

MD 180i/16 BASIC

Artikelnummer EB10430459
GTIN 4015120430459



Technische Daten

| ALLGEMEIN | |
|----------------------------------|---|
| Geräteart | Wandbewegungsmelder |
| Produktinweis | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. |
| Benutzerschnittstelle | IR-Fernbedienung |
| Fernbedienbar | ✓ |
| Konformität | CE, EAC, RoHS, WEEE |
| Garantie | 5 Jahre |
| BEFESTIGUNG | |
| Montageort | Unterputz / Gerätedose Ø 68 mm |
| Montageort | Wand |
| Einbaumaß | Einbautiefe: 23 mm, Ø 60 mm |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 - 1,5 mm ² |
| GEHÄUSE | |
| Abmessungen | Länge 70 mm x Breite 70 mm x Höhe/Tiefe 53 mm |
| Gewicht | 72 g |
| Werkstoff | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Schutzart | IP40 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 °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 |

Produktbeschreibung

- Wand-Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Programmierbar per Fernbedienung
- Markenschalterkompatibel
- IP40 Schutzart
- integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten
- Tastereingang

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App

| | |
|-------------------|-------|
| Leistungsaufnahme | 0,2 W |
|-------------------|-------|

| SENSORIK | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Erfassungswinkel | 180° horizontal, 60° vertikal |
| Erfassungsreichweite quer | Ø 16 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 12 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 101 m ² |
| Empf. Montagehöhe | 1,1 m |
| Max. Montagehöhe | 2,2 m |
| Lichtmessung | Mischlicht |
| Helligkeitswert | 5 - 2000 lx |

| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | |
|--|--|
| Anzahl Lichtkanäle | 1 |
| Tastereingang Beleuchtung | 1 |
| Tastereingang HLK | - |
| Anzahl der parallel schaltbaren Melder | 6 |
| Slave-Eingang | - |
| Modus | Halbautomatik, Vollautomatik |
| Schaltverzögerung von "dunkel zu hell" | 300 s |
| Schaltverzögerung von "hell zu dunkel" | 30 s |
| Konstantlichtregelung | - |
| Kanal | C1 Beleuchtung |
| Funktion | Schalten |
| Schaltleistung | 230 V/50 Hz 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED |
| Schaltkontakt | Schließer / potenzialbehafet |
| Tastereingang | ✓ |

MD 180i/16 BASIC

| | |
|----------------------|---------------|
| Artikelnummer | GTIN |
| EB10430459 | 4015120430459 |

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

Werkseinstellungen

| | | | |
|-----------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------|
| ALLGEMEIN | | Betriebsmodus | Vollautomatik |
| Sensitivität | 100 % | Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 100 lx |
| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK) | | Nachlaufzeit | 5 min |
| Kanal | C1 Beleuchtung | | |

Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|-----------------------------|---------------|---|---------------|
| Abdeckung | | | |
| COVER IP20 WH | EM10055102 | Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, weiß, ähnlich RAL 9010 | 4015120055102 |
| COVER IP20 SWH | EM10055119 | Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, weiß, ähnlich RAL 9016 | 4015120055119 |
| COVER IP20 CWH | EM10055126 | Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, weiß, ähnlich RAL 1013 | 4015120055126 |
| COVER IP20 AN | EM10055133 | Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, anthrazit, ähnlich RAL 7021 | 4015120055133 |
| COVER IP20 SR | EM10055140 | Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP20, silber | 4015120055140 |
| COVER IP44 WH | EM10055157 | Abdeckung für Wandmelder der Serie STANDARD, IP44, weiß | 4015120055157 |
| COVER ELK RS/PLUS IP20 WH | EM10055270 | Abdeckung für Wandmelder passend zu Elko RS/PLUS, IP20, weiß | 4015120055270 |
| COVER BER S1 IP20 PWH | EP10427107 | Abdeckung für Wandmelder passend zu Berker S.1, IP20, polarweiß | 4015120427107 |
| COVER BER MOD2 IP20 WH | EP10427138 | Abdeckung für Wandmelder passend zu Berker Modul 2, IP20, weiß | 4015120427138 |
| COVER BUJ REF IP20 WH | EP10427145 | Abdeckung für Wandmelder passend zu Busch-Jäger Reflex, IP20, weiß | 4015120427145 |
| COVER GIR S55 IP20 WH | EP10427169 | Abdeckung für Wandmelder passend zu Gira Standard 55, IP20, weiß | 4015120427169 |
| Befestigung | | | |
| MOUNTING BOX IP44 SM WH | EM10055164 | Aufputzdose für Wandmelder der Serie STANDARD, IP44, weiß | 4015120055164 |
| 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 |

MD 180i/16 BASIC

Artikelnummer **GTIN**
 EB10430459 4015120430459

| Maßzeichnung | Erfassungsbereiche | Erfassungreichweite | |
|--------------|--------------------|--------------------------------------|-------|
| | | <input type="checkbox"/> Quer (A) | Ø16 m |
| | | <input type="checkbox"/> Frontal (B) | Ø12 m |
| | | | |

| Schaltplan | Schaltplan |
|------------|------------|
| | |

Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließaster und Parallelschaltung von max. 6 Geräten

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

Ausführliche Produktbeschreibung

- Wand-Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten wie z. B. EVGs, parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen
- Parametrierbar per Fernbedienung, z. B. Dauerlicht EIN/AUS und automatische Einlesefunktion des aktuellen Lichtwertes
- Abdeckrahmen in 5 verschiedenen Farben und Markenschalterkompatibel, ersetzt somit jeden herkömmlichen Schalter
- Ausführung in IP 40 geeignet für Feuchträume, Garagen, Kellerabgänge
- Vandalismushemmende Abdeckung mit Edelstahlschrauben (Zubehör)
- Universale Aufputzdose IP 20/IP 44 mit 3facher Membran-Leitungseinführung
- Integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten und Einsatz für Gebäudetechnik/SPS