# DATENBLATT

## MD-C 360i/12 mini

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10426018 | 4015120426018 |

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Ø 12 m | 360° | ON/OFF | IP55 | 1 CH | IR

### Produktbeschreibung

- Mini-Bewegungsmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckeneinbaumontage
- **Reichweite von bis zu 12 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m) für den Einsatz in größeren Räumen und Durchgangsbereichen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil
- 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

### Technische Daten

| ALLGEMEIN | |
|---|---|
| Gerätekategorie | Decken-Bewegungsmelder |
| Lieferumfang | inklusive Linsenmaske, Einbaufederklammern, Einbauklemmring |
| Produkthinweis | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. |
| Benutzerschnittstelle | IR-Fernbedienung |
| Fernbedienbar | ✓ |
| Konformität | CE, EAC, RoHS, WEEE |
| Besonderer Produkthinweis | Konfiguration per ESY-App (ESY-Pen erforderlich!) oder IR-Fernbedienung möglich. |
| Garantie | 5 Jahre |

| BEFESTIGUNG | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Einbaumaß | Einbautiefe: 45 mm, Ø 25 mm |
| Anschlussart | offenes Ende |
| Länge der Anschlussleitung | 0,6 m |

| GEHÄUSE | |
|---|---|
| Abmessungen | Höhe/Tiefe 70 mm, Ø 58 mm |
| Gewicht | 103 g |
| Werkstoff | UV-stabilisiertes PE, UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart | IP55 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C...+50 °C |
| Relative Luftfeuchte | 5 - 93 %, nicht kondensierend |
| Farbe | opal-matt |

| ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG | |
|---|---|
| Steuerungssystem | ON/OFF |
| Schutzklasse | II |
| Nennspannung | 230 V ~ / 50 Hz |
| Einschaltstrom | 800 A / 200 µs |
| Leistungsaufnahme | 0,2 W |

| SENSORIK | |
|---|---|
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsreichweite quer | Ø 12 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 6 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 113 $m^2$ |
| Empf. Montagehöhe | 3 m |
| Max. Montagehöhe | 5 m |
| Lichtmessung | Mischlicht |
| Helligkeitswert | 5 - 2000 lx |

| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | |
|---|---|
| Anzahl Lichtkanäle | 1 |
| Tastereingang Beleuchtung | 1 |
| Tastereingang HLK | - |
| Anzahl der parallel schaltbaren Melder | 10 |
| Slave-Eingang | - |
| Modus | Halbautomatik, Vollautomatik |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 0 s |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 30 s |
| Konstantlichtregelung | - |
| Kanal | **C1** Beleuchtung |
| Funktion | Schalten |

# DATENBLATT

## MD-C 360i/12 mini

| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10426018 | 4015120426018 |

| | |
|---|---|
| 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 / potenzialbehaftet |

| | |
|---|---|
| Tastereingang | ✓ |
| Impulsfunktion | ✓ |
| Nachlaufzeit | 60 s...15 min (in Stufen einstellbar) |

### Werkseinstellungen

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

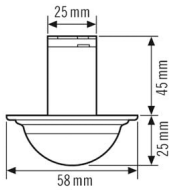
| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | |
|---|---|
| Kanal | **C1** Beleuchtung |

| | |
|---|---|
| Betriebsmodus | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 100 lx |
| Nachlaufzeit | 5 min |

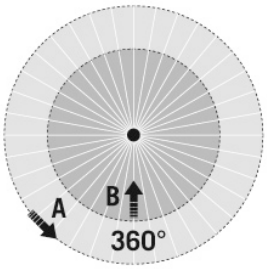
### Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|---|---|---|---|
| **Adapter** | | | |
| COMPACT MINI SPOTLIGHT ADAPTER 51/25 | EP10426391 | Adapter für Serie COMPACT MINI (8 m und 12 m) zum Einbau von Bewegungs- und Präsenzmeldern in Spots (Leuchtmittelgröße QR-CBC51-Ø 51 mm) mit Sprengring | 4015120426391 |
| **Elektrisches Zubehör** | | | |
| FILTER 230 V | EP10426988 | Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren | 4015120426988 |
| **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 MDi/PDi | EM10425509 | IR-Fernbedienung für Präsenz- und Bewegungsmelder | 4015120425509 |

### Maßzeichnung




### Erfassungsbereiche




### Erfassungsreichweite

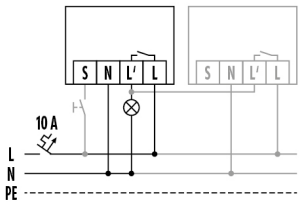
| | |
|---|---|
| Quer (A) | Ø 12 m |
| Frontal (B) | Ø 6 m |

# DATENBLATT

## MD-C 360i/12 mini

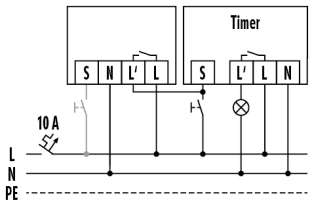
| Artikelnummer | GTIN |
|---|---|
| EP10426018 | 4015120426018 |

### Schaltplan



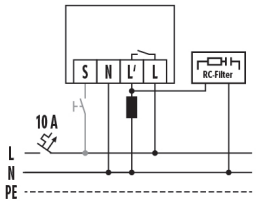

Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließtaster und Parallelschaltung von max. 10 Geräten

### Schaltplan




Standardbetrieb mit Treppenlichtautomatschaltung und optionaler Ansteuerung durch Schließtaster.

### Schaltplan




Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte) kann der Einsatz eines Löschgliedes (RC-Filter) erforderlich sein.

### Ausführliche Produktbeschreibung

- Mini-Bewegungsmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckeneinbaumontage zum bedarfsgerechten Schalten der Beleuchtung, somit spürbare Verringerung der Energiekosten
- **Reichweite von bis zu 12 m** im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m) für den Einsatz in größeren Räumen und Durchgangsbereichen mit keinem oder geringem Tageslichtanteil
- 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 für Anwendungen ohne bzw. mit sehr geringem Tageslichtanteil
- Einfache Programmierung per Fernbedienung
- Erfassungsbereichserweiterung durch Parallelschaltung von max. 8 Meldern
- Kleine kompakte Baugröße für ein Einbaulochmaß von nur 25 mm Durchmesser
- Feste Anschlussleitung von 60 cm Länge
- Neue universale ESYLUX Klemmtechnik für den schnellen Einbau in abgehängten Decken, Leuchten, Unterputzdosen, Schränken etc.
- Deckeneinbaumontage in abgehängten, geschlossenen Decken mit beiliegenden Federklammern oder Klemmring
- Gezielte Ausblendung von Bereichen mittels beiliegender Linsenmaske