

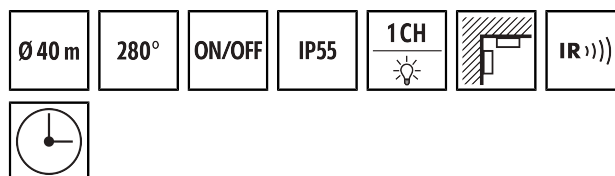
DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

Artikelnummer

EM10025402

GTIN

4015120025402



Technische Daten

ALLGEMEIN	
Gerätekategorie	Aussenbewegungsmelder
Lieferumfang	inklusive Linienmaske
Produktinweis	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
Anschließer Leiterquerschnitt	0,75 - 2,5 mm ²
Anzahl der Kontakte	5
GEHÄUSE	
Abmessungen	Länge 138 mm x Breite 92 mm x Höhe 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	graphitgrau, ähnlich RAL 7024

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 relaisschonendes 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° Unterkriechschutz vertikal um +90° / -10° neigbar
Erfassungsbereich	bis zu 979 m ²
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 AN

Artikelnummer	GTIN
EM10025402	4015120025402

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

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

Werkseinstellungen

ALLGEMEIN	
Sensitivität	100 %

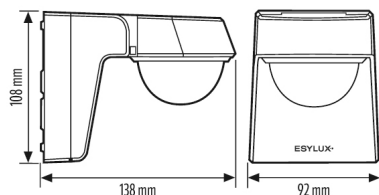
Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	20 lx
Nachlaufzeit	5 min

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)	
Kanal	C1 Beleuchtung

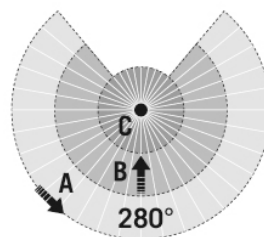
Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
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



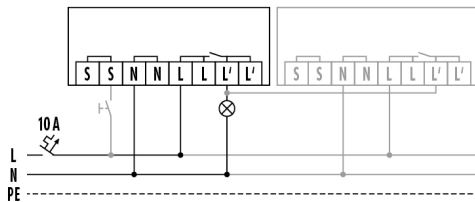
Erfassungsreichweite

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

DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 AN

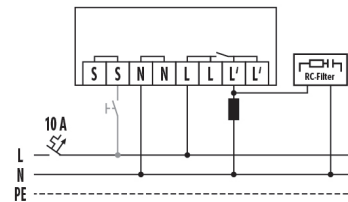
Artikelnummer **GTIN**
 EM10025402 4015120025402

Schaltplan



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

Schaltplan



Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte) kann der Einsatz eines Löschlides (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 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