

## PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2

## Artikelnummer

EP10428302

## GTIN

4015120428302



## Technische gegevens

## ALGEMEEN

|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparaatcategorie      | Plafondaanwezigheidssensor                                                                             |
| Productinformatie      | Installatieplaats: Houd een veilige afstand van 5 m aan tot radioantennes (bijv. WiFi-toegangspunten). |
| Gebruikersinterface    | Bluetooth, DALI-Bus                                                                                    |
| Leveringsomvang        | inclusief lensmasker                                                                                   |
| Op afstand te bedienen | ✓                                                                                                      |
| Conformiteit           | CE, EAC, RoHS, AEEA                                                                                    |
| Garantie               | 5 jaar                                                                                                 |

## BEVESTIGING

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Montagevariant             | Plafondinbouw                |
| Montageplaats              | Plafond                      |
| Inbouwmaat                 | Inbouwdiepte: 80 mm, Ø 68 mm |
| Type aansluiting           | Insteekkleem                 |
| Aansluitbare kabeldiameter | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>    |

## BEHUIZING

|                                  |                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------|
| Afmetingen                       | Hoogte/diepte 126 mm, Ø 108 mm           |
| Gewicht                          | 244 g                                    |
| Materiaal                        | UV-gestabiliseerd polycarbonaat          |
| Beschermingsgraad                | IP20                                     |
| Beschermingsgraad met toebehoren | IP54 met opbouwdoos (separaat bestellen) |

## Productbeschrijving

- DALI-2-gecertificeerde plafondaanwezigheidssensoren met geïntegreerde DALI-2-regeleenheid en -spanningsvoorziening (250 mA)
- Ruimteoverkoepelende lichtsturing van maximaal 16 groepen
- Gemakkelijk aan te passen aan individuele en complexe ruimtesituaties
- Adaptieve HCL-lichtregeling voor energie-efficiënte Human Centric Lighting (SymbiLogic)
- 16A-relais voor het schakelen van HVAC en aanvullende verlichting
- 4 impulsgevingangen (potentiaalvoerend)
- Veelzijdige handmatige oversturingsmogelijkheden en maximaal 16 scènes
- Automatisch omschakelen van groepen bij een veranderd ruimtegebruik
- Weekdag- en tijdsafhankelijke besturingsopties per groep
- Energiebesparend en tijdgestuurd uitschakelen van DALI-bedrijfsapparaten (Power-Cut-Off)
- Zwermfunctie voor meer comfort op de werkplek
- Centrale functies voor oversturing van bepaalde gebieden of het hele gebouw
- Uitgebreid configureerbare nachtmodus, bijv. voor gezondheidsinstellingen
- Handmatig of automatisch in te schakelen alarmfuncties
- Snelle start met fabrieksinstellingen in broadcast-modus
- Individuele groepen direct klaar voor gebruik met fabrieksinstellingen
- Eenvoudig configureren via ESY-app via bi-directionele Bluetooth-interface
- Eenvoudig documenteren en beheren van geconfigureerde projecten via ESY-app (bijv. als PDF-rapport)
- Opbouwmontage met toebehoren

## Biedt speciale productfuncties zoals:

- Ruimteoverschrijdende en individuele bediening van maximaal 16 groepen en 16 scènes
- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijkeconstante lichtregeling
- Adaptieve aanwezigheids- en daglichtafhankelijke HCL-lichtregeling (SymbiLogic)
- Weekdag- en tijdsafhankelijke besturing van functies
- Eenvoudig parametriseren, op afstand besturen en documenteren met ESY-app

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Toegestane omgevingstemperatuur | -25 °C...+50 °C              |
| Relatieve luchtvochtigheid      | 5 – 93 %, niet condenserend  |
| Kleur                           | wit, overeenkomstig RAL 9010 |

## ELEKTRISCHE UITVOERING

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Besturingssysteem         | DALI-2               |
| Beschermingsklasse        | I                    |
| Nom. spanning             | 230 V ~ / 50 – 60 Hz |
| Uitgangsspanning          | 16 V DC              |
| Inschakelstroom           | 20 A / 110 µs        |
| Uitgangsstroom            | 250 mA               |
| Lekstroom                 | 250 mA               |
| Nullaastroom DALI         | 2 mA                 |
| Piekstroom DALI           | 2 mA                 |
| Opgenomen vermogen        | 5 W                  |
| Stand-byverbruik          | < 0,4 W              |
| Zendvermogen Bluetooth LE | 8 dBm                |

## SENSOREN

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Detectiehoek                        | 360°   |
| Detectieafstand schuin              | Ø 24 m |
| Detectieafstand frontaal            | Ø 11 m |
| Detectieafstand aanwezigheidsbereik | Ø 8 m  |

## PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2

## Artikelnummer

EP10428302

## GTIN

4015120428302

|                               |                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Detectiebereik                | tot 453 m <sup>2</sup>                                   |
| Aanpassing bereik             | Mechanisch met meegeleverd op maat te knippen lensmasker |
| Aanbevolen Montagehoogte      | 3 m                                                      |
| Max. Aanbevolen Montagehoogte | 10 m                                                     |
| Lichtmeting                   | menglicht                                                |
| Helderheidswaarde             | 5 - 1000 lx                                              |
| frequentiebereik              | 2,4 GHz                                                  |

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|                     |    |
|---------------------|----|
| Aantal HVAC-kanalen | 1  |
| Aantal lichtgroepen | 16 |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impulsgevingang verlichting   | 4                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Slave-ingang                  | -                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Modus                         | Halfautomatisch, Volautomatisch                                                                                                                                                                                                                              |
| Constante lichtregeling       | ✓                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Geïntegreerde tijdschakelklok | ✓                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gevoeligheid instelbaar       | ✓                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DALI-2 apparaattype           | Regeleenheid na -103, Regelapparaten -208 (schakelactor), Invoerapparaat na -301 (impulsgever), Invoerapparaat na -302 (schakelaar, absolute waarden), Invoerapparaat na -303 (aanwezigheidssensor en bewegingsmelder), Invoerapparaat na -304 (lichtsensor) |

## Fabrieksinstelling

## ALGEMEEN

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Gevoeligheid                                     | 100 %  |
| Lichtopbrengst nabranden                         | 30 %   |
| Duur nabranden                                   | 5 min  |
| Oriëntatieverlichting AAN                        | -      |
| Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid | ✓      |
| Oriëntatieverlichting schakeldrempel             | 10 lx  |
| Regelverschil (%)                                | 0 %    |
| Inschakelwaarde lichtvermogen                    | 50 %   |
| Inschakelwaarde kleurtemperatuur                 | 4000 K |

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Scène aan/uit          | -      |
| Kleurtemperatuur scène | 4000 K |
| Lichtvermogen scène    | 100 %  |

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Kanaal                                   | C1 Verlichting |
| Bedrijfsmodus                            | Volautomatisch |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 500 lx         |
| Nalooptijd                               | 5 min          |
| Oriëntatieverlichting lichtvermogen      | 10 %           |

## Toebehoren

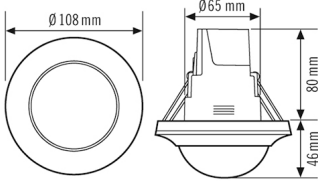
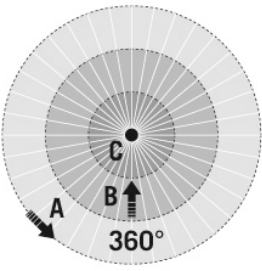
| Productnaam                         | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                                    | GTIN          |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Actor</b>                        |               |                                                                                                                        |               |
| ACTUATOR 1x 8A DALI-2               | EP10427398    | DALI-2 ACTUATOR met geïntegreerd relaiscontact voor DALI-2-opdrachten conform IEC 62386-208 (DALI-apparaattype 7, DT7) | 4015120427398 |
| <b>Bescherming</b>                  |               |                                                                                                                        |               |
| BASKET GUARD ROUND LARGE            | EM10425608    | Beschermkorf voor aanwezigheidssensoren en bewegingsmelders en rookmelders, Ø 180 mm, hoogte 90 mm                     | 4015120425608 |
| <b>Bevestiging</b>                  |               |                                                                                                                        |               |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10426278    | Opbouwdoos IP20 voorCOMPACT APC DALI-2                                                                                 | 4015120426278 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM GY | EP10427183    | Opbouwdoos IP54 voorCOMPACT APC DALI-2                                                                                 | 4015120427183 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM BK | EP10426285    | Opbouwdoos IP20 voorCOMPACT APC DALI-2                                                                                 | 4015120426285 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM BK | EP10427190    | Opbouwdoos IP54 voorCOMPACT APC DALI-2                                                                                 | 4015120427190 |
| <b>Cover</b>                        |               |                                                                                                                        |               |
| COMPACT COVER SET 24/32 SR          | EP10425431    | Afdekset voor COMPACT-serie, 24 m / 32 m, bestaande uit afdekraam en designring, zilver                                | 4015120425431 |
| COMPACT COVER SET 24/32 BK          | EP00007491    | Afdekset in zwart bestaande uit afdekraam en designring voor COMPACT 24 m / 32 m                                       | 4015120007491 |
| COMPACT COVER SET 8 SR              | EP10425936    | Afdekset bestaande uit afdekraam en designring, aluminiumkleur, overeenkomstig RAL 9006                                | 4015120425936 |

## PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EP10428302    | 4015120428302 |

## Toebehoren

| Productnaam                       | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                                                 | GTIN          |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Impulsgever</b>                |               |                                                                                                                                     |               |
| PUSH BUTTON x2 DALI-2 WH          | EP10431609    | 2-voudige schakelaar voor DALI-2                                                                                                    | 4015120431609 |
| PUSH BUTTON x4 DALI-2 WH          | EP10431616    | 4-voudige schakelaar voor DALI-2                                                                                                    | 4015120431616 |
| PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH          | EP10431623    | 6-voudige schakelaar voor DALI-2                                                                                                    | 4015120431623 |
| PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH          | EP10431630    | 8-voudige schakelaar voor DALI-2                                                                                                    | 4015120431630 |
| <b>Plafondaanwezigheidssensor</b> |               |                                                                                                                                     |               |
| PD-C 360/32 BMS DALI-2            | EP10424885    | DALI-2-gecertificeerde plafondaanwezigheidssensoren als invoerapparaat voor DALI-2-verlichtingssystemen                             | 4015120424885 |
| PD-C 360/8 BMS DALI-2             | EP10428203    | DALI-2-gecertificeerde plafondaanwezigheidssensoren als invoerapparaat voor DALI-2-verlichtingssystemen                             | 4015120428203 |
| PD-C 360/24 BMS DALI-2            | EP10428210    | DALI-2-gecertificeerde plafondaanwezigheidssensoren als invoerapparaat voor DALI-2-verlichtingssystemen                             | 4015120428210 |
| <b>Signaalversterker</b>          |               |                                                                                                                                     |               |
| REPEATER PS DALI-2                | EP10429996    | Universele DALI-2 signaalversterker (repeater) met geïntegreerde busspanningsvoeding (150 mA) voor het verlengen van de DALI-kabel. | 4015120429996 |
| REPEATER PS IEC 62386             | EP10431371    | Universele signaalversterker (repeater) met geïntegreerde busspanningsvoeding (150 mA) voor het verlengen van de DALI-kabel.        | 4015120431371 |

| Maattekening                                                                        | Detectiehoek                                                                         | Detectieafstand                    |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
|  |  | <div>Dwars (A)</div>               | Ø 24 m |
|                                                                                     |                                                                                      | <div>Frontaal (B)</div>            | Ø 11 m |
|                                                                                     |                                                                                      | <div>Aanwezigheidsbereik (C)</div> | Ø 8 m  |

## PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2

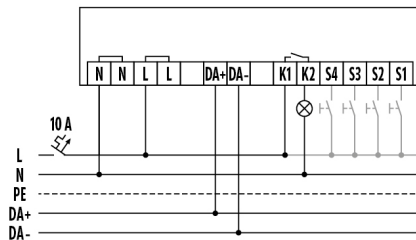
### Artikelnummer

EP10428302

### GTIN

4015120428302

### Schakelschema



Standardschema met optionele aansturing via maakcontact (schakelaar).

### Gedetailleerde productbeschrijving

- DALI-2-gecertificeerde plafondaanwezigheidssensoren met geïntegreerde DALI-2-regeleenheid en -spanningsvoorziening (250 mA)
- Ruimteoverkoepelende lichtsturing van maximaal 16 groepen
- Gemakkelijk aan te passen aan individuele en complexe ruimtesituaties
- Adaptieve HCL-lichtregeling voor energie-efficiënte Human Centric Lighting (SymbiLogic)
- 16A-relais voor het schakelen van HVAC en aanvullende verlichting
- 4 impulsgevingangen (potentiaalvoerend)
- Veelzijdige handmatige oversturingsmogelijkheden en maximaal 16 scènes
- Automatisch omschakelen van groepen bij een veranderd ruimtegebruik
- Weekdag- en tijdsafhankelijke besturingsopties per groep
- Energiebesparend en tijdgestuurd uitschakelen van DALI-bedrijfsapparaten (Power-Cut-Off)
- Zwermfunctie voor meer comfort op de werkplek
- Centrale functies voor oversturing van bepaalde gebieden of het hele gebouw
- Uitgebreid configureerbare nachtmodus, bijv. voor gezondheidsinstellingen
- Handmatig of automatisch in te schakelen alarmfuncties
- Snelle start met fabrieksinstellingen in broadcast-modus
- Individuele groepen direct klaar voor gebruik met fabrieksinstellingen
- Eenvoudig configureren via ESY-app via bi-directionele Bluetooth-interface
- Eenvoudig documenteren en beheren van geconfigureerde projecten via ESY-app (bijv. als PDF-rapport)
- Opbouwmontage met toebehoren