

## SMARTCONTROLLER APC20 PS DALI-2

## Artikelnummer

EC10431883

## GTIN

4015120431883



## Technische gegevens

## ALGEMEEN

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Apparaatcategorie      | Sturing             |
| Gebruikersinterface    | Bluetooth, DALI-Bus |
| Op afstand te bedienen | ✓                   |
| Conformiteit           | CE, EAC, RoHS, AEEA |
| Garantie               | 5 jaar              |

## BEVESTIGING

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Montagevariant             | DIN-rail                  |
| Montageplaats              | Schakelkast               |
| Type aansluiting           | Insteecklem               |
| Aansluitbare kabeldiameter | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

## BEHUIZING

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Afmetingen        | Lengte 157 mm x Breedte 86 mm x Hoogte 58 mm |
| Gewicht           | 210 g                                        |
| Materiaal         | UV-gestabiliseerd polycarbonaat              |
| Beschermingsgraad | IP20                                         |

## Fabrieksinstelling

## ALGEMEEN

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Lichtopbrengst nabranden                         | 30 %  |
| Duur nabranden                                   | 5 min |
| Oriëntatieverlichting AAN                        | -     |
| Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid | ✓     |
| Oriëntatieverlichting schakeldrempel             | 10 lx |
| Regelverschil (%)                                | 0 %   |

## Productbeschrijving

- DALI-2-gecertificeerde besturingseenheid met geïntegreerde busvoeding (250 mA)
- Ruimteoverkoepelende lichtsturing van maximaal 16 groepen
- Gemakkelijk aan te passen aan individuele en complexe ruimtesituaties
- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling voor optimale energie-efficiëntie
- 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
- 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
- Tot 64 DALI apparaten kunnen worden bestuurd
- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling
- Eenvoudig parametriseren, op afstand besturen en documenteren met ESY-app

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Toegestane omgevingstemperatuur | 0 °C...+50 °C               |
| Relatieve luchtvochtigheid      | 5 - 93 %, niet condenserend |
| Kleur                           | lichtgrijs                  |

## ELEKTRISCHE UITVOERING

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Besturingsstelsel         | 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               |
| Nullaaststroom DALI       | 2 mA                 |
| Piekstroom DALI           | 2 mA                 |
| Opgenomen vermogen        | 5 W                  |
| Stand-byverbruik          | < 0,4 W              |
| Zendvermogen Bluetooth LE | 8 dBm                |

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Inschakelwaarde lichtvermogen | 50 %  |
| Scène aan/uit                 | -     |
| Lichtvermogen scène           | 100 % |

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|               |                |
|---------------|----------------|
| Kanaal        | C1 Verlichting |
| Bedrijfsmodus | Volautomatisch |

## SMARTCONTROLLER APC20 PS DALI-2

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EC10431883    | 4015120431883 |

|                                          |        |            |       |
|------------------------------------------|--------|------------|-------|
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 500 lx | Nalooptijd | 5 min |
|------------------------------------------|--------|------------|-------|

## 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>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>Interface en gateway</b>                   |               |                                                                                                                                                |               |
| APC ETHERNET LINK                             | EP10427695    | Maakt interactie tussen meerdere DALI-lijnen en een centrale override mogelijk. Er kunnen maximaal 16 DALI-lijnen met elkaar worden verbonden. | 4015120430060 |
| <b>Plafondaanwezigheidssensor</b>             |               |                                                                                                                                                |               |
| PD-C 360/8 mini BMS DALI-2 BK                 | EP10423246    | Aanwezigheidssensor met 360°-detectiehoek voor plafondmontage                                                                                  | 4015120423246 |
| PD-C 360/8 mini BMS DALI-2                    | EP10423048    | Aanwezigheidssensor met 360°-detectiehoek voor plafondmontage                                                                                  | 4015120423048 |
| PD-C 360/8 mini LAMELLA BMS DALI-2 BK         | EP10422843    | DALI-2-gecertificeerde BMS-plafondaanwezigheidsmelder met 360° detectiegebied voor montage in roostervloeren met geschikte houder (accessoire) | 4015120422843 |
| PD-C 360/8 mini LAMELLA BMS DALI-2 WH         | EP10422836    | DALI-2-gecertificeerde BMS-plafondaanwezigheidsmelder met 360° detectiegebied voor montage in roostervloeren met geschikte houder (accessoire) | 4015120422836 |
| PD-FLAT 360/8 RW BMS DALI-2 WINSTA Codel      | EP10428869    | DALI-2 Design-aanwezigheidssensor met uitstekende detectie, min. 8m rondom                                                                     | 4015120428869 |
| PD-FLAT 360/8 LARGE ROUND WHITE BMS FM DALI-2 | EP10423215    | DALI-2 Design-aanwezigheidssensor met uitstekende detectie, min. 8m rondom                                                                     | 4015120423215 |
| PD-FLAT 360/8 ROUND WHITE BMS FM DALI-2       | EP10423208    | DALI-2 Design-aanwezigheidssensor met uitstekende detectie, min. 8m rondom                                                                     | 4015120423208 |
| PD-FLAT-L 360/8 RW BMS DALI-2                 | EP10423055    | DALI-2 Design-aanwezigheidssensor met uitstekende detectie, min. 8m rondom                                                                     | 4015120423055 |
| PD-FLAT 360/8 RW BMS DALI-2                   | EP10423031    | DALI-2 Design-aanwezigheidssensor met uitstekende detectie, min. 8m rondom                                                                     | 4015120423031 |
| PD-FLAT 360/8 SW BMS DALI-2                   | EP10423024    | DALI-2 Design-aanwezigheidssensor met uitstekende detectie, min. 8m rondom                                                                     | 4015120423024 |
| <b>Plafondbewegingsmelder</b>                 |               |                                                                                                                                                |               |
| MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE DALI-2              | EP10428982    | DALI-2-gecertificeerde bewegingsmelder als invoerapparaat voor DALI-2-verlichtingsystemen                                                      | 4015120428982 |
| MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE DALI-2 BK           | EP10428999    | DALI-2-gecertificeerde bewegingsmelder als invoerapparaat voor DALI-2-verlichtingsystemen                                                      | 4015120428999 |
| <b>Signaalversterker, Regelapparaat</b>       |               |                                                                                                                                                |               |
| EXPANDER FM PS DALI-2                         | EP10429927    | DALI-2 uitbreiding (expander) voor de sturing van extra DALI-2 Voorschakelapparatuur (DT6) via één enkel DALI-adres                            | 4015120429927 |
| EXPANDER PS DALI-2                            | EP10429934    | Universele DALI-2 expander voor de aansturing van extra DALI-2 voorschakelapparatuur via één enkel DALI-adres                                  | 4015120429934 |
| <b>Signaalversterker</b>                      |               |                                                                                                                                                |               |
| REPEATER PS IEC 62386                         | EP10431371    | Universele signaalversterker (repeater) met geïntegreerde busspanningsvoeding (150 mA) voor het verlengen van de DALI-kabel.                   | 4015120431371 |

## SMARTCONTROLLER APC20 PS DALI-2

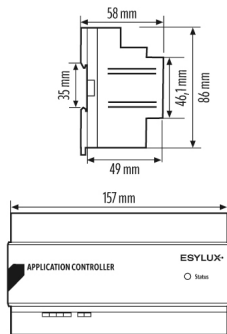
### Artikelnummer

EC10431883

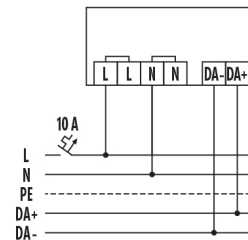
### GTIN

4015120431883

### Maattekening



### Schakelschema



Standaardschema

### Gedetailleerde productbeschrijving

- DALI-2-gecertificeerde besturingseenheid met geïntegreerde busvoeding (250 mA)
- Ruimteoverkoepelende lichtsturing van maximaal 16 groepen
- Gemakkelijk aan te passen aan individuele en complexe ruimtesituaties
- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling voor optimale energie-efficiëntie
- 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
- 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