

RO570900

Radartaster für Industrietore

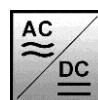
Abmessungen **270 x 58 x 57mm**

Installationshöhe 2 ... 4m



- / 2 x 24 IR-Spots
- / Radarsensor mit großem Erfassungsfeld
- / LCD-Display
- / Einstellbarer Erfassungsbereich
- / Kabelanschluss

**Bewegungs- und Anwesenheits-
sensor für Industrietore**

**Beschreibung**

Der **RO570900** kombiniert zwei Technologien: der Radar erfasst die Annäherung von Personen und Fahrzeugen und sorgt so für eine frühzeitige Öffnung des Tores während die Aktiv-Infrarottechnologie die Präsenzerfassung von Personen im Torschließbereich ermöglicht.

48 Infrarotspots, verteilt über 2 Vorhänge, erkennen die Anwesenheit in der unmittelbaren Nähe des Torschließbereichs und vermeiden, dass das Tor Personen und/oder Gegenstände berührt.

Ein 32-Bit-Mikroprozessor optimiert die Verarbeitung von Informationen aus der Umgebung und bietet eine dauerhafte Leistung und Stabilität unabhängig von Hintergrundänderungen.

Der eingebaute LCD Bildschirm zeigt Text und Symbole an und erleichtert die Einstellung.

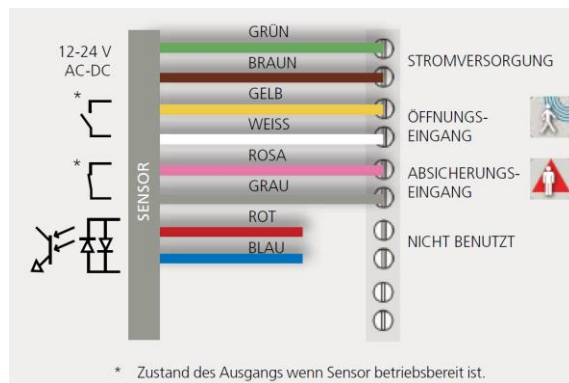
Während des Einstellvorgangs erscheinen 4 sichtbare Spots auf dem Boden. Dadurch wird der Neigungswinkel des ersten Absicherungsvorhanges einfach und optimal ausgerichtet.

Technische Daten

Technologie	Mikrowellen-Doppler-Radar Sendefrequenz: 24,150 GHz Sendeleistung: < 20 dBm EIRP Dichte der Sendeleistung: < 5 mW/cm ²	Aktiv Infrarot mit Hintergrundauswertung Durchmesser Lichtbündel 5 cm x 5 cm (typ) Anzahl Lichtbündel: max. 24 pro Vorhang Anzahl Vorhänge: 2
Erfassungsmodus	Bewegung	Anwesenheit
Erfassungsfeld	4,5 m x 2,5 m*	3,5 m x 0,5 m *
Winkeleinstellung	Von 15 ° bis 45 °	Von -7 ° bis +4 ° (einstellbar)
Ausgang	Halbleiterrelais (potentialfreier Kontakt) Max. Kontaktspannung: 42 V AC/DC Max. Schaltstrom: 1 A (Ohmsche Last) Max.	Halbleiterrelais (potentialfrei, polaritätsfrei) Max. Schaltstrom: 100 mA Max. Schaltspannung: 42 V AC/DC
Haltezeit Ausgangssignal:	Von 0,5 Sek. bis 9 Sek. (einstellbar)	Von 0,3 Sek. bis 1 Sek. (nicht einstellbar)
Min. Erfassungsgeschwindigkeit/ Typische Reaktionszeit	5 cm/s	< 200 ms (max. 500 ms)
LED-Signal	Grün	Rot
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz	
Stromversorgung	12V - 24V AC +/- 10 % 12V - 30V DC - 5%/+10% (Das Gerät darf nur unter Sicherheitskleinspannungen (SELV) mit sicherer elektrischer Trennung betrieben werden)	
Installationshöhe	2 m bis 4 m **	
Abmessungen	269,3 mm (B) x 57,3 mm (T) x 57,9 mm (H)	
Gehäusematerial/ Farbe	ABS + LURAN S/ Weiß oder Schwarz	
Temperaturbereich	-25°C bis +55°C; 0-95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	
Schutzklasse	IP54	

* bei Montagehöhe 3,5m / ** abhängig von Größe und Art des Ziels

Anschlussbelegung:



ZUBEHÖR



Fernbedienung **AR000001**



Regenhaube **AR000002**



Montageplatte **AR000003**



Spotfinder **AO000293**

Sicherheitshinweis: Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.