

PD-C 180i KNX

Artikelnummer

EP10426445

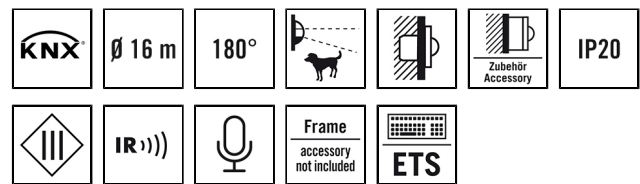
GTIN

4015120426445



Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Aanwezigheidssensor
Gebruikersinterface	IR-afstandsbediening, ETS-software
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Garantie	5 jaar
BEVESTIGING	
Montagevariant	Inbouwmontage / installatiedoos Ø 68 mm
Montageplaats	Wand
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 25 mm, Ø 60 mm
Type aansluiting	Insteecklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,6 – 0,8 mm ²
BEHUIZING	
Afmetingen	Lengte 70 mm x Breedte 70 mm x Hoogte/diepte 55 mm
Gewicht	50 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20, 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
Opgenomen vermogen	0,2 W



Productbeschrijving

- **KNX** aanwezigheidssensor met **180° detectiehoek** voor wandmontage
- **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:

- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling
- Akoestische sensor
- KNX-functies: schemerschakelaar, bewegingsrichtingdetectie, helderheidsdetectie via object, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, nachtlichtfunctie (7 kleuren selecteerbaar)

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
Uitschakelvertraging	300 s
Inschakelvertraging	30 s
Constante lichtregeling	✓
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 KNX

Artikelnummer

GTIN

EP10426445

4015120426445

Kanaal	C1 Verlichting
Functie	schakelen, Regelen
Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgevingang	—
Impulsfunctie	—
nalooptijd	60 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	gedeactiveerd/0 – 50 %, keuze uit 2 waarden
nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...250 min
Kanaal	C2 Verlichting
Functie	schakelen, Regelen

Offset-instelling	instelling c2 ten opzichte van c1 (-50 % tot +50 %)
Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgevingang	—
nalooptijd	10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	gedeactiveerd/0 – 50 %, keuze uit 2 waarden
nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...250 min
Kanaal	C3 HVAC
Functie	schakelen
Impulsgevingang	—
nalooptijd	10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)

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

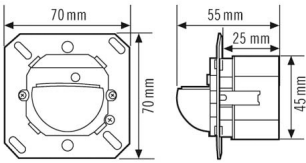
Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Afstandsbediening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren	4015120425356
REMOTE CONTROL PDI/USER	EM10425547	IR-afstandsbediening voor eindgebruikers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

PD-C 180i KNX

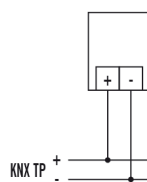
Artikelnummer	GTIN
EP10426445	4015120426445

Toebehoren

Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
COVER BER S1 IP20 WH	EP10427114	Afdekking voor wandmelder geschikt voor Berker S.1, IP20, wit	4015120427114
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

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

Schakelschema



Standaardschema

Uitgebreide Productbeschrijving

- **KNX** aanwezigheidssensor met **180° detectiehoek** voor wandmontage
- **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

PD-C 180i KNX

Artikelnummer

EP10426445

GTIN

4015120426445

- Oriëntatieverlichting met keuze uit 2 lichtwaarden 0 % - 50 %
- Testmodus
- Correctiefactor voor ruimteverlichting
- Nachtlichtfunctie
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker