

## PD 360i/24

### Artikelnummer

EM10425103

### GTIN

4015120425103



### Technische Daten

#### ALLGEMEIN

|                       |                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Geräteart             | Decken-Präsenzmelder                                                                    |
| Produkthinweis        | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. |
| Benutzerschnittstelle | Einstellregler/Potentiometer, IR-Fernbedienung                                          |
| Fernbedienbar         | ✓                                                                                       |
| Konformität           | CE, EAC, RoHS, WEEE                                                                     |
| Garantie              | 3 Jahre                                                                                 |

#### BEFESTIGUNG

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Montageart                       | Unterputz / Gerätedose Ø 68 mm |
| Montageort                       | Decke                          |
| Anschlussart                     | Steckklemme                    |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>      |

#### GEHÄUSE

|                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Abmessungen                   | Höhe 75 mm, Ø 140 mm           |
| Gewicht                       | 275 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 | ON/OFF          |
| Schutzklasse     | II              |
| Nennspannung     | 230 V ~ / 50 Hz |
| Einschaltstrom   | 800 A / 200 µs  |

|        |      |        |      |      |      |  |
|--------|------|--------|------|------|------|--|
| Ø 24 m | 360° | ON/OFF | IP20 | 1 CH | 1 CH |  |
| IR ))) |      |        |      |      |      |  |

### Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
- **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m
- 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

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Leistungsaufnahme | 1 W |
|-------------------|-----|

#### SENSORIK

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Erfassungswinkel                    | 360°                      |
| Erfassungsreichweite quer           | Ø 24 m                    |
| Erfassungsreichweite frontal        | Ø 8 m                     |
| Erfassungsreichweite Präsenzbereich | Ø 6 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                                                                                           |
| Anzahl HLK-Kanäle                      | 1                                                                                           |
| Tastereingang Beleuchtung              | 1                                                                                           |
| Tastereingang HLK                      | -                                                                                           |
| Slave-Eingang                          | ✓                                                                                           |
| Max. Anzahl Slave-Melder               | 6                                                                                           |
| Modus                                  | Halbautomatik, Vollautomatik                                                                |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 30 s                                                                                        |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 0 s                                                                                         |
| Konstantlichtregelung                  | -                                                                                           |
| Kanal                                  | C1 Beleuchtung                                                                              |
| 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 |

## PD 360i/24

### Artikelnummer

EM10425103

### GTIN

4015120425103

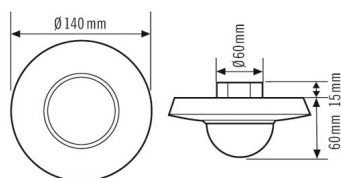
|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Schaltkontakt  | Schließer / potenzialbehaftet         |
| Tastereingang  | ✓                                     |
| Impulsfunktion | ✓                                     |
| Nachlaufzeit   | 15 s...30 min (in Stufen einstellbar) |
| Kanal          | C2 HLK                                |

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| Funktion       | Schalten                                |
| Schaltleistung | 100 W/460 VA                            |
| Schaltkontakt  | potenzialfrei, 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A  |
| Impulsfunktion | ✓                                       |
| Nachlaufzeit   | 300 s...120 min (in Stufen einstellbar) |

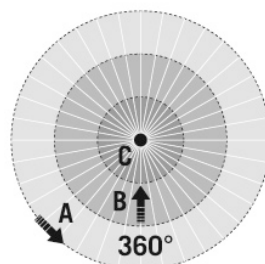
### Zubehör

| Produktbezeichnung               | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                                                        | GTIN          |
|----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Befestigung</b>               |               |                                                                                                                                            |               |
| STANDARD MOUNTING BOX IP54 SM WH | EM10425400    | Aufputzdose für die Serie STANDARD, IP54, weiß                                                                                             | 4015120425400 |
| <b>Decken-Präsenzmelder</b>      |               |                                                                                                                                            |               |
| PD 360/8 Slave                   | EM10425028    | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage | 4015120425028 |
| PD 360/24 Slave                  | EM10425127    | Slave-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines "Master"-Präsenzmelders mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage | 4015120425127 |
| <b>Elektrisches Zubehör</b>      |               |                                                                                                                                            |               |
| FILTER 230 V                     | EP10426988    | Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren                                  | 4015120426988 |
| <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>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 |

### Maßzeichnung



### Erfassungsbereiche



### Erfassungreichweite

|                      |        |
|----------------------|--------|
| ■ Quer (A)           | Ø 24 m |
| ■ Frontal (B)        | Ø 8 m  |
| ■ Präsenzbereich (C) | Ø 6 m  |

## PD 360i/24

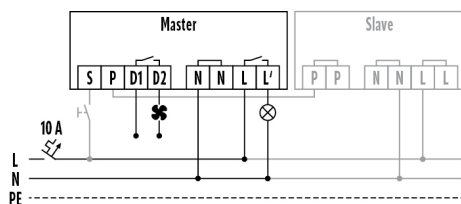
### Artikelnummer

EM10425103

### GTIN

4015120425103

### Schaltplan



Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließaster und Verwendung von max. 6 Slave-Geräten an einem Master-Gerät.

### Ausführliche Produktbeschreibung

- Präsenzmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
- **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser für den Einsatz in Büros, Klassenzimmern, Konferenzräumen etc. und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem 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
- Automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht
- Zusätzlicher Schaltkontakt "HLK" zur Ansteuerung von Heizung-Lüftung-Klima in Abhängigkeit von Anwesenheit
- Programmierbar per Fernbedienung, z. B. Dauerlicht EIN/AUS und automatische Einlesefunktion des aktuellen Lichtwertes
- Vermeidung von Fehlbedienung durch integrierten Wahlschalter fernbedienbar/Potieinstellung
- Standardausführung als Unterputzgerät
- Universale Aufputzdose IP 54 mit 2facher Membran-Leitungseinführung (Zubehör)
- Steckklemmen in Doppelbelegung für eine Durchgangsverdrahtung
- Baukastensystem aus Powerbox und steckbarem Sensor
- Powerbox montieren/anschießen - nach Beendigung der Malerarbeiten kann der Sensor einfach aufgesteckt werden
- Großer Verdrahtungsraum dank geringer Bauhöhe der Powerbox
- Fest hinterlegtes Werksprogramm sorgt für eine sofortige Betriebsbereitschaft
- Zusätzlicher Tastereingang zum individuellen manuellen Schalten der Beleuchtung
- Melder kann als Voll- oder Halbausgang genutzt werden
- Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Anschluss eines "Slave"-Präsenzmelders
- Dank verdeckt liegender Einstellelemente kein unbeabsichtigtes Verstellen der Parameter
- Integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten und Einsatz für Gebäudetechnik/SPS