INFORMATIEBLAD

PD-C 360i/8 mini DALI

Artikelnummer	GTIN
EP10427510	4015120427510



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met 360° detectiehoek voor plafondmontage
- Bereik tot 8 m in diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m
- Automatische lichtregeling van DALI- of DALI-2-voorschakelapparaten voor een**constant lichtniveau** op basis van aanwezigheid en daglicht
- HVAC en potentiaalvrij contact mogelijk in combinatie met DALI-switch van ESYLUX

Biedt speciale productfuncties zoals:

- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijkeconstante lichtregeling
- Schemerschakelaar
- Eenvoudige parametrisering, bediening op afstand en documenteren met ESY-pen en ESY-app

Technische gegevens

ALGEMEEN	
Apparaatcategorie	Plafondaanwezigheidssensor
Gebruikersinterface	IR-afstandsbediening, DALI-Bus
Op afstand te bedienen	✓
Conformiteit	CE, EAC, RoHS, AEEA
Bijzondere productinformatie	Aparte DALI power supply vereist Configuratie via ESY-app (ESY-Pen vereist!) of IR-afstandsbediening mogelijk.
Garantie	5 jaar

BEVESTIGING	
Montagevariant	Plafondinbouw
Montageplaats	Plafond
Type aansluiting	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	0,6 – 0,8 mm²

BEHUIZING	
Afmetingen	Hoogte 60 mm, Ø 33 mm
Gewicht	20 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd PE
Beschermingsgraad	IP20 / IP54 onder het plafond (ingebouwd)
Toegestane omgevingstemperatuur	-25 °C...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	5 – 95 %, niet condenserend
Kleur	wit, opaal-mat

ELEKTRISCHE UITVOERING	
Besturingssysteem	DALI
Beschermingsklasse	III
Nom. spanning	9,5 – 22,5 V DC
Opgenomen vermogen	0,3 W
Stroomopname	12 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	3 m
Lichtmeting	menglicht
Helderheidswaarde	10 – 2000 lx

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Aantal verlichtingskanalen	1
Aantal HVAC-kanalen	2
Impulsgeveringang HVAC	-
Slave-ingang	✓
Modus	Halfautomatisch, Volautomatisch
Constante lichtregeling	✓
Kanaal	**C1** Verlichting | **C3** met toebehor (ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI) | **C4** met toebehor (ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI)
Functie	Regelen, Broadcast | schakelen
Schakelvermogen	10 A (12 V DC / 230 V AC)
Schakelcontact	Bussysteem | maakcontact / potentiaalvrij
Impulsgeveringang	false | true
Impulsfunctie	-
Nalooptijd	60 s...240 min (stapsgewijs verstelbaar) | 60 s...120 min (stapsgewijs verstelbaar)

INFORMATIEBLAD

PD-C 360i/8 mini DALI

Artikelnummer	GTIN
EP10427510	4015120427510

Oriëntatieverlichting	10 – 50 % lichtsterkte	Nalooptijd oriëntatieverlichting	60 s...30 min

Fabrieksinstelling

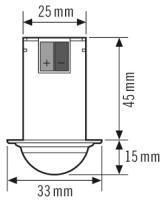
ALGEMEEN	
Gevoeligheid	100 %
Lichtopbrengst nabranden	10 %
Oriëntatieverlichting AAN	✓
Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid	✓
Oriëntatieverlichting schakeldrempel	500 lx
Inschakelwaarde lichtvermogen	10 %

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)	
Kanaal	**C1** Verlichting
Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min
Duur uitschakelwaarschuwing	60 s

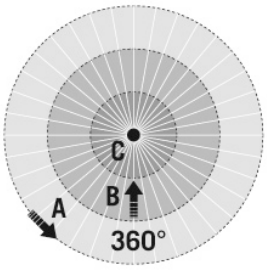
Toebehoren

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 DALI	EP10425899	IR-afstandsbediening voor DALI-aanwezigheidssensoren en -bewegingsmelders	4015120425899
REMOTE CONTROL PDi/USER	EM10425547	IR-afstandsbediening voor eindgebruikers van aanwezigheidssensoren	4015120425547
Elektrische toebehoren			
ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI	EP10427473	Module voor het omzetten van busopdrachten van DALI-aanwezigheidssensoren en andere lichtregelingen in schakelsignalen ventilatie (Volautomaat)	4015120427473
ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI	EP10427480	Module voor het omzetten van busopdrachten van DALI-aanwezigheidssensoren en andere lichtregelingen in schakelsignalen ventilatie (Halfautomatisch)	4015120427480
POWER SUPPLY 200mA DALI	EC10430008	Voedingsadapter met 200mA voor voeding van DALI-bedrijfsapparaten of DALI-besturingsmodules zonder eigen voeding	4015120430008

Maattekening



Detectiehoek



Detectieafstand

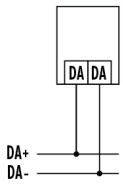
Dwars (A)	Ø 8 m
Frontaal (B)	Ø 5 m
Aanwezigheidsbereik (C)	Ø 3 m

INFORMATIEBLAD

PD-C 360i/8 mini DALI

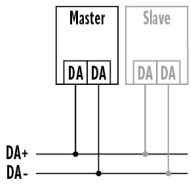
Artikelnummer	GTIN
EP10427510	4015120427510

Schakelschema



Standaardschema

Schakelschema



Master-slave-schakeling van aanwezigheidssensoren: Er kunnen max. 8 slave-apparaten op een master-apparaat worden aangesloten.

Gedetailleerde productbeschrijving

- Aanwezigheidssensor met 360° detectiehoek voor plafondmontage
- Bereik tot 8 m in diameter bij een aanbevolen montagehoogte van 3 m
- Automatische lichtregeling van DALI- of DALI-2-voorschakelapparaten voor een**constant lichtniveau** op basis van aanwezigheid en daglicht
- Ingebouwd fabrieksprogramma dus onmiddellijk bedrijfsklaar
- Eenvoudig te programmeren via afstandsbediening
- Melder kan vol- of halfautomatisch worden gebruikt
- Vermindering van lichtopbrengst na verstrijken van follow-uptijd als oriëntatieverlichting voor gangen en passagegebieden.
- Standaarduitvoering als apparaat voor inbouw in plafond
- HVAC en potentiaalvrij contact mogelijk in combinatie met DALI-switch van ESYLUX