

SMARTCONTROLLER APC30 HCL PS DALI-2

Artikelnummer	GTIN
EC10431890	4015120431890



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	Insteekklem
Aansluitbare kabeldiameter	1,5 - 2,5 mm ²
BEHUIZING	
Afmetingen	Lengte 157 mm x Breedte 86 mm x Hoogte 58 mm
Gewicht	208 g
Materiaal	UV-gestabiliseerd polycarbonaat
Beschermingsgraad	IP20

Fabrieksinstelling

ALGEMEEN	
Lichtopbrengst nabranden	30 %
Duur nabranden	5 min
Oriëntatieverlichting AAN	-
Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid	✓

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
- Adaptieve HCL-lichtregeling voor energie-efficiënte Human Centric Lighting (SymbiLogic)
- 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)
- Zwerf functie 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
- 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 condensierend
Kleur	lichtgrijs

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

Oriëntatieverlichting schakeldrempel	10 lx
Regelverschil (%)	0 %
Inschakelwaarde lichtvermogen	50 %
Inschakelwaarde kleurtemperatuur	4000 K
Scène aan/uit	-

SMARTCONTROLLER APC30 HCL PS DALI-2

Artikelnummer	GTIN
EC10431890	4015120431890

Kleurtemperatuur scène	4000 K
Lichtvermogen scène	100 %

Bedrijfsmodus	Volautomatisch
Instelwaarde helderheid / schakeldrempel	500 lx
Nalooptijd	5 min

KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

Kanaal	C1 Verlichting
--------	----------------

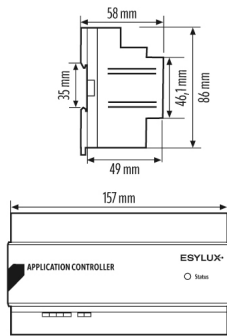
Toebehoren

Productnaam	Artikelnummer	Productbeschrijving	GTIN
Actor			
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
Impulsgever			
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
Interfaces en gateways			
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
Plafondaanwezigheidssensor			
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
Plafondbewegingsmelder			
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
Signaalversterker, Regelapparaat			
EXPANDER FM PS DALI-2	EP10429927	DALI-2 uitbreiding (expander) voor de sturing van extra DALI-2 Voorschakelapparatuur 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
Signaalversterker			
REPEATER PS IEC 62386	EP10431371	Universele signaalversterker (repeater) met geïntegreerde busspanningsvoeding (150 mA) voor het verlengen van de DALI-kabel.	4015120431371

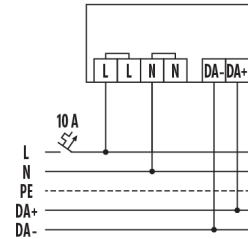
SMARTCONTROLLER APC30 HCL PS DALI-2

Artikelnummer **GTIN**
 EC10431890 4015120431890

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
- Adaptieve HCL-lichtregeling voor energie-efficiënte Human Centric Lighting (SymbiLogic)
- 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)
- Zwerf functie 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