

## DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 AN

### Artikelnummer

EM10025365

### GTIN

4015120025365



### 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	Wand
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	0,75 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Anzahl der Kontakte	5
GEHÄUSE	
Abmessungen	Länge 108 mm x Breite 92 mm x Höhe/Tiefe 108 mm
Gewicht	234 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 200° Erfassungsbereich und Ø 24 m Reichweite (tangential)
- Sofortige Betriebsbereitschaft mit Werkseinstellungen
- Einfaches 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-Steckssocket
- 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	200° horizontal drehbar +/- 30°, vertikal um -10° neigbar
Erfassungreichweite quer	Ø 24 m
Erfassungreichweite frontal	Ø 8 m
Erfassungsbereich	bis zu 252 m <sup>2</sup>
Reichweitenanpassung	mechanisch, elektronisch
Empf. Montagehöhe	3 m
Max. Montagehöhe	5 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	-
Kanal	<b>C1</b> Beleuchtung
Funktion	Schalten
Schaltleistung	230 V/50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1),

## DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 AN

Artikelnummer	GTIN
EM10025365	4015120025365

	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 %

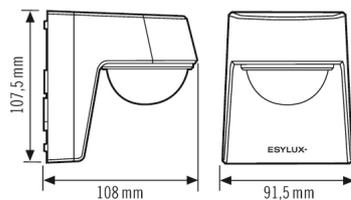
Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	20 lx
Nachlaufzeit	5 min

KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)	
Kanal	C1 Beleuchtung

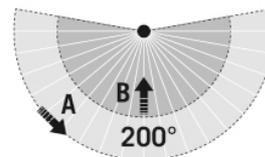
### Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
<b>Adapter</b>			
DEFENSOR SPACER AN	EM10025433	Abstandshalter für Serie DEFENSOR, anthrazit	4015120025433
<b>Befestigung</b>			
DEFENSOR EDGE MOUNTING AN	EM10025457	Ecksockel für Serie DEFENSOR, anthrazit	4015120025457
<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

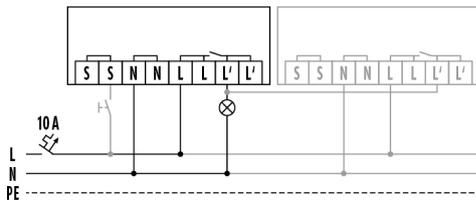
■ Quer (A)      Ø 24 m

■ Frontal (B)      Ø 8 m

## DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 AN

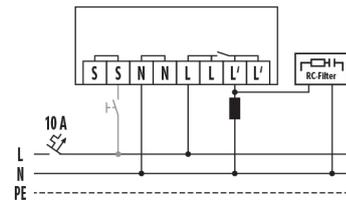
**Artikelnummer**      **GTIN**  
 EM10025365              4015120025365

### 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 200° Erfassungsbereich und Ø 24 m Reichweite (tangential)
- Passwortschutz gegen unbefugtes Parametrieren
- Sofortige Betriebsbereitschaft mit Werkseinstellungen
- Einfaches Parametrieren per ESY-Pen und ESY-App
- Einfache Installation mit Steckklemmen bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Einfaches Durchverdrahten durch doppelte Membran-Leitungseinführung auch für Erdkabel mit Ø 15 mm
- Ausblenden von Erfassungsbereichen durch beiliegende, zuschneidbare Linsenmaske
- Sehr hoher Überspannungsschutz (Surge 2 kV, Burst 4 kV)
- Nulldurchgangsschaltung für relaischonendes Schalten von LED
- Tastereingang
- Impulsfunktion
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör