

PD-C 180i/16 Touch KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10460104	4015120460104



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
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 25 mm, Ø 60 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,6 – 0,8 mm ²
BEHUIZING	
Afmetingen	Lengte 70 mm x Breedte 70 mm x Hoogte/diepte 55 mm
Gewicht	35 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 UITVOERING	
Besturingssysteem	KNX
Beschermingsklasse	III
Nom. spanning	29 – 31 V DC

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)

Specifieke productfuncties:

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

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 m ²
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
Constance 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

PD-C 180i/16 Touch KNX

Artikelnummer	GTIN
EP10460104	4015120460104

Kanaal	C1 Verlichting C2 Verlichting C3 HVAC
Werking	schakelen, Regelen schakelen
Offset-instelling	instelling c2 ten opzichte van c1 (-50 % tot +50 %)
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

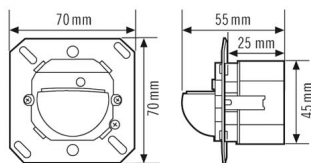
Fabrieksinstelling

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

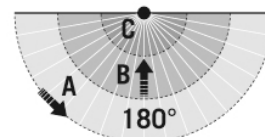
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min
Oriëntatieverlichting lichtvermogen	10 %
Kanaal	C2 HVAC
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min
Oriëntatieverlichting lichtvermogen	25 %

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	C1 Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch

Maattekening



Detectiehoek



Detectieafstand

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

PD-C 180i/16 Touch KNX

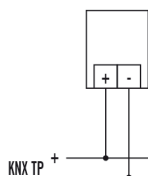
Artikelnummer

EP10460104

GTIN

4015120460104

Schakelschema



Standaardschema

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
 - Nachlichtfunctie
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker