



Bestellbezeichnung

RaDec-M

für automatische Türen

Merkmale

- Öffnungsimpulsgeber
- Vorraumüberwachung für Automatik-türen
- Hohe Funktionalität, aber einfache In-stallation und Bedienung
- Einfachste Einstellung des Erfas-sungsfeldes
- Vandalensichere Bauform

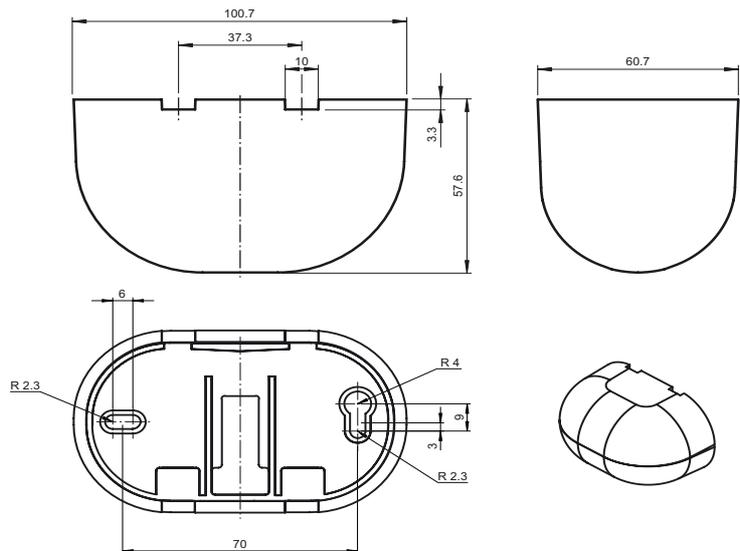
Beschreibung

Der Bewegungsmelder Radec auf der Basis der neuesten 24-GHz-Technologie mit Mikroprozessorsteuerung sorgt für hohe Zuverlässigkeit unter schwierigen Einsatzbedingungen an allen Automatik-türen. Die vom Sender ausgestrahlten Mikrowellen werden vom Boden und andere Flächen auf den Empfänger zurückreflektiert. Erfolgt keine Bewegung in der zu überwachenden Zone, sind Sender- und Empfangsfrequenz identisch. Es erfolgt keine Detektion. Sind Personen oder Gegenstände in der zu überwachenden Zone, lösen diese durch Bewegung eine Detektion aus.

Zubehör

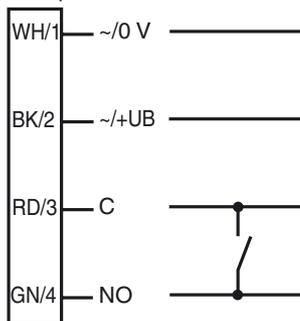
RaDec Weather Cap
Montagehilfe TTA

Abmessungen



Elektrischer Anschluss

Option:



Veröffentlichungsdatum: 2009-07-07 10:30 Ausgabedatum: 2009-07-07 21:49:59_GER.xml

Technische Daten

Allgemeine Daten

Funktionsprinzip	Mikrowellenmodul
Detektionsgeschwindigkeit	min. 0,1 m/s
Kennzeichnung	CE
Einstellwinkel	0 ... 90 ° in 5 ° Schritten
Erfassungsbereich	breit 2000 x 4500 mm (TxB) bei 2200 mm Montagehöhe und 30° Neigungswinkel schmal 4500 x 2000 (TxB) bei 2200 mm Montagehöhe und 30° Neigungswinkel
Arbeitsfrequenz	24,05 ... 24,25 GHz K-Band
Betriebsart	Radar-Bewegungsmelder
Sendeleistung (EIRP)	< 20 dBm

Anzeigen/Bedienelemente

Funktionsanzeige	LED rot
Bedienelemente	Potentiometer
Bedienelemente	Empfindlichkeitseinsteller

Elektrische Daten

Betriebsspannung	U _B	12 ... 36 V DC , 12 ... 28 V AC
Leerlaufstrom	I ₀	≤ 50 mA bei 24 V DC
Leistungsaufnahme	P ₀	≤ 1,7 W

Ausgang

Schaltungsart	aktiv/passiv	
Signalausgang	Relais	
Schaltspannung	max. 48 V AC / 48 V DC	
Schaltstrom	max. 0,5 A AC / 1 A DC	
Schaltleistung	max. 24 W / 60 VA	
Abfallzeit	t _{off}	0,5 s

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Lagertemperatur	-30 ... 70 °C (243 ... 343 K)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % nicht kondensierend

Mechanische Daten

Montagehöhe	max. 4000 mm
Schutzart	IP54
Anschluss	2 m Anschlusskabel im Lieferumfang enthalten
Material	
Gehäuse	Polycarbonat (PC), schwarz
Masse	130 g
Abmessungen	101 mm x 60 mm x 59 mm

Passende Serien

Serie	RaDec
-------	-------

Normen- und Richtlinienkonformität

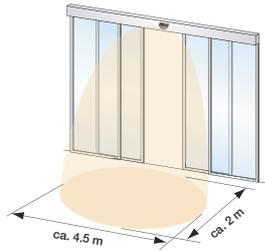
Richtlinienkonformität	
R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG	EN 300440-1 V1.3.1 (2001-09); EN 300440-2 V1.1.1 (2001-09); VDE 0848-1 (2000-08); VDE 0848-2 (1991-01); ICNIRP Guidelines (1998-04); Kennzeichnung CE0682!
Normenkonformität	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61000-6-1:2007; EN 61000-6-2:2005
Störaussendung	EN 61000-6-3:2007; EN 61000-6-4:2007
Normen	EN 60947-5-2:2007

Erfassungsbereich

Veröffentlichungsdatum: 2009-07-07 10:30 Ausgabedatum: 2009-07-07 21:49:59_GER.xml

Durch Drehen der Leiterplatte lässt sich ein breites oder schmales Erfassungsfeld realisieren.

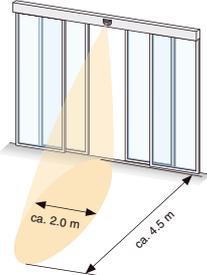
Breit:



Montagehöhe 2200 mm / Winkel Erfassungsfeld 30°
Position der Antenne:



Schmal:



Montagehöhe 2200 mm / Winkel Erfassungsfeld 30°
Position der Antenne:



Das Erfassungsfeld kann in 10° Schritten von 0° ... 90° eingestellt werden.

Einstellungen der Empfindlichkeit

Mit dem Empfindlichkeitspotentiometer kann die Größe des Erfassungsfeldes verändert werden.

