



Bestellbezeichnung

Radar MultiView RMV | RMV-G2

Intelligenter, messender 2-D-Radar, der mittels Modulationsverfahren in Summe fünf Messdaten generiert, um bedarfsgerecht und energiesparend die Öffnungsphase (Öffnungszeitpunkt und Öffnungsdauer) von Toren perfekt anzusteuern.

Art.-No. 10001337

Merkmale

- Großer Erfassungsbereich
- Festkabelanschluss
- 2 Halbleiter-Relaisausgänge
- Klassifizierung von Person/Fahrzeug, pro Klasse ein separater Ausgang
- Über den Öffnungsimpuls wird der Öffnungszeitpunkt und die Öffnungsdauer des Tores bestimmt
- Quer- und Parallelverkehrsausblendung
- Energieeinsparung auch für Bestandsanlagen
- Parametrierung mit Web-Interface

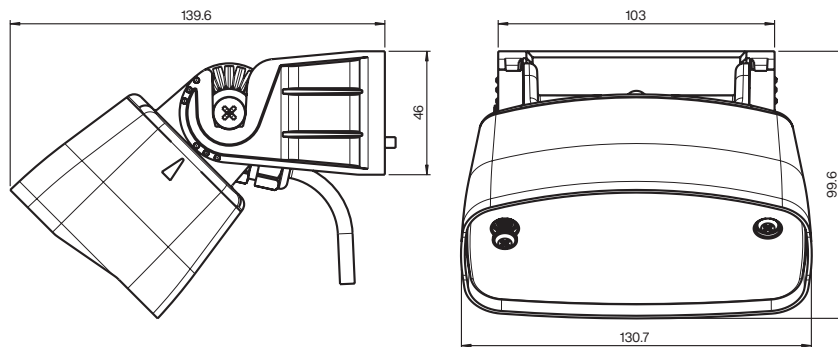
Typische Anwendungen

- Ideal für Retrofit-Business
- Einfaches Anschlusskonzept

Zulassungen und Zertifikate

- 2014/53/EU: Dieses Gerät darf in allen Ländern der Europäischen Gemeinschaft betrieben werden. In anderen Ländern sind die zutreffenden nationalen Bestimmungen zu beachten.

Abmessungen



Alle Angaben in mm; Maße im Einbauzustand

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Funktionsprinzip	Messender 2-D-Radar mit 3 Arbeitsbereichen: Erfassungsbereich: bestimmt durch die Montagehöhe Aktivierungsbereich: via Web-Interface auf Applikation einstellbar Nahbereich: via Web-Interface auf Applikation einstellbar
Klassifizierung	Personen und Fahrzeuge
Montagepositionen	Über dem Tor oder seitlich des Tores, integrierte Montagehilfe mit IMU für alle 3 Raumwinkel
Montagehöhe H	Min. 2 m; max. 10 m
Detektionsgeschwindigkeit	Min. 0,1 m/s, max. 8,0 m/s
Einstellwinkel	Vertikal: -90° ... +90°
Arbeitsfrequenz Radar	24,150 GHz; auf 24,050 GHz und 24,250 GHz umstellbar; ermöglicht den Betrieb von 3 Radareinheiten dicht nebeneinander
Sendeleistung (EIRP) Radar	< 20 dBm
Radaröffnungswinkel	34° x 80°
Minimaler Erfassungsbereich Breite x Tiefe	f (H, α) Anzeige über Interface
Querverkehrsausblendung	Einstellbar: ein (100%, keine Auslösung), mittel (50%), aus (0%)
Öffnungsgeschwindigkeit des Tores	Einstellbar in [m/s]
Parametrierung	WLAN (OTA)
Integrierte Temperaturmessung	°C / °F / °K, Ausgabe über Schnittstelle
Zulassungen und Zertifikate	CE
Anzeigen / Bedienelemente	
Funktionsanzeige	1 x LED (rgb)
Bedienelemente	Keine
Elektrische Daten	
Betriebsspannung UB	AC: 8 ... 35 V AC +/- 10% DC: 8 ... 45 V DC +/- 10%
Leistungsaufnahme	< 2,5 W
Abgestrahlte Frequenzen	
BLE (Bluetooth®)	2,402 GHz ... 2,480 GHz
Sendeleistung	< 10 mW
WLAN	2,412 GHz ... 2,472 GHz
Sendeleistung	< 100 mW
Radar	24,050 GHz ... 24,250 GHz
Sendeleistung	< 10 mW
Anschlusskabel	
Kabel, 8-polig, offene Enden	6 m (im Lieferumfang enthalten)

Technische Daten

Ausgänge	Kurzschlussfest, NO oder NC; sowie Ausgangsfunktion (Event) via Web-Interface konfigurierbar
Signalausgang Relais 1	Potentialfreies, elektronisches Relais
Schaltspannung Relais 1	Bis 60 V AC/V DC
Schaltstrom Relais 1	Max. 0,5 A
Haltezeit Relais 1	Einstellbar in [s]
Signalausgang Relais 2	Potentialfreies, elektronisches Relais
Schaltspannung Relais 2	Bis 60 V AC/V DC
Schaltstrom Relais 2	Max. 0,5 A
Haltezeit Relais 2	Einstellbar in [s]
Events	Ereignisse/Events können den Ausgängen per Parametrierung zugewiesen werden. Auslösung bei Personen; Auslösung bei Fahrzeugen; Auslösung Kombi; Teilöffnung Tor; Schnellöffnung Tor; Langsamöffnung Tor; Zählung von Personen und/oder Fahrzeugen am Tor (Impuls); Temperaturüberschreitung
Digitale Schnittstellen	
ESP-NOW	Kurzstrecken-Funkprotokoll, max. 25 m
Umgebungsbedingungen	
Besonderheiten	Ausblendung von Regen und Vibration
Betriebstemperatur	-40 ... 80° C (-40 ... 176° F)
Lagertemperatur	-40 ... 80° C (-40 ... 176° F)
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 90% nicht kondensierend
Mechanische Daten	
Schutzart	IP67
Anschluss	Festkabel, 8-polig, offenes Ende
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC), anthrazit
Masse	650 g
Abmessungen	131 mm x 73 mm x 136 mm
Parameterisierung	
Methode	Alle Parameter per Web-Interface einstellbar
Arbeitsbereiche	Erfassungsbereich von bis zu 10 x 10 m, allerdings von Montagehöhe und Einstellwinkel abhängig Aktivierungsbereich: ist innerhalb des Erfassungsbereichs mit bis zu 8 Punkten als Polygon einstellbar Nahbereich: ist innerhalb des Erfassungsbereichs mit bis zu 8 Punkten als Polygon einstellbar

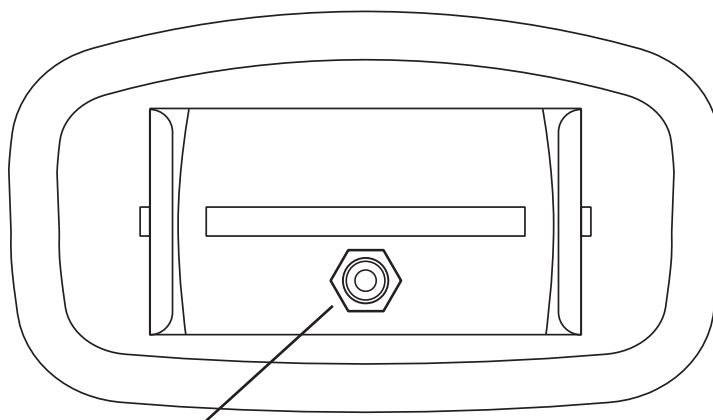
Anschlüsse

Festkabelanschluss, 8-polig:

AC/DC*	BN (braun)
AC/DC*	GN (grün)
Relais 1**	GY (grau)
Relais 1	PK (rosa)
Relais 2**	YE (gelb)
Relais 2	WH (weiß)
Nicht verbinden	RD (rot)
Nicht verbinden	BU (blau)

* = Polarität nicht relevant

** = Funktion NO- oder NC-Kontakt sowie Aktivierung bei „Person“ oder „Fahrzeug“ ist konfigurierbar



Festkabelanschluss

Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu.