

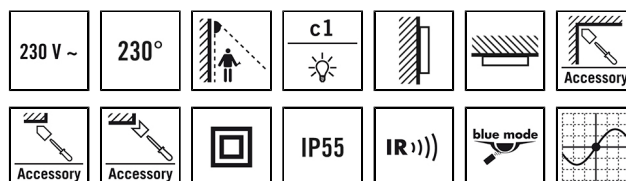
## DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 WH

Artikelnummer

GTIN

EM10025372

4015120025372



### Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit 230° 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                                                                   |
| Produkthinweis        | Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. |
| Lieferumfang          | inklusive Linienmaske                                                                   |
| 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 mm² |
| Anzahl der Kontakte           | 5              |

#### GEHÄUSE

|                               |                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|
| Abmessungen                   | Länge 138 mm x Breite 92 mm x Höhe/Tiefe 107.5 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                            |

#### 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                       | 230° (2 x 115° 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 804 m²                                                                                |
| 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 230° 40 IR 1C IP55 WH

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EM10025372    | 4015120025372 |

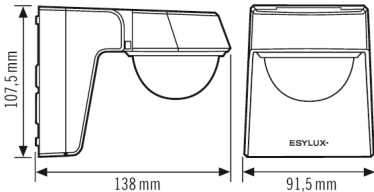
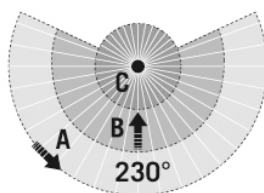
|                |                                                                                    |                               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Kanal          | C1 Beleuchtung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

### Werkseinstellungen

| ALLGEMEIN                  | Betriebsmodus                        |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Sensitivität               | 100 %                                |
|                            | Helligkeitssollwert / Schaltschwelle |
|                            | Nachlaufzeit                         |
| 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> <div>Quer (A)</div> <div>Ø 40 m</div> </div>             |
|                                                                                     |                                                                                      | <div> <div></div> <div>Frontal (B)</div> <div>Ø 10 m</div> </div>          |
|                                                                                     |                                                                                      | <div> <div></div> <div>Unterkriechschutz (C)</div> <div>Ø 4 m</div> </div> |

## DEFENSOR MD 230° 40 IR 1C IP55 WH

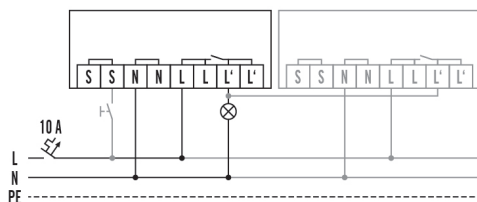
### Artikelnummer

EM10025372

### GTIN

4015120025372

### Schaltplan



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

### Ausführliche Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit 230° 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