# DATENBLATT

## PD-C 360i/24 FM DUO DALI

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10428791 | 4015120428791 |



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Ø 24 m | 360° | DALI | IP20 | 2 CH | 2 CH

### Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
- **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m
- Automatische Lichtsteuerung von DALI oder DALI-2 Betriebsgeräten auf ein **konstantes Helligkeitsniveau** in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht

**Bietet besondere Produktfunktionen wie**:

- Präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung
- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App
- Broadcast Ansteuerung von DALI- und DALI-2-Betriebsgeräten

### Technische Daten

| ALLGEMEIN | |
|---|---|
| Gerätekategorie | Decken-Präsenzmelder |
| Lieferumfang | inklusive Linsenmaske |
| Produkthinweis | *UNDEFINED TEXT* |
| Benutzerschnittstelle | IR-Fernbedienung mit "blue mode" Technologie |
| Fernbedienbar | ✓ |
| Konformität | CE, EAC, RoHS, WEEE |
| Garantie | 5 Jahre |

| BEFESTIGUNG | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Einbaumaß | Einbautiefe: 90 mm, Ø 68 mm |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 – 2,5 mm² |

| GEHÄUSE | |
|---|---|
| Abmessungen | Höhe/Tiefe 106 mm, Ø 108 mm |
| Gewicht | 171 g |
| Werkstoff | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart | IP20 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C...+50 °C |
| Relative Luftfeuchte | 5 - 93 %, nicht kondensierend |
| Farbe | weiß, ähnlich RAL 9010 |

| ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG | |
|---|---|
| Steuerungssystem | DALI |
| Schutzklasse | II |
| Nennspannung | 230 V ~ / 50 Hz |
| Ausgangsstrom | 100 mA |
| Leistungsaufnahme | 0,6 W |

| SENSORIK | |
|---|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsreichweite quer | Ø 24 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 11 m |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 8 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 453 m² |
| Empf. Montagehöhe | 3 m |
| Max. Montagehöhe | 5 m |
| Lichtmessung | Mischlicht |
| Helligkeitswert | 100 – 2000 lx |

| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | |
|---|---|
| Anzahl Lichtkanäle | 2 |
| Anzahl HLK-Kanäle | 2 |
| Tastereingang Beleuchtung | 2 |
| Tastereingang HLK | - |
| Slave-Eingang | ✓ |
| Modus | Halbautomatik, Vollautomatik |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 300 s |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 30 s |
| Konstantlichtregelung | ✓ |
| Sensitivität parametrierbar | ✓ |
| Kanal | **C1** Beleuchtung |
| Funktion | Schalten, Regeln, Dimmen, Broadcast |
| Schaltkontakt | Bus-System, 50 mA, max. 25 Betriebsgeräte |
| Tastereingang | ✓ |

# DATENBLATT

## PD-C 360i/24 FM DUO DALI

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10428791 | 4015120428791 |

| | |
|---|---|
| Impulsfunktion | - |
| Nachlaufzeit | 60 s...240 min (in Stufen einstellbar) |
| Orientierungslicht | 10 - 50 % Lichtleistung |
| Nachlaufzeit Orientierungslicht | 60 s...240 min |
| Kanal | **C2** Beleuchtung |
| Funktion | Schalten, Regeln, Dimmen, Broadcast |
| Schaltkontakt | Bus-System, 50 mA, max. 25 Betriebsgeräte |
| Tastereingang | ✓ |
| Nachlaufzeit | 60 s...240 min (in Stufen einstellbar) |
| Orientierungslicht | 10 - 50 % Lichtleistung |
| Nachlaufzeit Orientierungslicht | 60 s...240 min |
| Kanal | **C3** mit Zubehör (ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI) |

| | |
|---|---|
| Funktion | Schalten |
| Schaltleistung | 10 A (12 V DC / 230 V AC) |
| Schaltkontakt | Schließer / potenzialfrei |
| Tastereingang | ✓ |
| Nachlaufzeit | 60 s...120 min (in Stufen einstellbar) |
| Kanal | **C4** mit Zubehör (ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI) |
| Funktion | Schalten |
| Schaltleistung | 10 A (12 V DC / 230 V AC) |
| Schaltkontakt | Schließer / potenzialfrei |
| Tastereingang | ✓ |
| Nachlaufzeit | 60 s...120 min (in Stufen einstellbar) |

### Werkseinstellungen

| **ALLGEMEIN** | |
|---|---|
| Sensitivität | 100 % |
| Lichtleistung Nachleuchten | 10 % |
| Dauer Nachleuchten | 1 min |
| Orientierungslicht EIN | - |
| Orientierungslicht helligkeitsabhängig | ✓ |
| Orientierungslicht Schaltschwelle | 500 lx |
| Regeldifferenz (%) | 0 % |
| Einschaltwert Lichtleistung | 10 % |

| **KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)** | |
|---|---|
| Kanal | **C1** Beleuchtung |
| Betriebsmodus | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx |
| Nachlaufzeit | 5 min |
| Orientierungslicht Lichtleistung | 10 % |
| Dauer Ausschaltwarnung | 300 s |
| Kanal | **C2** Beleuchtung |
| Betriebsmodus | Halbautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx |
| Nachlaufzeit | 5 min |
| Orientierungslicht Lichtleistung | 10 % |
| Dauer Ausschaltwarnung | 300 s |

### Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|---|---|---|---|
| **Abdeckung** | | | |
| 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 |
| **Decken-Präsenzmelder** | | | |
| PD-C 360/8 Slave | EP10055379 | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders | 4015120055379 |
| PD-C 360/24 Slave | EP10055386 | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders | 4015120055386 |
| PD-C 360/32 Slave | EP10427770 | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders | 4015120427770 |
| **Elektrisches Zubehör** | | | |
| ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI | EP10427473 | Modul zum Umsetzen von Bus-Befehlen der DALI-Präsenzmelder und anderen Lichtsteuerungen in Schaltsignale (Vollautomatik) | 4015120427473 |
| ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI | EP10427480 | Modul zum Umsetzen von Bus-Befehlen der DALI-Präsenzmelder und anderen Lichtsteuerungen in Schaltsignale (Halbautomatik) | 4015120427480 |

# DATENBLATT

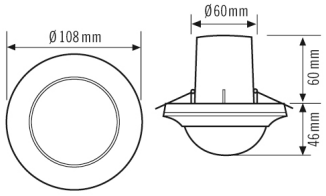
## PD-C 360i/24 FM DUO DALI

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10428791 | 4015120428791 |

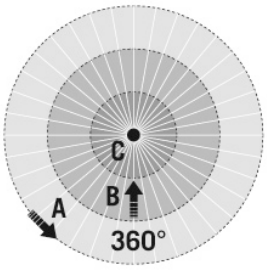
### Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|---|---|---|---|
| **Fernbedienung** | | | |
| ESY-Pen | EP10425356 | ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten | 4015120425356 |
| REMOTE CONTROL PDi DALI | EP10425899 | IR-Fernbedienung für DALI Präsenz- und Bewegungsmelder | 4015120425899 |
| REMOTE CONTROL PDi/USER | EM10425547 | IR-Fernbedienung für Endanwender von Präsenzmeldern | 4015120425547 |
| **Schutz** | | | |
| BASKET GUARD ROUND LARGE | EM10425608 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm | 4015120425608 |
| BASKET GUARD ROUND SMALL | EM10425615 | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 165 mm, Höhe 70 mm | 4015120425615 |

### Maßzeichnung



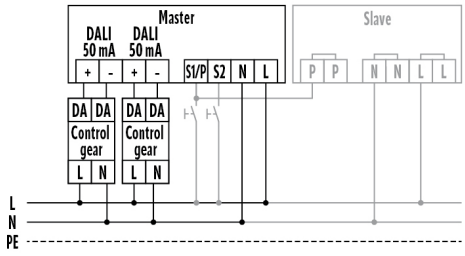

### Erfassungsbereiche




### Erfassungsreichweite

| | |
|---|---|
| Quer (A) | Ø 24 m |
| Frontal (B) | Ø 11 m |
| Präsenzbereich (C) | Ø 8 m |

### Schaltplan




Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließtaster und Verwendung von max. 10 Slave-Geräten an einem Master-Gerät.

### Ausführliche Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
- **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m
- Automatische Lichtsteuerung von DALI oder DALI-2 Betriebsgeräten auf ein **konstantes Helligkeitsniveau** in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft

# DATENBLATT

## PD-C 360i/24 FM DUO DALI

| Artikelnummer | GTIN |
| --- | --- |
| EP10428791 | 4015120428791 |

- Einfache Programmierung per Fernbedienung mit "blue mode" Technologie oder per Einstellelemente
- integrierter Umschalter für die Einstellung per Fernbedienung oder per Einstellregler - Vermeidung von Fehlbedienung und als Sabotageschutz
- Zusätzlicher Tastereingang pro Kanal
- Melder kann als Voll- oder Halbautomat genutzt werden
- Reduzierung der Lichtleistung nach Ablauf der Nachlaufzeit als Orientierungslicht für Flure und Durchgangsbereiche, einstellbar zwischen 10-50%
- Integrierte Ausschaltvorwarnung
- Abdeckblende und Designring einfach wechselbar/lackierbar (in der Farbe "silber" als Zubehör erhältlich)
- Erweiterung des Erfassungsbereichs durch Anschluss von Slave-Geräten
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske