

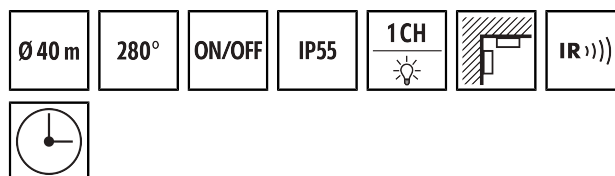
## DEFENSOR MD 280° 40 IR 1C IP55 WH

### Artikelnummer

EM10025396

### GTIN

4015120025396



### Technische Daten

ALLGEMEIN	
Gerätekategorie	Aussenbewegungsmelder
Lieferumfang	inklusive Linienmaske
Produktinweis	Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. 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 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
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 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

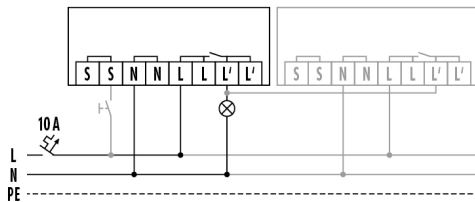
Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
<b>Adapter</b>			
DEFENSOR SPACER WH	EM10025426	Abstandshalter für Serie DEFENSOR, weiß	4015120025426
<b>Befestigung</b>			
DEFENSOR EDGE MOUNTING WH	EM10025419	Ecksockel für Serie DEFENSOR, weiß	4015120025419
<b>Fernbedienung</b>			
ESY-Pen	EP10425356	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

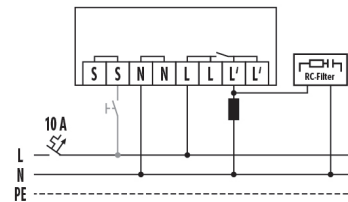
**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EM10025396              4015120025396

### Schaltplan



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

### Schaltplan



Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte) kann der Einsatz eines Löschlindes (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 reilasschonendes Schalten von LED
- Tastereingang
- Impulsfunktion
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör