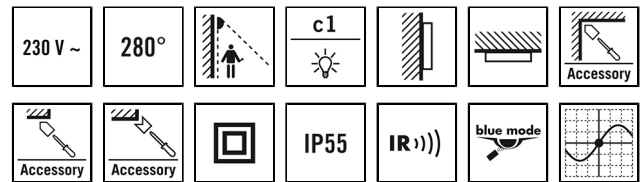


## DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

**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:

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

### Technische Daten

ALLGEMEIN	
Geräteklasse	Bewegungsmelder
Produktinweis	Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts.
Benutzerschnittstelle	IR-Fernbedienung
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre
BEFESTIGUNG	
Montageart	Aufbau
Montageort	Decke / Wand
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
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 <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
Funktion	Schalten
Schaltleistung	230 V/50 - 60 Hz

## DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EM10025402          4015120025402

2300 W / 10 A (cos phi = 1),  
 1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5)  
 600 W LED

Schaltkontakt          Schließer / potenzialbehaltet

Tastereingang	✓
Impulsfunktion	✓
Nachlaufzeit	60 s...240 min (in Stufen einstellbar)

### Werkseinstellungen

**ALLGEMEIN**

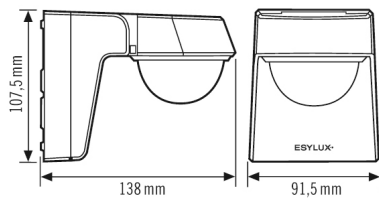
Sensitivität	100 %
--------------	-------

Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	20 lx
Nachlaufzeit	5 min

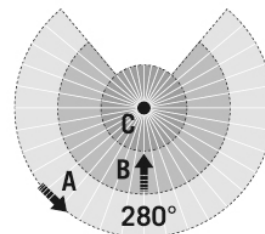
**KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)**

Kanal	C1 Beleuchtung
-------	----------------

### Maßzeichnung



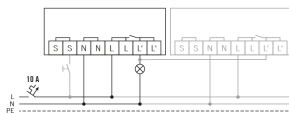
### Erfassungsbereiche



### Erfassungsreichweite

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

### Schaltplan



### Ausführliche Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit 280° Erfassungsbereich und Ø 40 m Reichweite (tangential)
- Uhrzeitabhängige Betriebsmodi

## DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

Artikelnummer	GTIN
EM10025402	4015120025402

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