

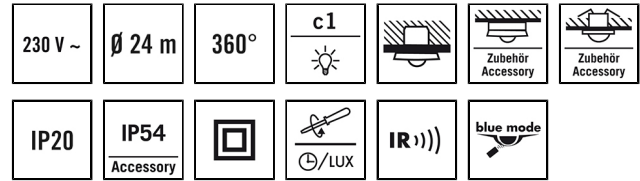
## PD-C 360i/24

**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EP10428067              4015120428067



### Technische Daten

| ALLGEMEIN                        |   |
|----------------------------------|---|
| Geräteklasse                     | Präsenzmelder   |
| Produktinweis                    | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts.   |
| Benutzerschnittstelle            | Einstellregler/Potentiometer, IR-Fernbedienung mit "blue mode" Technologie  |
| Fernbedienbar                    | ✓   |
| Konformität                      | CE, EAC, RoHS, WEEE   |
| Garantie                         | 5 Jahre   |
| BEFESTIGUNG                      |   |
| Montageart                       | Unterputzmontage / Gerätedose Ø 68 mm   |
| Montageort                       | Decke   |
| Einbaumaß                        | Einbautiefe: 24 mm, Ø 60 mm   |
| Anschlussart                     | Steckklemme   |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| GEHÄUSE                          |   |
| Abmessungen                      | Höhe/Tiefe 70 mm, Ø 108 mm  |
| Gewicht                          | 195 g   |
| Werkstoff                        | UV-stabilisiertes Polycarbonat  |
| Schutzart                        | IP20 als Unterputz-Version, IP20/IP54 mit Aufputzdose (separat bestellen), IP20 als Deckeneinbau-Version (Einbau-Set separat bestellen) |
| Zulässige Umgebungstemperatur    | -25 °C...+50 °C   |
| Relative Luftfeuchte             | 5 - 93 %, nicht kondensierend   |
| Farbe                            | weiß, ähnlich RAL 9010  |



### Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
  - **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m für den Einsatz in Büros, Klassenzimmern, Konferenzräumen etc. und Durchgangsbereichen mit Tageslichtanteil
  - Optimal geeignet für die **Installation in großen Höhen bis 10 m**, wie Sporthallen, Lagerhallen etc.
  - 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
  - Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Bietet besondere Produktfunktionen wie:**
- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App

### ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Steuerungssystem  | ON/OFF                     |
| Schutzklasse      | II                         |
| Nennspannung      | 230 – 230 V ~ / 50 – 50 Hz |
| Einschaltstrom    | 800 A / 200 µs             |
| Leistungsaufnahme | 0,3 W                      |

### 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> |
| Empf. Montagehöhe                   | 3 m                       |
| Max. Montagehöhe                    | 10 m                      |
| Lichtmessung                        | Mischlicht                |
| Helligkeitswert                     | 5–2000 lx                 |

### KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Anzahl Lichtkanäle                     | 1                            |
| Tastereingang Beleuchtung              | 1                            |
| Tastereingang HLK                      | –                            |
| Slave-Eingang                          | ✓                            |
| Max. Anzahl Slave-Melder               | 10                           |
| Modus                                  | Halbautomatik, Vollautomatik |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 300 s                        |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 30 s                         |
| Konstantlichtregelung                  | –                            |
| Kanal                                  | <b>C1</b> Beleuchtung        |

## PD-C 360i/24

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EP10428067    | 4015120428067 |

| Funktion       | Schalten  |
|----------------|---|
| Schaltleistung | 230 V/50 Hz, 16 AX<br>2300 W/10 A (cos phi = 1)<br>1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)<br>600 W LED |

| Schaltkontakt  | Schließer / potenzialbehafet          |
|----------------|---------------------------------------|
| Tastereingang  | ✓                                     |
| Impulsfunktion | ✓                                     |
| Nachlaufzeit   | 60 s...30 min (in Stufen einstellbar) |

### Werkseinstellungen

| ALLGEMEIN    |       |
|--------------|-------|
| Sensitivität | 100 % |

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Betriebsmodus                        | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx        |
| Nachlaufzeit                         | 5 min         |

| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) |                |
|----------------------------|----------------|
| Kanal                      | C1 Beleuchtung |

### Zubehör

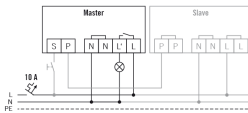
| Produktbezeichnung              | Artikelnummer | Produktbeschreibung   | GTIN          |
|---------------------------------|---------------|---|---------------|
| <b>Abdeckung</b>                |               |   |               |
| COMPACT COVER SET 24/32 SR      | EP10425431    | Abdeck-Set für COMPACT Serie, 24 m / 32 m, bestehend aus Abdeckblende und Designring, silber                        | 4015120425431 |
| <b>Befestigung</b>              |               |   |               |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM WH | EP10425370    | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, weiß   | 4015120425370 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM SR | EP10425387    | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, silber   | 4015120425387 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM WH | EP10425905    | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, weiß   | 4015120425905 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM SR | EP10425912    | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, silber   | 4015120425912 |
| MOUNTING SET IP20 FM 62 WH      | EP10425929    | Deckeneinbau-Set bestehend aus Einbaubügel und Staubschutzdose, 62 mm   | 4015120425929 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP54 SM BK | EP10426940    | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP54, schwarz  | 4015120426940 |
| COMPACT MOUNTING BOX IP20 SM BK | EP10426933    | Aufputzdose für COMPACT Serie, IP20, schwarz  | 4015120426933 |
| <b>Fernbedienung</b>            |               |   |               |
| 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 MDi/PDi          | EM10425509    | IR-Fernbedienung für Präsenz- und Bewegungsmelder   | 4015120425509 |
| <b>Präsenzmelder</b>            |               |   |               |
| 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 |
| <b>Schutz</b>                   |               |   |               |
| BASKET GUARD ROUND SMALL        | EM10425615    | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 165 mm, Höhe 70 mm                                 | 4015120425615 |
| BASKET GUARD ROUND LARGE        | EM10425608    | Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm                                 | 4015120425608 |

## PD-C 360i/24

**Artikelnummer**     **GTIN**  
 EP10428067         4015120428067

| Maßzeichnung | Erfassungsbereiche | Erfassungsreichweite                        |                    |
|--------------|--------------------|---|--------------------|
|              |                    | <input type="checkbox"/> Quer (A)           | $\varnothing$ 24 m |
|              |                    | <input type="checkbox"/> Frontal (B)        | $\varnothing$ 11 m |
|              |                    | <input type="checkbox"/> Präsenzbereich (C) | $\varnothing$ 8 m  |

### Schaltplan



### Ausführliche Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
- **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m für den Einsatz in Büros, Klassenzimmern, Konferenzräumen etc. und Durchgangsbereichen mit Tageslichtanteil
- Optimal geeignet für die **Installation in großen Höhen bis 10 m**, wie Sporthallen, Lagerhallen etc.
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten wie z. B. EVGs, parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen
- Fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Automatische Lichtsteuerung (Kanal 1) in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht
- Einfache Programmierung per Fernbedienung mit "blue mode" Technologie oder per Einstellelemente (Poti)
- integrierter Umschalter für die Einstellung per Fernbedienung oder per Einstellregler - Vermeidung von Fehlbedienung und als Sabotageschutz
- Ausblendung von Störquellen durch Reduzierung der Sensitivität per DIP-Schalter
- Zusätzlicher Tastereingang mit Umschaltfunktion "Raum = EIN + AUS/Korridor = EIN"
- Melder kann als Voll- oder Halbautomat genutzt werden (Kanal 1)
- Standardausführung als Unterputzgerät
- Aufputz- bzw. Deckeneinbaumontage mit Zubehör
- 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 Linienmaske