

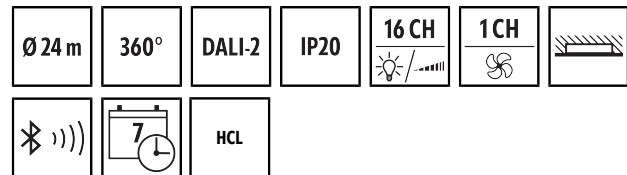
PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2

Numero articolo

EP10428302

GTIN

4015120428302



Descrizione del prodotto

- DALI-2-certified ceiling-mounted presence detector with integrated DALI-2 control unit and power supply (250 mA)
- Multi-room light control of up to 16 groups
- Simple adaptation to individual and complex room situations
- Adaptive HCL light control for energy-efficient human centric lighting (SymbiLogic)
- 16-A relay for switching HVAC and supplementary lighting
- Four push button inputs (non-floating)
- Various manual override options and up to 16 scenes
- Automatic switching of groups if room usage changes
- Day- and time-dependent control options per group
- Energy-saving and time-controlled switching off of DALI operating devices (Power-Cut-Off)
- Swarm function for extra comfort in the workplace
- Central functions for area- or building-wide override
- Night mode with extensive configuration options, e.g. for health facilities
- Alarm functions that can be triggered manually or automatically
- Quick start using factory settings in broadcast mode
- Individual groups immediately ready for use using factory settings
- Easy configuration using the ESY-App via bidirectional Bluetooth interface
- Easy documentation and management of configured projects using the ESY-App (e.g. as a PDF report)
- Surface mounting with accessories

Caratteristiche speciali del prodotto:

- Controllo trasversale e individuale di un massimo di 16 gruppi e 16 scene
- Controllo costante dell'illuminazione dipendente dalla presenza e dalla luce naturale
- Controllo costante dell'illuminazione HCL adattivo dipendente dalla presenza e dalla luce naturale (SymbiLogic)
- Controllo delle funzioni in base al giorno della settimana e all'ora
- Semplice parametrizzazione, controllo remoto e documentazione con ESY-App

Dati tecnici

GENERALE

Categoria dispositivo	Rilevatore di presenza montato a soffitto
Fornitura	Con maschera lente
Informazioni sul prodotto	Posizione di installazione: mantenere una distanza di sicurezza di 5 m dalle antenne radio (ad es. punti di accesso WiFi).
Interfaccia utente	Bluetooth, Bus DALI
Con comando a distanza	✓
Conformità	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garanzia	5 anni

ALLEGATO

Tipo di montaggio	Montaggio a incasso
Posizione di montaggio	Soffitto
Misure di montaggio	Profondità di integrazione: 80 mm, Ø 68 mm
Tipo di connessione	Morsetto a pressione

Sezione trasversale del filo collegabile 1,5 - 2,5 mm²

ALLOGGIAMENTO

Dimensioni	Altezza/profondità 126 mm, Ø 108 mm
Peso	244 g
Materiale	Polycarbonato stabilizzato ai raggi UV
Tipo di protezione	IP20
Temperatura ambiente consentita	-25 °C...+50 °C
Umidità relativa	5 - 93%, senza condensa
Colore	bianco, simile a RAL 9010

VERSIONE ELETTRICA

Sistema di controllo	DALI-2
Classe di protezione	I
Tensione nominale	230 V AC / 50 - 60 Hz
Tensione di uscita	16 V DC

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

Numero articolo	GTIN
EP10428302	4015120428302

Corrente di spunto	20 A / 110 µs
Corrente d'uscita	250 mA
Corrente di dispersione	250 mA
Nessuna corrente di carico DALI	2 mA
Corrente di picco DALI	2 mA
Potenza assorbita	5 W
Consumo in stand-by	< 0,4 W
Potenza di trasmissione Bluetooth LE	8 dBm

SENSORI

Angolo di rilevamento	360°
Intervallo di rilevamento in diagonale	Ø 24 m
Intervallo di rilevamento frontale	Ø 11 m
Portata di rilevamento presenza	Ø 8 m
Campo di rilevamento	fino a 453 m ²
Regolazione della gamma	meccanicamente tramite maschera per lenti da modellare inclusa
Altezza di installazione consigliata	3 m
Max. Altezza di montaggio	10 m

Misurazione della luce	luce miscelata
Valore di luminosità	5 - 1000 lx
Gamma di frequenza	2,4 GHz

CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)

Numero di canali HVAC	1
Numero di gruppi di luci	16
Ingresso a pulsante illuminazione	4
Ingresso slave	-
Modalità	semiautomatico, Completamente automatico
Controllo costante dell'illuminazione	✓
Timer integrato	✓
Sensibilità configurabile	✓
Tipo di dispositivo DALI-2	Dispositivo di controllo conforme a -103, Dispositivo di comando -208 (attuatore interruttore), Dispositivo di input conforme a -301 (pulsante), Dispositivo di ingresso conforme a -302 (interruttore, valori assoluti), Dispositivo di ingresso conforme a -303 (rilevatori di presenza e di movimento), Dispositivo di ingresso conforme a -304 (sensore luminoso)

Impostazioni di fabbrica

GENERALE

Sensibilità	100 %
Efficienza luminosa bagliore residuo	30 %
Durata bagliore residuo	5 min
Luce di orientamento ON	-
Luce di orientamento, a seconda della luminosità	✓
Soglia di commutazione della luce di orientamento	10 lx
Deviazione (%)	0 %
Valore di attivazione dell'efficienza luminosa	50 %
Temperatura colore valore di accensione	4000 K

Scena on/off	-
Temperatura colore scena	4000 K
Efficienza luminosa della scena	100 %

CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)

Canale	C1 Illuminazione
Modalità di esercizio	completamente automatico
Valore nominale luminosità/soglia di commutazione	500 lx
Ritardo di spegnimento	5 min
Efficienza luminosa della luce di orientamento	10 %

Accessori

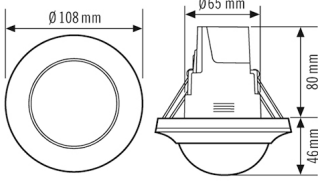
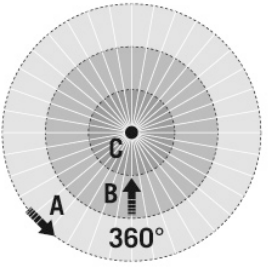
Produktbezeichnung_2020_all	Numero articolo	Descrizione del prodotto	GTIN
Amplificatore di segnale			
REPEATER PS DALI-2	EP10429996	Amplificatore di segnale universale DALI-2 (ripetitore) con alimentazione di tensione bus integrata (150 mA) per estendere la lunghezza del cavo DALI.	4015120429996
REPEATER PS IEC 62386	EP10431371	Amplificatore di segnale universale (ripetitore) con alimentazione di tensione bus integrata (150 mA) per estendere la lunghezza del cavo DALI.	4015120431371
Attuatore			
ACTUATOR 1x 8A DALI-2	EP10427398	DALI-2 ACTUATOR con contatto relè integrato per comandi DALI-2 in conformità alla norma IEC 62386-208 (tipo di dispositivo DALI 7, D17)	4015120427398

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

Numero articolo	GTIN
EP10428302	4015120428302

Accessori

Produktbezeichnung_2020_all	Numero articolo	Descrizione del prodotto	GTIN
Cablaggio, Amplificatore di segnale			
EXPANDER FM PS DALI-2	EP10429927	Espansione DALI-2 (espansore) per il controllo di ulteriori unità di alimentazione DALI-2 tramite un unico indirizzo DALI	4015120429927
EXPANDER PS DALI-2	EP10429934	Espansione universale DALI-2 per il controllo di ulteriori unità di alimentazione DALI-2 tramite un unico indirizzo DALI	4015120429934
Copertura			
COMPACT COVER SET 24/32 SR	EP10425431	Set di coperture per serie COMPACT, 24 m/ 32 m, composto da copertura e anello di design, argento	4015120425431
COMPACT COVER SET 24/32 BK	EP00007491	Set di coperture per serie COMPACT, 24 m/32 m, composto da copertura e anello di design, nero	4015120007491
COMPACT COVER SET 8 SR	EP10425936	Set di coperture per serie COMPACT, 8 m, composto da copertura e anello di design, Effetto acciaio inox, simile a RAL 9006	4015120425936
Montaggio			
COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM GY	EP10427183	Scatola con montaggio sporgente IP54 per COMPACT APC DALI-2	4015120427183
COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM BK	EP10427190	Scatola con montaggio sporgente IP54 per COMPACT APC DALI-2	4015120427190
COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH	EP10426278	Scatola con montaggio sporgente IP20 per COMPACT APC DALI-2	4015120426278
Protezione			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Gabbia di protezione per rilevatori di presenza, movimento e fumo, Ø 180 mm, altezza 90 mm	4015120425608
Pulsante			
PUSH BUTTON x2 DALI-2 WH	EP10431609	Pulsante a 2 vie per DALI-2	4015120431609
PUSH BUTTON x4 DALI-2 WH	EP10431616	Pulsante a 4 vie per DALI-2	4015120431616
PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH	EP10431623	Pulsante a 6 vie per DALI-2	4015120431623
PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH	EP10431630	Pulsante a 8 vie per DALI-2	4015120431630
Rilevatore di presenza montato a soffitto			
PD-C 360/32 BMS DALI-2	EP10424885	Rilevatore di presenza con montaggio a soffitto certificato DALI-2 per l'uso come dispositivo di ingresso per sistemi di illuminazione DALI-2	4015120424885
PD-C 360/8 BMS DALI-2	EP10428203	Rilevatore di presenza con montaggio a soffitto certificato DALI-2 per l'uso come dispositivo di ingresso per sistemi di illuminazione DALI-2	4015120428203
PD-C 360/24 BMS DALI-2	EP10428210	Rilevatore di presenza con montaggio a soffitto certificato DALI-2 per l'uso come dispositivo di ingresso per sistemi di illuminazione DALI-2	4015120428210

Disegno quotato	Campo di rilevamento	Portata di rilevamento	
		Quer (A)	Ø 24 m
		Frontal (B)	Ø 11 m
		Präsenzbereich (C)	Ø 8 m

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

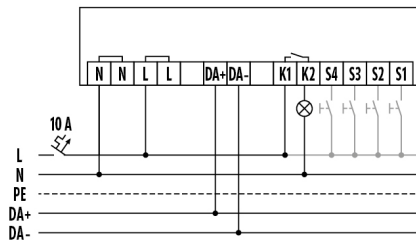
Numero articolo

EP10428302

GTIN

4015120428302

Schema elettrico



Funzionamento standard con comando opzionale tramite pulsante di chiusura.

Descrizione dettagliata del prodotto

- DALI-2-certified ceiling-mounted presence detector with integrated DALI-2 control unit and power supply (250 mA)
- Multi-room light control of up to 16 groups
- Simple adaptation to individual and complex room situations
- Adaptive HCL light control for energy-efficient human centric lighting (SymbiLogic)
- 16-A relay for switching HVAC and supplementary lighting
- Four push button inputs (non-floating)
- Various manual override options and up to 16 scenes
- Automatic switching of groups if room usage changes
- Day- and time-dependent control options per group
- Energy-saving and time-controlled switching off of DALI operating devices (Power-Cut-Off)
- Swarm function for extra comfort in the workplace
- Central functions for area- or building-wide override
- Night mode with extensive configuration options, e.g. for health facilities
- Alarm functions that can be triggered manually or automatically
- Quick start using factory settings in broadcast mode
- Individual groups immediately ready for use using factory settings
- Easy configuration using the ESY-App via bidirectional Bluetooth interface
- Easy documentation and management of configured projects using the ESY-App (e.g. as a PDF report)
- Surface mounting with accessories