

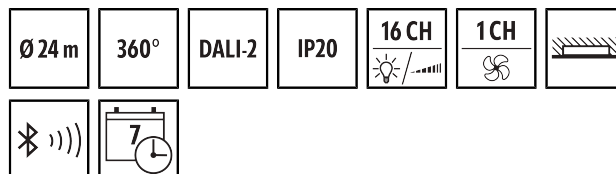
## PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2

### Artikelnummer

EP10428111

### GTIN

4015120428111



### Produktbeschreibung

- DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder mit integrierter DALI-2-Steuereinheit und -Spannungsversorgung (250 mA)
- Raumübergreifende Lichtsteuerung von bis zu 16 Gruppen
- Leichtes Anpassen an individuelle und komplexe Raumsituationen
- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung für höchste Energieeffizienz
- 16A-Relais zum Schalten von HLK und ergänzender Beleuchtung
- 4 Tastereingänge (potenzialbehaftet)
- 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
- 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:

- Individuelles Steuern von bis zu 16 Gruppen und 16 Szenen
- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- Wochentag- und uhrzeitabhängige Steuerung von Funktionen
- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-App

### Technische Daten

#### ALLGEMEIN

|                       |                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätekategorie       | Decken-Präsenzmelder                                                                         |
| Lieferumfang          | inklusive Linienmaske                                                                        |
| Produkthinweis        | Montageort: Sicherheitsabstand von 5 m zu Funkantennen (z.B. WiFi-Zugangspunkten) einhalten. |
| Benutzerschnittstelle | Bluetooth, DALI-Bus                                                                          |
| Fernbedienbar         | ✓                                                                                            |
| Konformität           | CE, EAC, RoHS, WEEE                                                                          |
| Garantie              | 5 Jahre                                                                                      |

#### BEFESTIGUNG

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Montageart                       | Einbau                      |
| Montageort                       | Decke                       |
| Einbaumaß                        | Einbautiefe: 80 mm, Ø 68 mm |
| Anschlussart                     | Steckklemme                 |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>   |

#### GEHÄUSE

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Abmessungen | Höhe/Tiefe 126 mm, Ø 108 mm |
| Gewicht     | 244 g                       |

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Werkstoff                     | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart                     | IP20                           |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 °C...+50 °C                  |
| Relative Luftfeuchte          | 5 – 93 %, nicht kondensierend  |
| Farbe                         | weiß, ähnlich RAL 9010         |

#### 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                |

## PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EP10428111    | 4015120428111 |

### SENSORIK

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Erfassungswinkel                    | 360°                                                   |
| Erfassungsreichweite quer           | Ø 24 m                                                 |
| Erfassungsreichweite frontal        | Ø 11 m                                                 |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 8 m                                                  |
| Erfassungsbereich                   | bis zu 453 m <sup>2</sup>                              |
| Reichweitenanpassung                | mechanisch durch beiliegende zuschneidbare Linsenmaske |
| Empf. Montagehöhe                   | 3 m                                                    |
| Max. Montagehöhe                    | 10 m                                                   |
| Lichtmessung                        | Mischlicht                                             |
| Helligkeitswert                     | 5 – 2000 lx                                            |
| Frequenzbereich                     | 2,4 GHz                                                |

### KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Anzahl HLK-Kanäle         | 1  |
| Anzahl Lichtgruppen       | 16 |
| Tastereingang Beleuchtung | 4  |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slave-Eingang               | -                                                                                                                                                                                                                                      |
| Modus                       | Halbautomatik, Vollautomatik                                                                                                                                                                                                           |
| Konstantlichtregelung       | ✓                                                                                                                                                                                                                                      |
| Integrierte Zeitschaltuhr   | ✓                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sensitivität parametrierbar | ✓                                                                                                                                                                                                                                      |
| DALI-2 Gerätetyp            | Steuergerät nach -103, Betriebsgerät -208 (Schaltaktor), Eingabegerät nach -301 (Taster), Eingabegerät nach -302 (Schalter, Absolutwerte), Eingabegerät nach -303 (Präsenz- und Bewegungsmelder), Eingabegerät nach -304 (Lichtsensor) |
| Kanal                       | <b>C1-C16, HLK</b> Beleuchtung                                                                                                                                                                                                         |
| Funktion                    | Regeln, Steuern, Dimmen, Schalten                                                                                                                                                                                                      |
| Schaltleistung              | 230 V/50 Hz<br>2300 W/10 A (cos phi = 1)<br>1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)<br>600 W LED                                                                                                                                                   |
| Schaltkontakt               | Schließer / potenzialfrei                                                                                                                                                                                                              |
| Tastereingang               | ✓                                                                                                                                                                                                                                      |
| Impulsfunktion              | -                                                                                                                                                                                                                                      |

### Werkseinstellungen

#### ALLGEMEIN

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Sensitivität                           | 100 %  |
| 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                                | <b>C1</b> Beleuchtung |
| Betriebsmodus                        | Vollautomatik         |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx                |
| Nachlaufzeit                         | 5 min                 |
| Orientierungslicht Lichtleistung     | 10 %                  |

### Zubehör

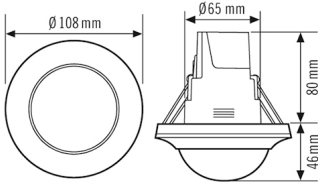
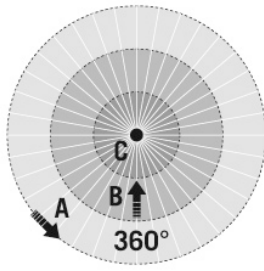
| Produktbezeichnung                  | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                           | GTIN          |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Abdeckung</b>                    |               |                                                                                                               |               |
| COMPACT COVER SET 24/32 SR          | EP10425431    | Abdeck-Set für COMPACT Serie, 24 m / 32 m, bestehend aus Abdeckblende und Designring, silber                  | 4015120425431 |
| COMPACT COVER SET 24/32 BK          | EP00007491    | Abdeck-Set für COMPACT Serie, 24 m / 32 m, bestehend aus Abdeckblende und Designring, schwarz                 | 4015120007491 |
| <b>Aktor</b>                        |               |                                                                                                               |               |
| 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 |
| <b>Befestigung</b>                  |               |                                                                                                               |               |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10426278    | Aufputzdose IP20 für COMPACT APC DALI-2                                                                       | 4015120426278 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM GY | EP10427183    | Aufputzdose IP54 für COMPACT APC DALI-2                                                                       | 4015120427183 |

## PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EP10428111    | 4015120428111 |

### Zubehör

| Produktbezeichnung          | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                                                      | GTIN          |
|-----------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Decken-Präsenzmelder</b> |               |                                                                                                                                          |               |
| PD-C 360/32 BMS DALI-2      | EP10424885    | DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen                                               | 4015120424885 |
| PD-C 360/8 BMS DALI-2       | EP10428203    | DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen                                               | 4015120428203 |
| PD-C 360/24 BMS DALI-2      | EP10428210    | DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder als Eingabegerät für DALI-2-Beleuchtungsanlagen                                               | 4015120428210 |
| <b>Schutz</b>               |               |                                                                                                                                          |               |
| BASKET GUARD ROUND LARGE    | EM10425608    | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm                                                      | 4015120425608 |
| <b>Signalverstärker</b>     |               |                                                                                                                                          |               |
| REPEATER PS DALI-2          | EP10429996    | Universeller DALI-2-Signalverstärker (Repeater) mit integrierter Busspannungsversorgung (150 mA) zur Erweiterung der DALI-Leitungslänge. | 4015120429996 |
| <b>Taster</b>               |               |                                                                                                                                          |               |
| PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH    | EP10431630    | 8-fach-Taster für DALI-2                                                                                                                 | 4015120431630 |
| PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH    | EP10431623    | 6-fach-Taster für DALI-2                                                                                                                 | 4015120431623 |
| PUSH BUTTON x4 DALI-2 WH    | EP10431616    | 4-fach-Taster für DALI-2                                                                                                                 | 4015120431616 |
| PUSH BUTTON x2 DALI-2 WH    | EP10431609    | 2-fach-Taster für DALI-2                                                                                                                 | 4015120431609 |

| Maßzeichnung                                                                        | Erfassungsbereiche                                                                   | Erfassungsreichweite                                          |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | <div> <div></div>           Quer (A)         </div>           | Ø 24 m |
|                                                                                     |                                                                                      | <div> <div></div>           Frontal (B)         </div>        | Ø 11 m |
|                                                                                     |                                                                                      | <div> <div></div>           Präsenzbereich (C)         </div> | Ø 8 m  |

## PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2

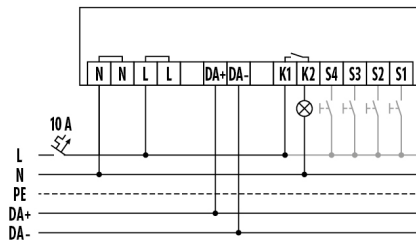
### Artikelnummer

EP10428111

### GTIN

4015120428111

### Schaltplan



Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließbaster.

### Ausführliche Produktbeschreibung

- DALI-2-zertifizierter Decken-Präsenzmelder mit integrierter DALI-2-Steuereinheit und -Spannungsversorgung (250 mA)
- Raumübergreifende Lichtsteuerung von bis zu 16 Gruppen
- Leichtes Anpassen an individuelle und komplexe Raumsituationen
- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung für höchste Energieeffizienz
- 16A-Relais zum Schalten von HLK und ergänzender Beleuchtung
- 4 Tastereingänge (potenzialbehaftet)
- 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
- 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