INFORMATIEBLAD

PD-C 360i/24 KNX UP BK

Artikelnummer	GTIN
EP10427671	4015120427671



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Productbeschrijving

- **KNX** Aanwezigheidssensor voor plafondmontage met **360° detectiehoek**
- **Bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 meter **voor comforttoepassingen**
- 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)
- Met de functie "Schakelen" ideaal voor **installatie op grote hoogte tot 10 m** in onder meer sporthallen en magazijnen

Biedt speciale productfuncties zoals:

- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijkeconstante lichtregeling
- KNX-functies: Alarm, schemerschakelaar, helderheidsdetectie, lichtafhankelijke bewegingsdetectie, sluimerfunctie, scènetelegram via object

Technische gegevens

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

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

BEHUIZING	
Afmetingen	Hoogte 70 mm, Ø 108 mm
Gewicht	128 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20
Toegestane omgevingstemperatuur	5 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 – 93 %, niet condenserend
Kleur	zwart, overeenkomstig RAL 9005

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

SENSOREN	
Detectiehoek	360°
Detectieafstand schuin	Ø 24 m
Detectieafstand frontaal	Ø 11 m
Detectieafstand aanwezigheidsbereik	Ø 8 m
Detectiebereik	tot 453 m²
Aanbevolen Montagehoogte	3 m
Max. Aanbevolen Montagehoogte	5 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	5 – 2000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Aantal verlichtingskanalen	2
Aantal HVAC-kanalen	1
Impulsgeveringang verlichting	2
Impulsgeveringang HVAC	✓
Slave-ingang	✓
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Uitschakelvertraging	300 s
Inschakelvertraging	30 s
Constante lichtregeling	✓
Gevoeligheid instelbaar	✓
KNX-ingang	handmatige lichtregeling, blokkeringen, reset, slave
KNX-uitgang	aanwezigheid, status, lichtwaarde, HVAC
KNX-functies	Aanwezigheidssimulatie, Handmatige bediening, Master-/slave-functie, Gevoeligheid instelbaar, Nachtlichtfunctie, Signaal cyclisch verzenden
Kanaal	**C1** Verlichting | **C2** Verlichting | **C3** HVAC

INFORMATIEBLAD

PD-C 360i/24 KNX UP BK

Artikelnummer	GTIN
EP10427671	4015120427671

Functie	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...720 min (stapsgewijs verstelbaar)|10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	gedeactiveerd/10 - 50 %, keuze uit 2 waarden
Nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...250 min

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %
Oriëntatieverlichting AAN	-
Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid	✓
Oriëntatieverlichting schakeldrempel	500 lx
Regelverschil (%)	0 %
Inschakelwaarde lichtvermogen	60 %

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

Toebehoren

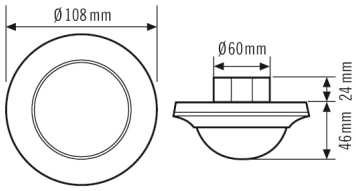
Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Afstandsbediening			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen en ESY-App, een duo voor alles: (1) parametriseren, (2) afstandsbediening (3) licht meten, (4) projecten beheren	4015120425356
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	IR-afstandsbediening voor eindgebruikers van aanwezigheidssensoren	4015120425547
Bescherming			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Beschermkorf voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 180 mm, hoogte 90 mm	4015120425608
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Beschermkorf voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 165 mm, hoogte 70 mm	4015120425615
Bevestiging			
MOUNTING SET IP20 FM 62 WH	EP10425929	Plafondinbouwset bestaande uit inbouwbeugel en stofwerende doos, 62 mm	4015120425929
COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK	EP10426940	Opbouwdoos-C IP54, zwart	4015120426940
COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK	EP10426933	Opbouwdoos-C IP20, zwart	4015120426933
COMPACT MOUNTING BOX-2 IP54 SM BK	EP10427091	Opbouwdoos-C IP54, zwart	4015120427091

INFORMATIEBLAD

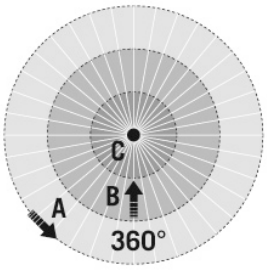
PD-C 360i/24 KNX UP BK

Artikelnummer	GTIN
EP10427671	4015120427671

Maattekening



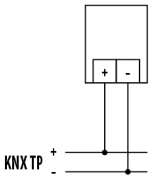
Detectiehoek



Detectieafstand

Dwars (A)	Ø 24 m
Frontaal (B)	Ø 11 m
Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 8 m

Schakelschema



Standaardschema

INFORMATIEBLAD

PD-C 360i/24 KNX UP BK

Artikelnummer	GTIN
EP10427671	4015120427671

Gedetailleerde productbeschrijving

- **KNX** Aanwezigheidssensor voor plafondinbouw met **360° detectiehoek**
- **Bereik tot 24 m** diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 meter **voor comforttoepassingen**
- 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)
- Met de functie "Schakelen" ideaal voor **installatie op grote hoogte tot 10 m** in onder meer sporthallen en magazijnen
- 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 10 % - 50 %
  - Testmodus
  - Correctiefactor voor ruimteverlichting
  - Alarmuitgang
- Standaarduitvoering als inbouwapparaat
  - Gevoeligheid sensor bereik 1 t/m 4
- Opbouw of plafondinbouw met Toebehoren mogelijk
- Afdekraam en designring eenvoudig verwisselbaar/overschilderbaar (als accessoire verkrijgbaar in de kleur zilver)
- Gerichte afscherming van de zone met behulp van meegeleverd lensmasker