

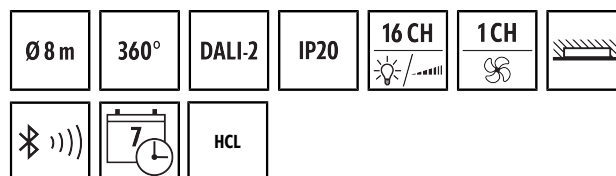
## PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

Numero articolo

EP10428920

GTIN

4015120428920



### Descrizione del prodotto

- Rilevatore di presenza con montaggio a soffitto certificato DALI-2 con unità di controllo DALI-2 integrata e alimentatore (250 mA)
- Controllo della luce per più stanze per un massimo di 16 gruppi
- Facile adattamento a situazioni con stanze singole e complesse
- Controllo adattativo della luce HCL per un'illuminazione human centric ad alta efficienza energetica (SymbolLogic)
- Regolazione costante della luce dipendente dalla presenza e dalla luce naturale per un'efficienza energetica ottimale
- Relè da 16 A per la commutazione dell'impianto HVAC e dell'illuminazione supplementare
- Quattro ingressi a pulsante (non flottante)
- Varie opzioni di esclusione manuale e fino a 16 scenari
- Commutazione automatica dei gruppi in caso di modifica dell'utilizzo della stanza
- Opzioni di controllo dipendenti dal giorno e dall'ora per gruppo
- Risparmio energetico e spegnimento temporizzato dei dispositivi di comando DALI (interruzione dell'alimentazione)
- Funzione Swarm per il massimo comfort nel luogo di lavoro
- Funzioni centrali per l'esclusione a livello di area o di edificio
- Modalità notturna con ampie opzioni di configurazione, ad esempio per le strutture sanitarie
- Funzioni di allarme che possono essere attivate manualmente o automaticamente
- Avvio rapido tramite le impostazioni di fabbrica in modalità di trasmissione
- I singoli gruppi sono immediatamente pronti per l'uso utilizzando le impostazioni di fabbrica
- Facile configurazione utilizzando ESY-App tramite interfaccia Bluetooth bidirezionale
- Documentazione e gestione semplici dei progetti configurati tramite ESY-App (ad esempio come report PDF)
- Montaggio a superficie con accessori

### 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 mm <sup>2</sup>                  |

#### ALLOGGIAMENTO

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Dimensioni                      | Altezza/profondità 118 mm, Ø 108 mm    |
| Peso                            | 244 g                                  |
| Materiale                       | Policarbonato stabilizzato ai raggi UV |
| Tipo di protezione              | IP20                                   |
| Temperatura ambiente consentita | -25 °C...+50 °C                        |
| Umidità relativa                | 5 - 93%, senza condensa                |
| Colore                          | nero, simile a RAL 9005                |

#### VERSIONE ELETTRICA

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Sistema di controllo            | DALI-2           |
| Classe di protezione            | I                |
| Tensione nominale               | 230 V AC / 50 Hz |
| Tensione di uscita              | 16 V DC          |
| Corrente di spunto              | 20 A / 110 µs    |
| Corrente d'uscita               | 250 mA           |
| Corrente di dispersione         | 250 mA           |
| Nessuna corrente di carico DALI | 2 mA             |

## PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

| Numero articolo | GTIN          |
|-----------------|---------------|
| EP10428920      | 4015120428920 |

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| 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 8 m                                                          |
| Intervallo di rilevamento frontale     | Ø 6 m                                                          |
| Portata di rilevamento presenza        | Ø 4 m                                                          |
| Campo di rilevamento                   | fino a 50 m <sup>2</sup>                                       |
| Regolazione della gamma                | meccanicamente tramite maschera per lenti da modellare inclusa |
| Altezza di installazione consigliata   | 3 m                                                            |
| Max. Altezza di montaggio              | 5 m                                                            |
| Misurazione della luce                 | luce miscelata                                                 |
| Valore di luminosità                   | 5 - 2000 lx                                                    |
| Gamma di frequenza                     | 2,4 GHz                                                        |

### Impostazioni di fabbrica

#### GENERALE

|                                                   |        |
|---------------------------------------------------|--------|
| 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 |

### Accessori

| Produktbezeichnung_2020_all     | Numero articolo | Descrizione del prodotto                                                                                                                               | GTIN          |
|---------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Amplificatore di segnale</b> |                 |                                                                                                                                                        |               |
| 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 |
| <b>Attuatore</b>                |                 |                                                                                                                                                        |               |
| 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 |

### CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di canali HVAC                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Numero di gruppi di luci              | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ingresso a pulsante illuminazione     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ingresso slave                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Modalità                              | Completamente automatico, semiautomatico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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) |
| Canale                                | <b>C1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Funzione                              | Commutazione, Controllo, Dimmeraggio, Regolare, Broadcast                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Contatto di commutazione              | contatto di chiusura/flottante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Funzionamento a impulsi               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

### CANALI (ILLUMINAZIONE/HVAC)

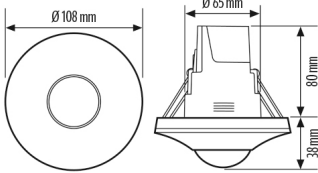
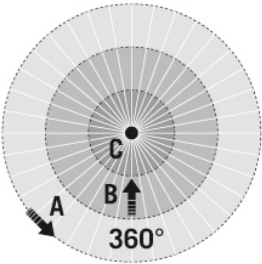
|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Canale                                            | <b>C1</b> Illuminazione  |
| Modalità di esercizio                             | completamente automatico |
| Valore nominale luminosità/soglia di commutazione | 500 lx                   |
| Ritardo di spegnimento                            | 5 min                    |

PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

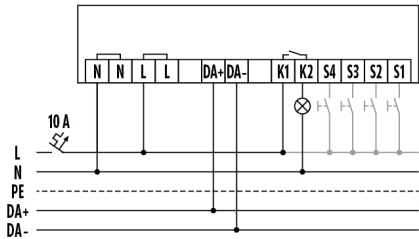
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero articolo | GTIN          |
| EP10428920      | 4015120428920 |

Accessori

| Produktbezeichnung_2020_all                | Numero articolo | Descrizione del prodotto                                                                                                  | GTIN          |
|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Cablaggio, Amplificatore di segnale</b> |                 |                                                                                                                           |               |
| 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 |
| <b>Montaggio</b>                           |                 |                                                                                                                           |               |
| 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 BK        | EP10426285      | Scatola con montaggio sporgente IP20 per COMPACT APC DALI-2                                                               | 4015120426285 |
| <b>Protezione</b>                          |                 |                                                                                                                           |               |
| BASKET GUARD ROUND LARGE                   | EM10425608      | Gabbia di protezione per rilevatori di presenza, movimento e fumo, Ø180 mm, altezza 90 mm                                 | 4015120425608 |

| Disegno quotato                                                                     | Campo di rilevamento                                                                 | Portata di rilevamento |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|
|  |  | Quer (A)               | Ø 8 m |
|                                                                                     |                                                                                      | Frontal (B)            | Ø 6 m |
|                                                                                     |                                                                                      | Präsenzbereich (C)     | Ø 4 m |

Schema elettrico



Funzionamento standard con comando opzionale tramite pulsante di chiusura.

Descrizione dettagliata del prodotto

## PD-C 360bt/8 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

### Numero articolo

### GTIN

EP10428920

4015120428920

- Rilevatore di presenza con montaggio a soffitto certificato DALI-2 con unità di controllo DALI-2 integrata e alimentatore (250 mA)
- Controllo della luce per più stanze per un massimo di 16 gruppi
- Facile adattamento a situazioni con stanze singole e complesse
- Controllo adattativo della luce HCL per un'illuminazione human centric ad alta efficienza energetica (SymbiLogic)
- Regolazione costante della luce dipendente dalla presenza e dalla luce naturale per un'efficienza energetica ottimale
- Relè da 16 A per la commutazione dell'impianto HVAC e dell'illuminazione supplementare
- Quattro ingressi a pulsante (non flottante)
- Varie opzioni di esclusione manuale e fino a 16 scenari
- Commutazione automatica dei gruppi in caso di modifica dell'utilizzo della stanza
- Opzioni di controllo dipendenti dal giorno e dall'ora per gruppo
- Risparmio energetico e spegnimento temporizzato dei dispositivi di comando DALI (interruzione dell'alimentazione)
- Funzione Swarm per il massimo comfort nel luogo di lavoro
- Funzioni centrali per l'esclusione a livello di area o di edificio
- Modalità notturna con ampie opzioni di configurazione, ad esempio per le strutture sanitarie
- Funzioni di allarme che possono essere attivate manualmente o automaticamente
- Avvio rapido tramite le impostazioni di fabbrica in modalità di trasmissione
- I singoli gruppi sono immediatamente pronti per l'uso utilizzando le impostazioni di fabbrica
- Facile configurazione utilizzando ESY-App tramite interfaccia Bluetooth bidirezionale
- Documentazione e gestione semplici dei progetti configurati tramite ESY-App (ad esempio come report PDF)
- Montaggio a superficie con accessori