DATENBLATT

DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 WH

Artikelnummer	GTIN
EM10025358	4015120025358

5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Ø 24 m | 200° | ON/OFF | IP55 | 1 CH | IR

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 relaisschonendes Schalten von LED

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

- Einhand-Stecksockel
- Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App
- Nulldurchgangsschaltung

Technische Daten

ALLGEMEIN	
Gerätekategorie	Aussenbewegungsmelder
Lieferumfang	inklusive Linsenmaske
Produkthinweis	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 mm²
Anzahl der Kontakte	5

GEHÄUSE	
Abmessungen	Länge 108 mm x Breite 91,5 mm x Höhe/Tiefe 108 mm
Gewicht	238 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	200° horizontal drehbar +/- 30°, vertikal um -10° neigbar
Erfassungsreichweite quer	Ø 24 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 8 m
Erfassungsbereich	bis zu 252 m²
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	**C1** Beleuchtung
Funktion	Schalten
Schaltleistung	230 V/50 - 60 Hz 2300 W / 10 A (cos phi = 1),

DATENBLATT

DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 WH

Artikelnummer	GTIN
EM10025358	4015120025358

	1150 VA / 5 AX (cos phi = 0,5) 600 W LED
Schaltkontakt	Schließer / potenzialbehaftet

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

Werkseinstellungen

ALLGEMEIN	
Sensitivität	100 %

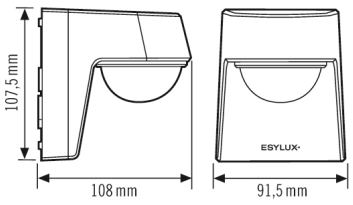
KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)	
Kanal	**C1** Beleuchtung

Betriebsmodus	Vollautomatik
Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	20 lx
Nachlaufzeit	5 min

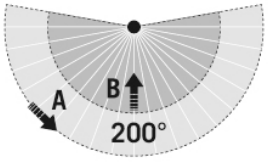
Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Adapter			
DEFENSOR SPACER WH	EM10025426	Abstandshalter für Serie DEFENSOR, weiß	4015120025426
Befestigung			
DEFENSOR EDGE MOUNTING WH	EM10025419	Ecksockel für Serie DEFENSOR, weiß	4015120025419
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

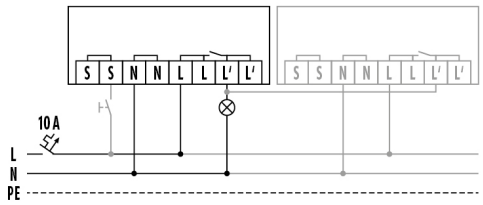
Quer (A)	Ø 24 m
Frontal (B)	Ø 8 m

DATENBLATT

DEFENSOR MD 200° 24 IR 1C IP55 WH

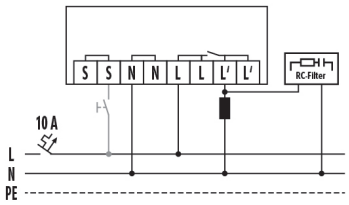
Artikelnummer	GTIN
EM10025358	4015120025358

Schaltplan



Standardbetrieb mit optionaler Ansteuerung durch Schließtaster 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 mm2
- 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 relaisschonendes Schalten von LED
- Tastereingang
- Impulsfunktion
- Spezialsockel für Innen- und Außeneckmontage als Zubehör