

## SMARTCONTROLLER APC30 HCL PS DALI-2

### Artikelnummer

919 488 039

### GTIN

4015120431890



DALI-2

IP20



### Produktbeschreibung

- DALI-2-zertifizierte Steuereinheit mit integrierter Bus-Spannungsversorgung (250 mA)
- Raumübergreifende Lichtsteuerung von bis zu 16 Gruppen
- Leichtes Anpassen an individuelle und komplexe Raumsituationen
- Adaptive HCL-Lichtregelung für energieeffizientes Human Centric Lighting (SymbiLogic)
- Vielfältige manuelle Übersteuerungsoptionen und bis zu 16 Szenen
- Automatisches Umschalten von Gruppen bei veränderter Raumnutzung
- Wochentag- und uhrzeitabhängige Steuerungsoptionen pro Gruppe
- Energiesparendes und zeitsteuerbares Abschalten von DALI-Betriebsgeräten (Power-Cut-Off)
- Schwarmfunktion für mehr Komfort am Arbeitsplatz
- Zentralfunktionen für bereichs- oder gebäudeweites Übersteuern
- Umfangreich konfigurierbarer Nachtbetrieb z. B. für Gesundheitseinrichtungen
- Manuell oder automatisch auslösbare Alarmfunktionen
- Schneller Start mit Werkseinstellungen im Broadcast-Betrieb
- Individuelle Gruppen sofort betriebsbereit mit Werkseinstellungen
- Einfaches Konfigurieren per ESY-App über bidirektionale Bluetooth-Schnittstelle
- Einfaches Dokumentieren und Verwalten konfigurierter Projekte per ESY-App (z. B. als PDF-Report)
- Aufputzmontage mit Zubehör

### Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Raumübergreifendes und individuelles Steuern von bis zu 16 Gruppen und 16 Szenen
- Bis zu 64 DALI-Teilnehmer steuerbar
- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-App

### Technische Daten

#### ALLGEMEIN

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Gerätekategorie       | Steuerung           |
| Benutzerschnittstelle | Bluetooth, DALI-Bus |
| Fernbedienbar         | ✓                   |
| Konformität           | CE, EAC, RoHS, WEEE |

#### BEFESTIGUNG

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Montageart                       | DIN-Schiene               |
| Montageort                       | Schaltschrank             |
| Anschlussart                     | Steckklemme               |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

#### GEHÄUSE

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
| Abmessungen | Länge 157 mm x Breite 87 mm x Höhe/Tiefe 58 mm |
| Gewicht     | 208 g                                          |
| Werkstoff   | UV-stabilisiertes Polycarbonat                 |
| Schutzart   | IP20                                           |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 °C...+50 °C                 |
| Relative Luftfeuchte          | 5 - 93 %, nicht kondensierend |
| Farbe                         | hellgrau                      |

#### ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Steuerungssystem           | DALI-2               |
| Schutzklasse               | I                    |
| Nennspannung               | 230 V ~ / 50 - 60 Hz |
| Ausgangsspannung           | 16 V DC              |
| Einschaltstrom             | 20 A / 110 µs        |
| Ausgangsstrom              | 250 mA               |
| Ableitstrom                | 250 mA               |
| Leerlaufstrom DALI         | 2 mA                 |
| Spitzenstrom DALI          | 2 mA                 |
| Leistungsaufnahme          | 5 W                  |
| Standby-Verbrauch          | < 0,4 W              |
| Sendeleistung Bluetooth LE | 8 dBm                |

### Werkseinstellungen

#### ALLGEMEIN

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Lichtleistung Nachleuchten | 30 % |
|----------------------------|------|

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Dauer Nachleuchten     | 5 min |
| Orientierungslicht EIN | -     |

## SMARTCONTROLLER APC30 HCL PS DALI-2

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| 919 488 039   | 4015120431890 |

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Orientierungslicht Helligkeitsabhängig | ✓      |
| Orientierungslicht Schaltschwelle      | 10 lx  |
| Regeldifferenz (%)                     | 0 %    |
| Einschaltwert Lichtleistung            | 50 %   |
| Einschaltwert Farbtemperatur           | 4000 K |
| Szene Ein / Aus                        | -      |
| Farbtemperatur Szene                   | 4000 K |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Lichtleistung Szene | 100 % |
|---------------------|-------|

## KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Kanal                                | C1 Beleuchtung |
| Betriebsmodus                        | Vollautomatik  |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx         |
| Nachlaufzeit                         | 5 min          |

## Zubehör

| Produktbezeichnung                            | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                                                         | GTIN          |
|-----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Aktor</b>                                  |               |                                                                                                                                             |               |
| ACTUATOR 1x 8A DALI-2                         | 405 663 006   | DALI-2 ACTUATOR mit integriertem Relaiskontakt für DALI-2-Befehle gemäss IEC 62386-208 (DALI-Gerätetyp 7, DT7)                              | 4015120427398 |
| <b>Betriebsgerät, Signalverstärker</b>        |               |                                                                                                                                             |               |
| EXPANDER FM PS DALI-2                         | 919 488 069   | DALI-2-Erweiterung (Expander) für die Steuerung zusätzlicher DALI-2-Betriebsgeräte über eine einzige DALI-Adresse                           | 4015120429927 |
| EXPANDER PS DALI-2                            | 919 488 059   | Universelle DALI-2-Erweiterung (Expander) für die Steuerung zusätzlicher DALI-2-Betriebsgeräte über eine einzige DALI-Adresse               | 4015120429934 |
| <b>Decken-Bewegungsmelder</b>                 |               |                                                                                                                                             |               |
| MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE DALI-2              | 535 949 116   | DALI-2-zertifizierter Decken-Bewegungsmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen                                                | 4015120428982 |
| MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE DALI-2 BK           | 535 949 126   | DALI-2-zertifizierter Decken-Bewegungsmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen                                                | 4015120428999 |
| <b>Decken-Präsenzmelder</b>                   |               |                                                                                                                                             |               |
| PD-FLAT 360/8 SW BMS DALI-2                   | 535 932 362   | DALI-2 Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser                                                          | 4015120423024 |
| PD-FLAT 360/8 RW BMS DALI-2                   | 535 932 262   | DALI-2 Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser                                                          | 4015120423031 |
| PD-FLAT-L 360/8 RW BMS DALI-2                 | 535 932 462   | DALI-2 Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser                                                          | 4015120423055 |
| PD-FLAT 360/8 ROUND WHITE BMS FM DALI-2       | 535 932 936   | DALI-2 Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser                                                          | 4015120423208 |
| PD-FLAT 360/8 LARGE ROUND WHITE BMS FM DALI-2 | 535 932 926   | DALI-2 Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser                                                          | 4015120423215 |
| PD-FLAT 360/8 RW BMS DALI-2 WINSTA Codel      | 535 903 606   | DALI-2 Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser                                                          | 4015120428869 |
| PD-C 360/8 mini LAMELLA BMS DALI-2 WH         | 535 936 166   | DALI-2-zertifizierter BMS-Deckenpräsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für den Einbau in Lamellendecken mit passender Halterung (Zubehör) | 4015120422836 |
| PD-C 360/8 mini LAMELLA BMS DALI-2 BK         | 535 936 165   | DALI-2-zertifizierter BMS-Deckenpräsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für den Einbau in Lamellendecken mit passender Halterung (Zubehör) | 4015120422843 |
| PD-C 360/8 mini BMS DALI-2                    | 535 936 163   | Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage                                                                              | 4015120423048 |
| PD-C 360/8 mini BMS DALI-2 BK                 | 535 936 164   | Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage                                                                              | 4015120423246 |
| <b>Signalverstärker</b>                       |               |                                                                                                                                             |               |
| REPEATER PS IEC 62386                         | 919 488 049   | Universeller Signalverstärker (Repeater) mit integrierter Busspannungsversorgung (150 mA) zur Erweiterung der DALI-Leitungslänge.           | 4015120431371 |
| <b>Taster</b>                                 |               |                                                                                                                                             |               |
| PUSH BUTTON x2 DALI-2 WH                      | 919 020 149   | 2-fach-Taster für DALI-2                                                                                                                    | 4015120431609 |
| PUSH BUTTON x4 DALI-2 WH                      | 919 020 159   | 4-fach-Taster für DALI-2                                                                                                                    | 4015120431616 |
| PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH                      | 919 020 169   | 6-fach-Taster für DALI-2                                                                                                                    | 4015120431623 |
| PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH                      | 919 020 179   | 8-fach-Taster für DALI-2                                                                                                                    | 4015120431630 |

## SMARTCONTROLLER APC30 HCL PS DALI-2

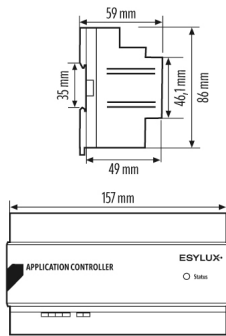
### Artikelnummer

919 488 039

### GTIN

4015120431890

### Masszeichnung



### Ausführliche Produktbeschreibung

- DALI-2-zertifizierte Steuereinheit mit integrierter Bus-Spannungsversorgung (250 mA)
- Raumübergreifende Lichtsteuerung von bis zu 16 Gruppen
- Leichtes Anpassen an individuelle und komplexe Raumsituationen
- Adaptive HCL-Lichtregelung für energieeffizientes Human Centric Lighting (SymbiLogic)
- Vielfältige manuelle Übersteuerungsoptionen und bis zu 16 Szenen
- Automatisches Umschalten von Gruppen bei veränderter Raumnutzung
- Wochentag- und uhrzeitabhängige Steuerungsoptionen pro Gruppe
- Energiesparendes und zeitsteuerbares Abschalten von DALI-Betriebsgeräten (Power-Cut-Off)
- Schwarmfunktion für mehr Komfort am Arbeitsplatz
- Zentralfunktionen für bereichs- oder gebäudeweites Übersteuern
- Umfangreich konfigurierbarer Nachtbetrieb z. B. für Gesundheitseinrichtungen
- Manuell oder automatisch auslösbare Alarmfunktionen
- Schneller Start mit Werkseinstellungen im Broadcast-Betrieb
- Individuelle Gruppen sofort betriebsbereit mit Werkseinstellungen
- Einfaches Konfigurieren per ESY-App über bidirektionale Bluetooth-Schnittstelle
- Einfaches Dokumentieren und Verwalten konfigurierter Projekte per ESY-App (z. B. als PDF-Report)
- Aufputzmontage mit Zubehör