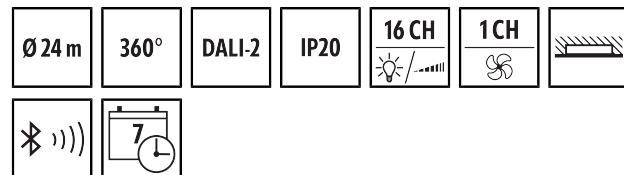


## PD-C 360bt/24 APC20 PS plus DALI-2

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



**5**  
YEARS  
MANUFACTURER  
WARRANTY



## 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:

- Raumübergreifendes und 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 Linsenmaske |
| Produkthinweis        | *UNDEFINED TEXT*      |
| 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     | 243 g                          |
| Werkstoff   | UV-stabilisiertes Polycarbonat |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Schutzart                     | IP20                          |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C...+50 °C               |
| Relative Luftfeuchte          | 5 - 93 %, nicht kondensierend |
| Farbe                         | weiß, ähnlich RAL 9010        |
| <b>ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG</b> |                               |
| 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                       | C1-C16, HLK 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                                | C1 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 |
| COMPACT COVER SET 8 SR              | EP10425936    | Abdeck-Set für COMPACT Serie, 8 m, bestehend aus Abdeckblende und Designring, Edelstahl-Optik, ähnlich RAL 9006 | 4015120425936 |
| <b>Aktor</b>                        |               |   |               |
| ACTUATOR 1x8A 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 IP54 SM GY | EP10427183    | Aufputzdose IP54 für COMPACT APC DALI-2   | 4015120427183 |
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM BK | EP10427190    | Aufputzdose IP54 für COMPACT APC DALI-2   | 4015120427190 |

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

## Artikelnummer GTIN

EP10428111 4015120428111

## Zubehör

| Produktbezeichnung                  | Artikelnummer | Produktbeschreibung                     | GTIN          |
|-------------------------------------|---------------|---|---------------|
| COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10426278    | Aufputzdose IP20 für COMPACT APC DALI-2 | 4015120426278 |

## Betriebsgerät, Signalverstärker

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

## Decken-Präsenzmelder

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

## Schutz

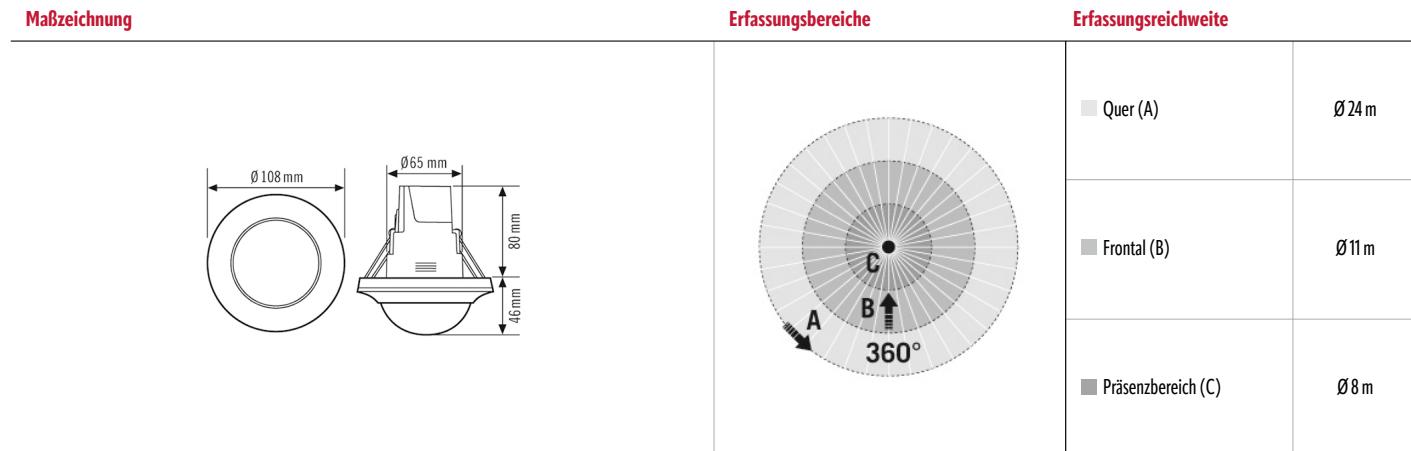
|                          |            |   |               |
|--------------------------|------------|---|---------------|
| BASKET GUARD ROUND LARGE | EM10425608 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm | 4015120425608 |
|--------------------------|------------|---|---------------|

## Signalverstärker

|                       |            |  |               |
|-----------------------|------------|--|---------------|
| REPEATER PS DALI-2    | EP10429996 | Universeller DALI-2-Signalverstärker (Repeater) mit integrierter Busspannungsversorgung (150 mA) zur Erweiterung der DALI-Leitungslänge. | 4015120429996 |
| REPEATER PS IEC 62386 | EP10431371 | Universeller Signalverstärker (Repeater) mit integrierter Busspannungsversorgung (150 mA) zur Erweiterung der DALI-Leitungslänge.        | 4015120431371 |

## Taster

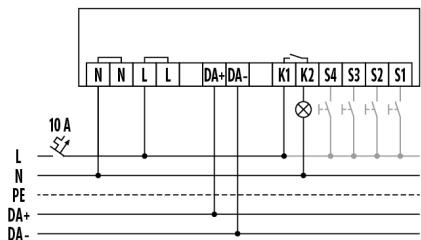
|                          |            |                          |               |
|--------------------------|------------|--------------------------|---------------|
| PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH | EP10431630 | 8-fach-Taster für DALI-2 | 4015120431630 |
| PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH | EP10431623 | 6-fach-Taster 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 |



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

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

### Schaltplan



Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließtaster.

### 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