

SMARTCONTROLLER APC30 HCL PS DALI-2

Artikelnummer

EC10431890

GTIN

4015120431890



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
Garantie	5 Jahre

BEFESTIGUNG

Montageart	DIN-Schiene
Montageort	Schaltschrank
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	1,5 – 2,5 mm ²

GEHÄUSE

Abmessungen	Länge 157 mm x Breite 86 mm x Höhe 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

SMARTCONTROLLER APC30 HCL PS DALI-2

Artikelnummer	GTIN
EC10431890	4015120431890

ALLGEMEIN

Lichtleistung Nachleuchten	30 %
Dauer Nachleuchten	5 min
Orientierungslicht EIN	-
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
Aktor			
ACTUATOR 1x 8A DALI-2	EP10427398	DALI-2 ACTUATOR mit integriertem Relaiskontakt für DALI-2-Befehle gemäß IEC 62386-208 (DALI-Gerätetyp 7, DT7)	4015120427398
Decken-Bewegungsmelder			
MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE DALI-2	EP10428982	DALI-2-zertifizierter Decken-Bewegungsmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen	4015120428982
MD-C 360/40 BMS WAREHOUSE DALI-2 BK	EP10428999	DALI-2-zertifizierter Decken-Bewegungsmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen	4015120428999
Decken-Präsenzmelder			
PD-C 360/8 mini BMS DALI-2 BK	EP10423246	Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage	4015120423246
PD-C 360/8 mini BMS DALI-2	EP10423048	Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage	4015120423048
PD-C 360/8 mini LAMELLA BMS DALI-2 BK	EP10422843	DALI-2-zertifizierter BMS-Deckenpräsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für den Einbau in Lamellendecken mit passender Halterung (Zubehör)	4015120422843
PD-C 360/8 mini LAMELLA BMS DALI-2 WH	EP10422836	DALI-2-zertifizierter BMS-Deckenpräsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für den Einbau in Lamellendecken mit passender Halterung (Zubehör)	4015120422836
PD-FLAT 360/8 RW BMS DALI-2 WINSTA Codel	EP10428869	DALI-2 Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser	4015120428869
PD-FLAT 360/8 LARGE ROUND WHITE BMS FM DALI-2	EP10423215	DALI-2 Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser	4015120423215
PD-FLAT 360/8 ROUND WHITE BMS FM DALI-2	EP10423208	DALI-2 Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser	4015120423208
PD-FLAT-L 360/8 RW BMS DALI-2	EP10423055	DALI-2 Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser	4015120423055
PD-FLAT 360/8 RW BMS DALI-2	EP10423031	DALI-2 Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser	4015120423031
PD-FLAT 360/8 SW BMS DALI-2	EP10423024	DALI-2 Design-Präsenzmelder mit ausgezeichneter Erfassung, mind. 8m im Durchmesser	4015120423024
Schnittstellen und Gateways			
APC ETHERNET LINK	EP10427695	Ermöglicht Interaktion zwischen mehreren DALI-Linien und eine zentrale Übersteuerung. Bis zu 16 DALI-Linien können miteinander verknüpft werden.	4015120430060
Signalverstärker, Betriebsgerät			
EXPANDER FM PS DALI-2	EP10429927	DALI-2-Erweiterung (Expander) für die Steuerung zusätzlicher DALI-2-Betriebsgeräte über eine einzige DALI-Adresse	4015120429927
EXPANDER PS DALI-2	EP10429934	Universelle DALI-2-Erweiterung (Expander) für die Steuerung zusätzlicher DALI-2-Betriebsgeräte über eine einzige DALI-Adresse	4015120429934
Signalverstärker			
REPEATER PS IEC 62386	EP10431371	Universeller Signalverstärker (Repeater) mit integrierter Busspannungsversorgung (150 mA) zur Erweiterung der DALI-Leitungslänge.	4015120431371

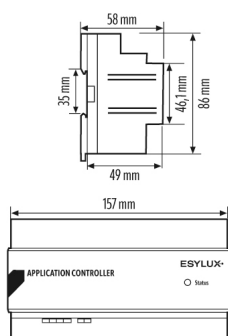
SMARTCONTROLLER APC30 HCL PS DALI-2

Artikelnummer	GTIN
EC10431890	4015120431890

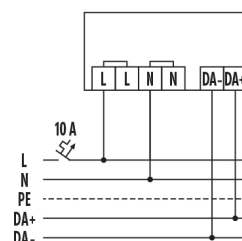
Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Taster			
PUSH BUTTON x2 DALI-2 WH	EP10431609	2-fach-Taster für DALI-2	4015120431609
PUSH BUTTON x4 DALI-2 WH	EP10431616	4-fach-Taster für DALI-2	4015120431616
PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH	EP10431623	6-fach-Taster für DALI-2	4015120431623
PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH	EP10431630	8-fach-Taster für DALI-2	4015120431630

Maßzeichnung



Schaltplan



Standardbetrieb

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 (SymbolLogic)
- 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