

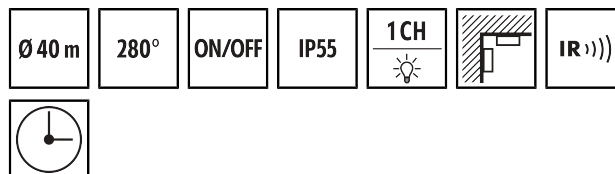
## DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 WH

### Artikelnummer

EM10025396

### GTIN

4015120025396



### Technische Daten

#### ALLGEMEIN

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Gerätekategorie       | Aussenbewegungsmelder  |
| Lieferumfang          | inklusive Linienmaske  |
| Produktinweis         | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts.<br>Intensive Sonneneinstrahlung über einen längeren Zeitraum kann den Farbton verändern. |
| 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 <sup>2</sup> |
| Anzahl der Kontakte           | 5                          |

#### GEHÄUSE

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Abmessungen                   | Länge 138 mm x Breite 92 mm x Höhe/Tiefe 108 mm |
| Gewicht                       | 276 g   |
| Werkstoff                     | UV-beständiger Kunststoff                       |
| Schutzart                     | IP55  |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 °C...+50 °C                                 |
| Relative Luftfeuchte          | 10 - 90 %, nicht kondensierend                  |
| Schlagfestigkeit              | IK07  |
| Farbe                         | weiß, ähnlich RAL 9003                          |

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

### 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°<br>Unterkriechschutz<br>vertikal um +90°/-10° neigbar |
| Erfassungsbereich                   | bis zu 979 m <sup>2</sup>   |
| Erfassungsbereich quer              | Ø 40 m  |
| Erfassungsbereich frontal           | Ø 10 m  |
| Erfassungsbereich Unterkriechschutz | Ø 4 m   |
| 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              | ✓              |
| Kanal                                  | C1 Beleuchtung |

## DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 WH

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EM10025396    | 4015120025396 |

| Funktion       | Schalten  |
|----------------|---|
| Schaltleistung | 230 V/50 - 60 Hz<br>2300 W / 10 A (cos phi = 1),<br>1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5)<br>600 W LED |

| Schaltkontakt  | Schließer / potenzialbehafet           |
|----------------|--|
| Tastereingang  | ✓                                      |
| Impulsfunktion | ✓                                      |
| Nachlaufzeit   | 60 s...240 min (in Stufen einstellbar) |

### Werkseinstellungen

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

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Betriebsmodus                        | Vollautomatik |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 20 lx         |
| Nachlaufzeit                         | 5 min         |

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

### Zubehör

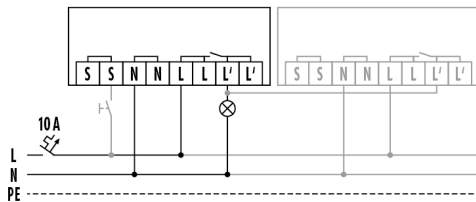
| Produktbezeichnung           | Artikelnummer | Produktbeschreibung  | GTIN          |
|------------------------------|---------------|--|---------------|
| <b>Adapter</b>               |               |  |               |
| DEFENSOR SPACER WH           | EM10025426    | Abstandshalter für Serie DEFENSOR, weiß  | 4015120025426 |
| <b>Befestigung</b>           |               |  |               |
| DEFENSOR EDGE MOUNTING WH    | EM10025419    | Ecksockel für Serie DEFENSOR, weiß   | 4015120025419 |
| <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 |
| 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   |   |
|--------------|--------------------|--|---|
|              |                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Quer (A)</li> <li>Frontal (B)</li> <li>Unterkriechschutz (C)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 40 m</li> <li>Ø 10 m</li> <li>Ø 4 m</li> </ul> |

## DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 WH

**Artikelnummer**      **GTIN**  
EM10025396              4015120025396

### Schaltplan



Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließaster 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 mm<sup>2</sup>
- 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 reilasschonendes Schalten von LED
- Tastereingang
- Impulsfunktion
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör