



**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

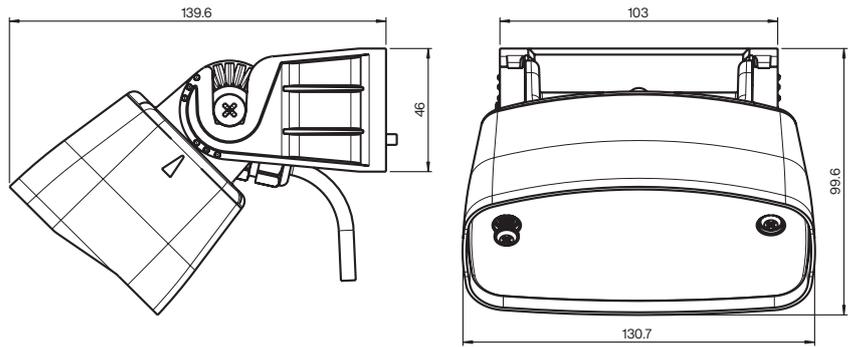
**Typische Anwendungen**

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

**Technische Daten**

<b>Ausgänge</b>	Kurzschlussfest, NO oder NC; sowie Ausgangsfunktion (Event) via Web-Interface konfigurierbar
<b>Signal Ausgang Relais 1</b>	Potentialfreies, elektronisches Relais
<b>Schaltspannung Relais 1</b>	Bis 60 V AC/V DC
<b>Schaltstrom Relais 1</b>	Max. 0,5 A
<b>Haltezeit Relais 1</b>	Einstellbar in [s]
<b>Signal Ausgang Relais 2</b>	Potentialfreies, elektronisches Relais
<b>Schaltspannung Relais 2</b>	Bis 60 V AC/V DC
<b>Schaltstrom Relais 2</b>	Max. 0,5 A
<b>Haltezeit Relais 2</b>	Einstellbar in [s]
<b>Events</b>	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
<b>Digitale Schnittstellen</b>	
<b>ESP-NOW</b>	Kurzstrecken-Funkprotokoll, max. 25 m
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
<b>Besonderheiten</b>	Ausblendung von Regen und Vibration
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 ... 80° C (-40 ... 176° F)
<b>Lagertemperatur</b>	-40 ... 80° C (-40 ... 176° F)
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 90% nicht kondensierend
<b>Mechanische Daten</b>	
<b>Schutzart</b>	IP67
<b>Anschluss</b>	Festkabel, 8-polig, offenes Ende
<b>Gehäusematerial</b>	Polycarbonat (PC), anthrazit
<b>Masse</b>	650 g
<b>Abmessungen</b>	131 mm x 73 mm x 136 mm
<b>Parameterierung</b>	
<b>Methode</b>	Alle Parameter per Web-Interface einstellbar
<b>Arbeitsbereiche</b>	Erfassungsbereich von bis zu 10 x 10 m, allerdings von Montagehöhe und Einstellwinkel 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

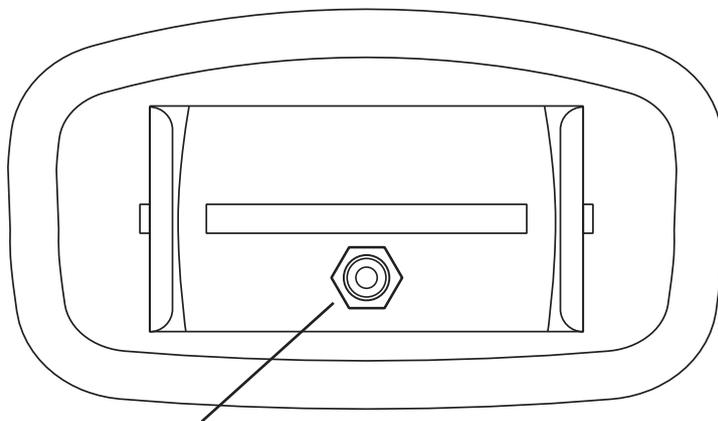
**Anschlüsse**

**Festkabelanschluss, 8-polig:**

AC/DC*	BN (braun)
AC/DC*	GN (grün)
Relais 1**	WH (weiß)
Relais 1	YE (gelb)
Relais 2**	GY (grau)
Relais 2	PK (rosa)
Nicht verbinden	RB (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.