akoestische sensor:** ideaal voor toepassing in onoverzichtelijke ruimtes met veel hoeken
- Te gebruiken in het KNX-bussysteem (EIB), TP (2-draads bus) in combinatie met andere KNX-componenten
- Instellen van parameters en functies via ETS (Engineering Tool Software)

Biedt speciale productfuncties zoals:

- Touch-functie met aanraakgevoelige lens
- Akoestische sensor
- KNX-functies: Schemerschakelaar, bewegingsrichtingdetectie, helderheidsdetectie via object, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, nachtlichtfunctie (7 kleuren selecteerbaar)

Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Wandaanwezigheidssensor
Gebruikersinterface	IR-afstandsbediening, ETS-software
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	5 jaar

BEVESTIGING	
Montagevariant	Inbouw / apparaatdoos Ø 68 mm
Montageplaats	Wand
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,6 – 0,8 mm²

BEHUIZING	
Afmetingen	Lengte 70 mm x Breedte 70 mm x Hoogte 55 mm
Gewicht	45 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP40
Beschermingsgraad met toebehoren	IP44 afhankelijk van afdekraam (separaat bestellen)
Toegestane omgevingstemperatuur	5 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 – 93 %, niet condenserend
Kleur	wit, overeenkomstig RAL 9010

ELEKTRISCHE UITVŒRING	
Besturingssysteem	KNX
Beschermingsklasse	III
Nom. spanning	29 – 31 V DC
Opgenomen vermogen	0,2 W
Stroomopname	6 mA

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	2
Aantal HVAC-kanalen	1
Impulsgeveringang verlichting	1
Impulsgeveringang HVAC	✓
Slave-ingang	✓
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Constante lichtregeling	✓
Gevoeligheid instelbaar	✓
KNX-ingang	handmatige lichtregeling, blokkeringen, slave
KNX-uitgang	aanwezigheid, status, lichtwaarde, HVAC
KNX-functies	Aanwezigheidssimulatie, Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Nachtlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden
Kanaal	**C1** Verlichting | **C2** Verlichting | **C3** HVAC
Functie	schakelen, Regelen | schakelen
Offset-instelling	instelling c2 ten opzichte van c1 (-50 % tot +50 %)

INFORMATIEBLAD

PD-C 180i/16 Touch KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10460104	4015120460104

Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgeveringang	–
Inschakelvertraging	120 s...30 min
Impulsfunctie	–

Nalooptijd	30 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar) | 10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	gedeactiveerd/0 - 50 %, keuze uit 2 waarden
Nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...250 min

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN	
Gevoeligheid	60 %
Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid	✓
Oriëntatieverlichting schakeldrempel	500 lx
Inschakelwaarde lichtvermogen	60 %

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	**C1** Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min
Oriëntatieverlichting lichtvermogen	10 %
Kanaal	**C2** HVAC
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min
Oriëntatieverlichting lichtvermogen	25 %

Toebehoren

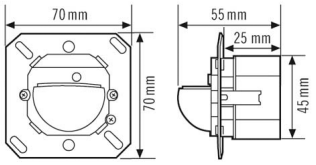
Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Afstandsbediening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren	4015120425356
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	IR-afstandsbediening voor eindgebruikers van aanwezigheidssensoren	4015120425547
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 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

INFORMATIEBLAD

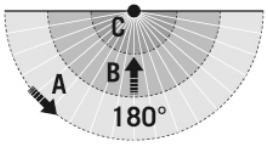
PD-C 180i/16 Touch KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10460104	4015120460104

Maattekening



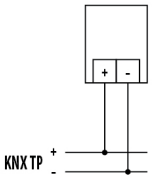
Detectiehoek



Detectieafstand

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

Schakelschema



Standaardschema

INFORMATIEBLAD

PD-C 180i/16 Touch KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10460104	4015120460104

Gedetailleerde productbeschrijving

- **KNX** aanwezigheidssensor met **180° detectiehoek** voor wandmontage
- **Eenvoudige touch-bediening** via aanraking bij de melder
- **Geen KNX-drukcontact voor halfautomatische modus vereist!**
- **Bereik tot 16 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 1,1 - 2,2 meter
- **Geïntegreerde akoestische sensor:** ideaal voor toepassing in onoverzichtelijke ruimtes met veel hoeken
- Te gebruiken in het KNX-bussysteem (EIB), TP (2-draads bus) in combinatie met andere KNX-componenten
- Instellen van parameters en functies via ETS (Engineering Tool Software)
- Handmatig, tijdelijk schakelen/dimmen met eindgebruiker-afstandsbediening
- Communicatieobjecten (volledige lijst met communicatieobjecten op www.esylux.com)
  - Constante lichtregeling of schakelen
  - Verwarming, ventilatie en airco (HVAC)
  - Blokkering voor verwarming, ventilatie en airco (HVAC)
  - Uitgang lichtwaarde (2 bytes)
  - Statusmelding
  - Aanwezigheidsuitgang HVAC (verwarming, ventilatie, airco)
  - Te gebruiken als master of slave
  - KNX-schakelaarsturing voor verlichtingskanalen
  - Vol- of halfautomatisch
  - Oriëntatieverlichting met keuze uit 2 lichtwaarden 0 % - 50 %
  - Testmodus
  - Correctiefactor voor ruimteverlichting
  - Nachtlichtfunctie
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker