INFORMATIEBLAD

PD-C 360i/8 mini KNX BK

Artikelnummer	GTIN
EP10426209	4015120426209



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Productbeschrijving

- KNX-plafondaanwezigheidssensor met **360° detectiehoek**
- Bereik tot 8 m in diameter bij aanbevolen montagehoogte van 3 m
- Zeer compact met een diameter van slechts 33 mm
- 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
- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling voor optimale energie-efficiëntie
- Aanwezigheidsafhankelijk schakelen van HVAC en aanvullende verlichting
- Functies kunnen door KNX-objecten worden geblokkeerd
- Als master- of slave-apparaat te gebruiken
- KNX-schakelaarsturing voor verlichtingskanalen
- Keuze uit twee lichtopbrengsten voor oriëntatieverlichting (10% - 50%)
- Nachtlichtfunctie voor interne melder-LED

Biedt speciale productfuncties zoals:

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

Technische gegevens

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

BEVESTIGING	
Montagevariant	Plafondinbouw
Montageplaats	Plafond
Inbouwmaat	Inbouwdiepte: 45 mm, Ø 25 mm
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,6 - 0,8 mm²

BEHUIZING	
Afmetingen	Hoogte 60 mm, Ø 33 mm
Gewicht	21 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP55
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 - 93 %, niet condenserend
Kleur	zwart, opaal-mat

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 8 m
Detectieafstand frontaal	Ø 5 m
Detectieafstand aanwezigheidsbereik	Ø 3 m
Detectiebereik	tot 50 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	1
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, Nachtlichtfunctie, Gevoeligheid instelbaar, Signaal cyclisch verzenden
Kanaal	**C1** Verlichting | **C2** Verlichting | **C3** HVAC

INFORMATIEBLAD

PD-C 360i/8 mini KNX BK

Artikelnummer	GTIN
EP10426209	4015120426209

Functie	schakelen, Regelen|schakelen
Offset-instelling	instelling c2 ten opzichte van c1 (-80 % tot +80 %)
Schakelcontact	Bussysteem
Impulsgeveringang	-
Inschakelvertraging	120 s...30 min

Impulsfunctie	-
Nalooptijd	30 s...720 min (stapsgewijs verstelbaar)|10 s...60 min (stapsgewijs verstelbaar)|10 s...720 min (stapsgewijs verstelbaar)
Oriëntatieverlichting	gedeactiveerd/10 - 50 %, keuze uit 2 waarden
Nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...250 min

Fabrieksinstelling

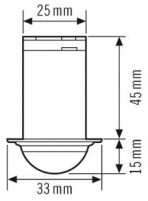
ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %
Oriëntatieverlichting AAN	-
Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid	✓
Regelverschil (%)	0 %
Inschakelwaarde lichtvermogen	60 %

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

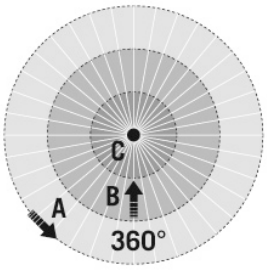
Toebehoren

Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Adapter			
COMPACT MINI SPOTLIGHT ADAPTER 51/25	EP10426391	Adapter voor serie COMPACT MINI (8 m en 12 m) voor inbouw van aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders in spots (lichtbrongrootte QR-CBC51-Ø 51 mm) met veerring	4015120426391
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
TELESCOPE MAGNET	EC10430022	Telescoopmagneet	4015120430022

Maattekening



Detectiehoek



Detectieafstand

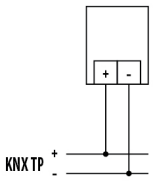
Dwars (A)	Ø 8 m
Frontaal (B)	Ø 5 m
Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 3 m

INFORMATIEBLAD

PD-C 360i/8 mini KNX BK

Artikelnummer	GTIN
EP10426209	4015120426209

Schakelschema



Standaardschema

Gedetailleerde productbeschrijving

- KNX-plafondaanwezigheidssensor met **360° detectiehoek**
- Bereik tot 8 m in diameter bij aanbevolen montagehoogte van 3 m
- Zeer compact met een diameter van slechts 33 mm
- 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
- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling voor optimale energie-efficiëntie
- Aanwezigheidsafhankelijk schakelen van HVAC en aanvullende verlichting
- Functies kunnen door KNX-objecten worden geblokkeerd
- Als master- of slave-apparaat te gebruiken
- KNX-schakelaarsturing voor verlichtingskanalen
- Keuze uit twee lichtopbrengsten voor oriëntatieverlichting (10% - 50%)
- Nachtlichtfunctie voor interne melder-LED