

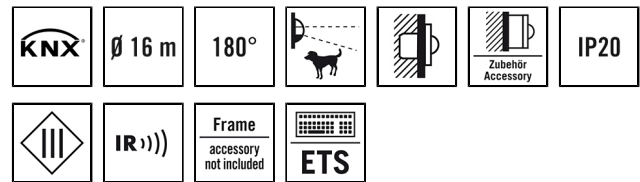
PD-C 180i KNX ECO

Artikelnummer

EP10426452

GTIN

4015120426452



Productbeschrijving

- **KNX** aanwezigheidssensor met **180° detectiehoek** voor wandmontage
- **Bereik tot 16 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 1,1 - 2,2 meter
- 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:

- KNX-functies: Schemerschakelaar, bewegingsrichtingdetectie, helderheidsdetectie via object, lichtafhankelijke bewegingsdetectie



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

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
Impulsgeveringang verlichting	1
Impulsgeveringang HVAC	–
Slave-ingang	✓
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	300 s
Inschakelvertraging	30 s
Constance lichtregeling	–
KNX-ingang	handmatige lichtregeling, blokkeringen, slave
KNX-uitgang	aanwezigheid, status, lichtwaarde
KNX-functies	Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Nachtluchtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden
Kanaal	C1 Verlichting
Functie	schakelen

PD-C 180i KNX ECO

Artikelnummer	GTIN
EP10426452	4015120426452

Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgevingang	—
Impulsfunctie	—
nalooptijd	60 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar)
Kanaal	C2 Verlichting

Functie	schakelen
Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgevingang	—
nalooptijd	10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)

Fabrieksinstelling

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

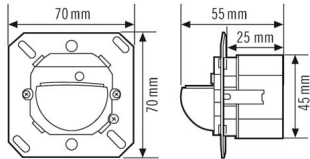
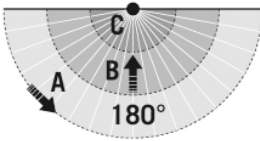
KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	C1 Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min

Toebehoren

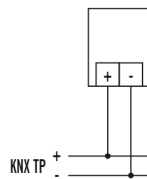
Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Afstandsbediening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren	4015120425356
REMOTE CONTROL USER	EM10016011	IR-afstandsbediening voor eindgebruikers	4015120016011
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 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

PD-C 180i KNX ECO

Artikelnummer **GTIN**
 EP10426452 4015120426452

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
- 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 REMOTE CONTROL USER afstandsbediening
- Communicatieobjecten (volledige lijst met communicatieobjecten op www.esylux.com)
 - Constante lichtregeling of schakelen
 - Statusmelding
 - Te gebruiken als master of slave
 - KNX-schakelaarsturing voor verlichtingskanalen
 - Vol- of halfautomatisch
 - Testmodus
 - Correctiefactor voor ruimteverlichting
 - Nachtlichtfunctie
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker