

## DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 WH

### Artikelnummer

EM10025396

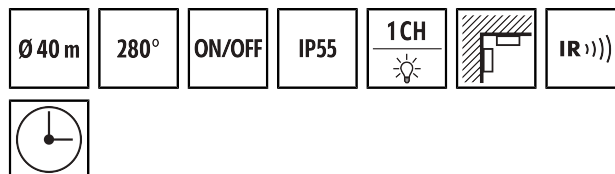
### GTIN

4015120025396



### Technische Daten

| ALLGEMEIN                        |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätekategorie                  | Aussenbewegungsmelder                                                                                                                                                         |
| Lieferumfang                     | inklusive Linienmaske                                                                                                                                                         |
| Produkthinweis                   | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. 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                                                                                                                                                                   |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                    |
| Anzahl der Kontakte              | 5                                                                                                                                                                             |
| GEHÄUSE                          |                                                                                                                                                                               |
| Abmessungen                      | Länge 138 mm x Breite 91,5 mm x Höhe/Tiefe 108 mm                                                                                                                             |
| Gewicht                          | 268 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-Stecksocket
- 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° 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 <sup>2</sup>                                                                   |
| 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 / potenzialbehaftet          |
|----------------|----------------------------------------|
| Tastereingang  | ✓                                      |
| Impulsfunktion | ✓                                      |
| Nachlaufzeit   | 60 s...240 min (in Stufen einstellbar) |

### Werkseinstellungen

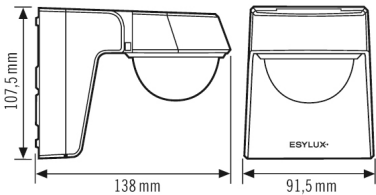
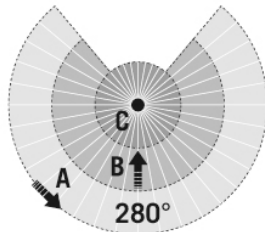
| ALLGEMEIN    |       |
|--------------|-------|
| Sensitivität | 100 % |

| 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                                             |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  | <div> <div></div>           Quer (A)         </div>              | Ø 40 m |
|                                                                                     |                                                                                      | <div> <div></div>           Frontal (B)         </div>           | Ø 10 m |
|                                                                                     |                                                                                      | <div> <div></div>           Unterkriechschutz (C)         </div> | Ø 4 m  |

## DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 WH

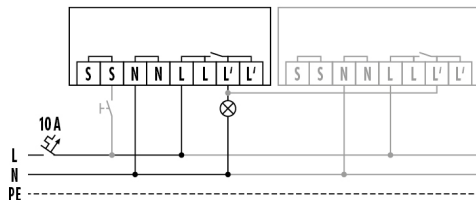
### Artikelnummer

EM10025396

### GTIN

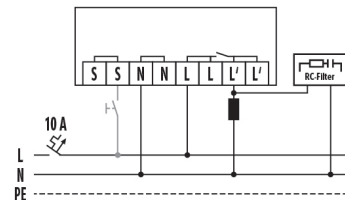
4015120025396

### Schaltplan



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

### Schaltplan



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

### 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 relaischonendes Schalten von LED
- Tastereingang
- Impulsfunktion
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör