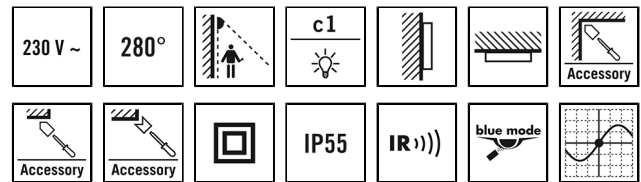


DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

Artikelnummer **GTIN**
 EM10025402 4015120025402



Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit 280° Erfassungsbereich und Ø 40 m Reichweite (tangential)
- 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung (deaktivierbar)
- Sofortige Betriebsbereitschaft mit Werkseinstellungen
- Flexibler Sensorkopf für Wand- und Deckenmontage
- Durchverdrahten durch doppelte Membran-Leitungseinführung auch für Erdkabel mit Ø 15 mm
- Sehr hoher Überspannungsschutz (Surge 2 kV, Burst 4 kV)
- Nulldurchgangsschaltung für relaischonendes Schalten von LED

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Einhand-Stecksocket
- Uhrzeitabhängige Betriebsmodi, intelligenter Vandalismus- und Sabotageschutz, gerichtungsabhängige Nachlaufzeiten, Unterkriechschutz
- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App
- Nulldurchgangsschaltung

Technische Daten

| ALLGEMEIN | |
|-------------------------------|---|
| Geräteklasse | Aussenbewegungsmelder |
| Produktthinweis | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. |
| Lieferumfang | inklusive Linse |
| Benutzerschnittstelle | IR-Fernbedienung |
| Fernbedienbar | ✓ |
| Konformität | CE, EAC, RoHS, WEEE |
| Garantie | 5 Jahre |
| BEFESTIGUNG | |
| Montageart | Aufbau |
| Montageort | Decke / Wand |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Anschließer Leiterquerschnitt | 0.75 – 2.5 mm ² |
| Anzahl der Kontakte | 5 |
| GEHÄUSE | |
| Abmessungen | Länge 138 mm x Breite 92 mm x Höhe/Tiefe 107.5 mm |
| Gewicht | 270 g |
| Werkstoff | UV-beständiger Kunststoff |
| Schutzart | IP55 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C...+50 °C |
| Relative Luftfeuchte | 10 – 90 %, nicht kondensierend |
| Schlagfestigkeit | IK07 |
| Farbe | graphitgrau, ähnlich RAL 7024 |

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Steuerungssystem | ON/OFF |
| Schutzklasse | II |
| Nennspannung | 220 – 240 V ~ / 50 – 60 Hz |
| Einschaltstrom | 800 A / 200 µs |
| Standby-Verbrauch | < 0,5 W |

SENSORIK

| | |
|--|---|
| Erfassungswinkel | 280° (3 x 95° separat einstellbar) und 360° Unterkriechschutz vertikal um +90°/-10° neigbar |
| Erfassungsreichweite quer | Ø 40 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 10 m |
| Erfassungsreichweite Unterkriechschutz | Ø 4 m |
| Erfassungsbereich | bis zu 979 m ² |
| Reichweitenanpassung | mechanisch, elektronisch |
| Empf. Montagehöhe | 3 m |
| Max. Montagehöhe | 6 m |
| Lichtmessung | Tageslicht |
| Helligkeitswert | 2 – 2000 lx |

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

| | |
|--|----|
| Anzahl Lichtkanäle | 1 |
| Tastereingang Beleuchtung | 1 |
| Tastereingang HLK | – |
| Anzahl der parallel schaltbaren Melder | 10 |
| Slave-Eingang | – |
| Konstantlichtregelung | – |
| Integrierte Zeitschaltuhr | ✓ |

DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

| Artikelnummer | GTIN |
|---------------|---------------|
| EM10025402 | 4015120025402 |

| | | |
|----------------|--|----------------|
| Kanal | C1 Beleuchtung | 600 W LED |
| Funktion | Schalten | Schaltkontakt |
| Schaltleistung | 230 V/50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1), 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5) | Tastereingang |
| | | Impulsfunktion |
| | | Nachlaufzeit |

Werkseinstellungen

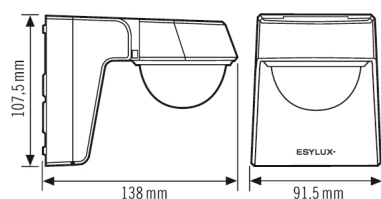
| ALLGEMEIN | | Betriebsmodus | Vollautomatik |
|--------------|-------|--------------------------------------|---------------|
| Sensitivität | 100 % | Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 20 lx |
| | | Nachlaufzeit | 5 min |

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

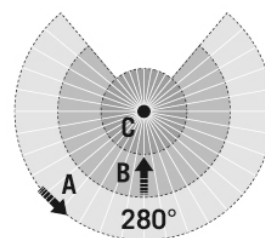
Zubehör

| Produktbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung | GTIN |
|------------------------------|---------------|--|---------------|
| Adapter | | | |
| DEFENSOR SPACER AN | EM10025433 | Abstandshalter für Serie DEFENSOR, anthrazit | 4015120025433 |
| Befestigung | | | |
| DEFENSOR EDGE MOUNTING AN | EM10025457 | Ecksockel für Serie DEFENSOR, anthrazit | 4015120025457 |
| Fernbedienung | | | |
| ESY-Pen | EP10425356 | ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten | 4015120425356 |
| DEFENSOR REMOTE CONTROL | EM10025501 | IR-Fernbedienung für schnelles und bequemes Einstellen von Helligkeitsschaltwert, Nachlaufzeit, Erfassungssensitivität und anderen Parametern. | 4015120025501 |
| DEFENSOR REMOTE CONTROL USER | EM10025495 | IR-Fernbedienung für Endanwender der Serie DEFENSOR: Einstellen des Helligkeitsschaltwerts und der Nachlaufzeit (5 oder 15 Minuten) sowie Licht EIN/AUS für 12 Stunden | 4015120025495 |

Maßzeichnung



Erfassungsbereiche



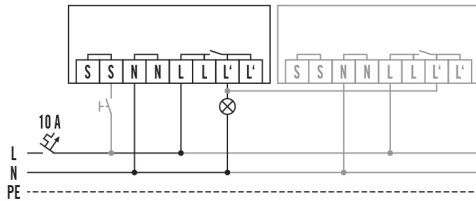
Erfassungsreichweite

| | |
|-------------------------|--------|
| ■ Quer (A) | Ø 40 m |
| ■ Frontal (B) | Ø 10 m |
| ■ Unterkriechschutz (C) | Ø 4 m |

DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

Artikelnummer **GTIN**
EM10025402 4015120025402

Schaltplan



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

Ausführliche Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit 280° Erfassungsbereich und Ø 40 m Reichweite (tangential)
- Uhrzeitabhängige Betriebsmodi
- Intelligenter Vandalismus- und Sabotageschutz (Licht an bei Fehlfunktion)
- 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung (deaktivierbar)
- Gehrichtungsabhängige Nachlaufzeit
- Passwortschutz gegen unbefugtes Parametrieren
- Sofortige Betriebsbereitschaft mit Werkseinstellungen
- Einfaches Parametrieren per ESY-Pen und ESY-App
- Flexibler Sensorkopf für Wand- und Deckenmontage
- Schnelle Installation mit Steckklemmen bis 2,5 mm²
- Durchverdrahten durch doppelte Membran-Leitungseinführung auch für Erdkabel mit Ø 15 mm
- Ausblenden von Erfassungsbereichen durch beiliegende, zuschneidbare Linsenmaske
- Sensitivität von Erfassungsbereichen individualisierbar
- Sehr hoher Überspannungsschutz (Surge 2 kV, Burst 4 kV)
- Nulldurchgangsschaltung für relaischonendes Schalten von LED
- Tastereingang
- Impulsfunktion
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör