

RO710900
RO710905

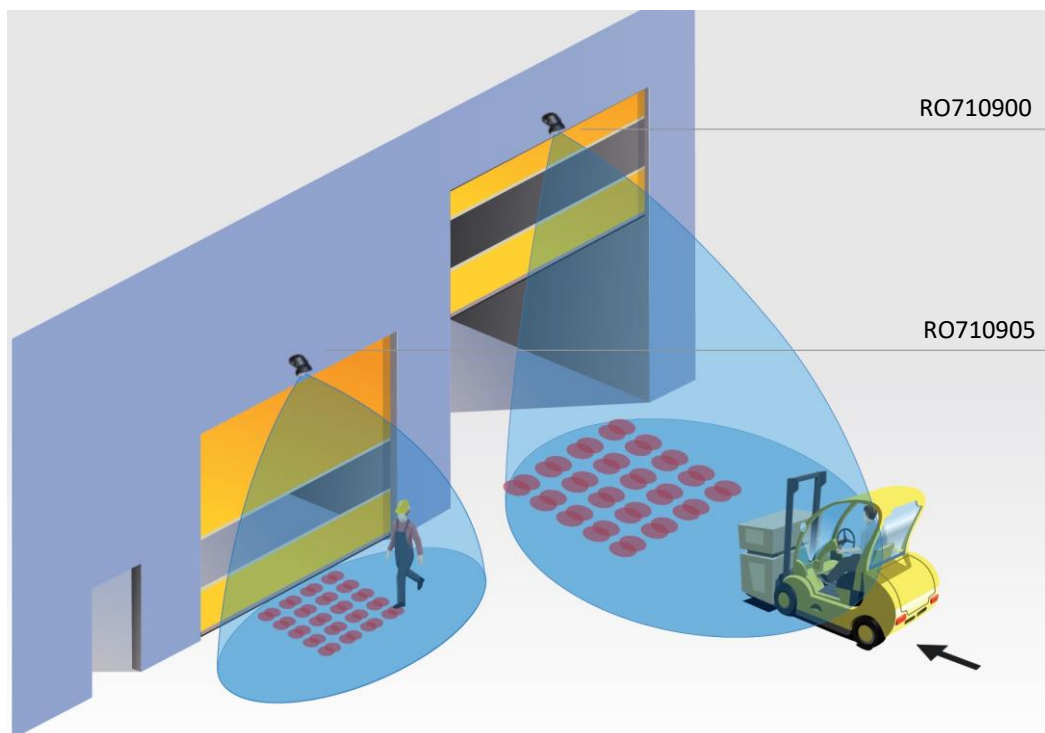
**Bewegung & Anwesenheits-
sensor für Industrietore**

**Doppeltechnologie für
erhöhten Komfort und Schutz**



BESCHREIBUNG

Die Geräte vom Typ RO71 vereinen je einen Radar-Bewegungsmelder und einen Aktinfrarot- Anwesenheitssensor in einem Gerät. Die zuverlässige Öffnung wird durch die vom RT71 bekannte Planar-Antenne gewährleistet. Die Anzahl an verarbeiteten Informationen ermöglicht eine unvergleichbare Präzision bei der Ausblendung der Fußgänger, des Parallelverkehrs und eventueller Störfaktoren. Der Anwesenheitsbereich der Infrarottechnologie erfasst jedes Fahrzeug oder Objekt, das sich in der Nähe des Tores befindetet.





ANWENDUNGEN

ZUSATZFUNKTIONEN

ANWENDUNGEN

- Hohe Tore (bis 6 m) : RO710900
- Tore (bis 3,5 m) : RO710905

ENTWORFEN FÜR INDUSTRIEUMGEBUNGEN

- Immunität gegen Torvibrationen und Störungen in der Umgebung.
- Robustes Gehäuse, für Industrieumgebungen geeignet.
- Schutzklasse: IP65.

INSTALLATIONSFREUNDLICHKEIT

- Einfache Installation «plug and play».
- Grosse Flexibilität dank Fernbedienung und Spotfinder.

TECHNISCHE DATEN

Technologie	Mikrowellen-Doppler-Radar	Aktiv-Infrarot
Erfassungsmodus	Bewegung	Bewegung & Anwesenheit
Sendefrequenz/ Wellenlänge	24.150 GHz	875 nm
Dichte der Ausgangsleistung	< 5 mW/cm ²	< 250 mW/m ²
Erfassungsfeld		
RO710900	4 m x 5 m bei Montagehöhe 5m*	4 m x 4 m (Emissionspunkte **)
RO710905	4 m x 2 m bei Montagehöhe 3,5m*	4 m x 4 m (Emissionspunkte **)
Reaktionszeit	100 ms	250 ms
Min. Objektgeschwindigkeit	5 cm/s	5 cm/s um eine Erfassung auszulösen
Neigungswinkel	-8° - 22° (relativ zur Frontblende)	15° - 45°
LED-Signal	Grün	Rot
Stromversorgung	12 V bis 24 V AC ± 10 % 12 V bis 24 V DC +10 % / -3%	
Netzfrequenz	50 bis 60 Hz	
Stromverbrauch	< 3,5 W/VA	
Ausgang	2 Relais mit potentialfreiem Wechselkontakt (spannungsfrei)	
Max. Kontaktspannung	42V AC / DC	
Max. Kontaktstrom	1 A (resistiv)	
Max. Schaltleistung	30 W (DC) / 48 VA (AC)	
Ausgangshaltezeit	0,5 s	
Temperaturbereich	Von -30 °C bis + 60 °C	
Kabellänge	10 m	
Montagehöhe		
RO710900	3,5 m - 6 m (abhängig von Größe und Art des Ziels)	
RO710905	2 m - 3,5 m (abhängig von Größe und Art des Ziels)	
Abmessungen	127 mm (T) x 102 mm (B) x 96 mm (H)	
Schutzklasse	IP65	
Luftfeuchtigkeit	0 - 95% nicht kondensierend	
Material	ABS und Polycarbonat	

Änderungen vorbehalten.

* gemessen bei 30°, Feldgröße 9, Montagehöhe: 5 m, 3,5 m

** Zone erfassbar mit Spotfinder, ein wenig größer als das eigentliche Erfassungsfeld