

PD-C 180i KNX ECO

Artikelnummer

EP10426452

GTIN

4015120426452



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	Insteecklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,6 - 0,8 mm ²

BEHUIZING

Afmetingen	Lengte 70 mm x Breedte 70 mm x Hoogte 55 mm
Gewicht	45 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	wit, overeenkomstig RAL 9010

ELEKTRISCHE UITVOERING

Besturingssysteem	KNX
Beschermingsklasse	III
Nom. spanning	29 - 31 V DC
Opgenomen vermogen	0,2 W

Productbeschrijving

- **KNX** aanwezigheidssensor (ECO = economic) 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

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	-
Gevoeligheid instelbaar	✓
KNX-ingang	handmatige lichtregeling, blokkeringen, slave
KNX-uitgang	aanwezigheid, status, lichtwaarde
KNX-functies	Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Nachtlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden
Kanaal	C1 Verlichting C2 Verlichting
Functie	schakelen

PD-C 180i KNX ECO

Artikelnummer	GTIN
EP10426452	4015120426452

Schakelcontact	Bussysteem	Nalooptijd	60 s...30 min (stapsgewijs verstelbaar) 10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)
Impulsgeveringang	-		
Impulsfunctie	-		

Fabrieksinstelling

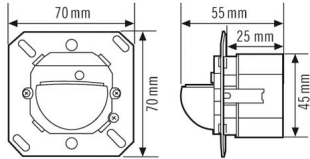
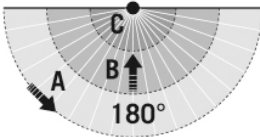
ALGEMEEN		KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Gevoeligheid	60 %	Kanaal	C1 Verlichting
Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid	✓	Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Oriëntatieverlichting schakeldrempel	500 lx	Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Inschakelwaarde lichtvermogen	60 %	Nalooptijd	5 min

Toebehoren

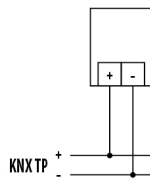
Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Afstandsbediening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren	4015120425356
REMOTE CONTROL USER	EM10016011	IR-afstandsbediening voor eindgebruikers	4015120016011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

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

Gedetailleerde productbeschrijving

- **KNX** aanwezigheidssensor (ECO = economic) 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
 - Nachtluchtfunctie
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker