



Referencia de pedido

Radar MultiView RMV | RMV-G2

Radar 2D inteligente y de medición que, mediante un proceso de modulación, genera un total de cinco datos de medición para controlar de forma perfecta la fase de apertura (momento y duración de la apertura) de las puertas industriales, según las necesidades y ahorrando energía.

N.º de artículo 10001337

Características

- Amplio campo de detección
- Conexión por cable fijo
- 2 salidas de relé semiconductoras
- Clasificación de personas/vehículos, una salida separada por clase
- El impulso de apertura determina el momento y la duración de la apertura de la puerta
- Supresión del tráfico transversal y paralelo
- Ahorro de energía también para instalaciones existentes
- Parametrización con interfaz web

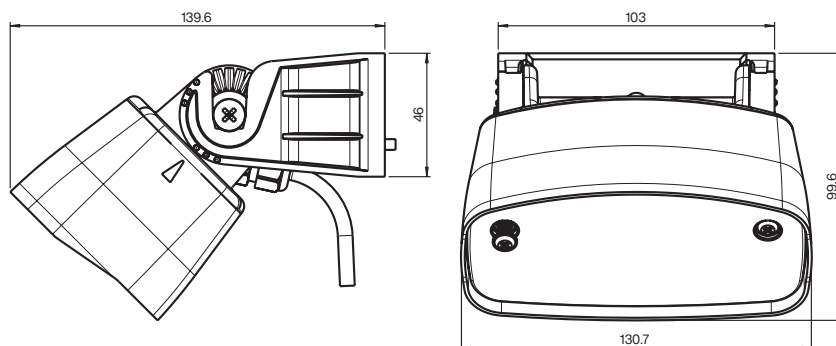
Aplicaciones típicas

- Ideal para negocios de modernización
- Concepto de conexión sencillo

Homologaciones y certificados

- 2014/53/UE: este aparato puede utilizarse en todos los países de la Unión Europea. En otros países deben respetarse las disposiciones nacionales aplicables.

Dimensiones



Todas las medidas en mm;
Dimensiones en estado de montaje

Datos técnicos

Datos generales	
Principio de funcionamiento	2-D Radar de medición con 3 rangos de funcionamiento: Área de detección: determinado por la altura de montaje; Área de activación: ajustable en la aplicación a través de la interfaz web; Área cercana: ajustable en la aplicación a través de la interfaz web
Clasificación	Personas y vehículos
Posiciones de montaje	Por encima de la puerta o al lado de la puerta, ayuda de montaje integrada con IMU para los 3 ángulos espaciales
Altura de montaje H	Min. 2 m; max. 10 m
Velocidad de detección	Min. 0,1 m/s, max. 8,0 m/s
Ángulo de ajuste	Vertical: -90° ... +90°
Frecuencia de trabajo del radar	24,150 GHz; conmutable a 24,050 GHz y 24,250 GHz; permite el funcionamiento de 3 unidades de radar muy próximas entre sí
Potencia de transmisión (EIRP) del radar	< 20 dBm
Ángulo de apertura del radar	34° x 80°
Área de detección mínima	f (H, α) Indicación a través de la interfaz
Ancho x profundidad	
Supresión del tráfico transversal	Ajustable: encendido (100 %, sin disparo), medio (50 %), apagado (0 %)
Velocidad de apertura de la puerta	Ajustable en [m/s]
Parametrización	WLAN (OTA)
Medición de temperatura integrada	°C / °F / °K, salida a través de interfaz
Homologaciones y certificados	CE
Indicadores/elementos de mando	
Indicador de funcionamiento	1 x LED (rgb)
Elementos de control	Ninguna
Datos eléctricos	
Tensión de funcionamiento UB	CA: 8 ... 35 V CA +/- 10 % CC: 8 ... 45 V CC +/- 10 %
Consumo de energía	< 2,5 W
Frecuencias emitidas	
BLE (Bluetooth®)	2,402 GHz ... 2,480 GHz
Potencia de transmisión	< 10 mW
WLAN	2,412 GHz ... 2,472 GHz
Potencia de transmisión	< 100 mW
Radar	24,050 GHz ... 24,250 GHz
Potencia de transmisión	< 10 mW
Cable de conexión	
Cable, 8 polos, extremos abiertos	6 m (incluido en el volumen de suministro)



Datos técnicos

Salidas	A prueba de cortocircuitos, NO o NC; así como función de salida (evento) configurable a través de la interfaz web
Salida de señal relé 1	Relé electrónico libre de potencial
Tensión de conmutación relé 1	Hasta 60 V CA/CC
Corriente de conmutación relé 1	Max. 0,5 A
Tiempo de retención relé 1	Ajustable en [s]
Salida de señal relé 2	Relé electrónico libre de potencial
Tensión de conmutación relé 2	Hasta 60 V CA/CC
Corriente de conmutación relé 2	Max. 0,5 A
Tiempo de retención relé 2	Ajustable en [s]
Eventos	Los eventos se pueden asignar a las salidas mediante la parametrización. Activación por personas; activación por vehículos; activación combinada; apertura parcial de la puerta; apertura rápida de la puerta; apertura lenta de la puerta; recuento de personas y/o vehículos en la puerta (impulso); exceso de temperatura
Interfaces digitales	
ESP-NOW	Protocolo de radio de corto alcance, máx. 25 m
Condiciones ambientales	
Características especiales	Supresión de lluvia y vibraciones
Temperatura de funcionamiento	-40 ... 80° C (-40 ... 176° F)
Temperatura de almacenamiento	-40 ... 80° C (-40 ... 176° F)
Humedad relativa	Máx. 90 % sin condensación
Datos mecánicos	
Grado de protección	IP67
Conexión	Cable fijo, 8 polos, extremo abierto
Material de la carcasa	Polycarbonato (PC), antracita
Masa	650 g
Dimensiones	131 mm x 73 mm x 136 mm
Parametrización	
Método	Todos los parámetros se pueden ajustar a través de la interfaz web.
Ámbitos de trabajo	Área de detección de hasta 10 x 10 m, aunque depende de la altura de montaje y del ángulo de ajuste. Área de activación: se puede ajustar dentro del área de detección con hasta 8 puntos como polígono. Área cercana: se puede ajustar dentro del área de detección con hasta 8 puntos como polígono.

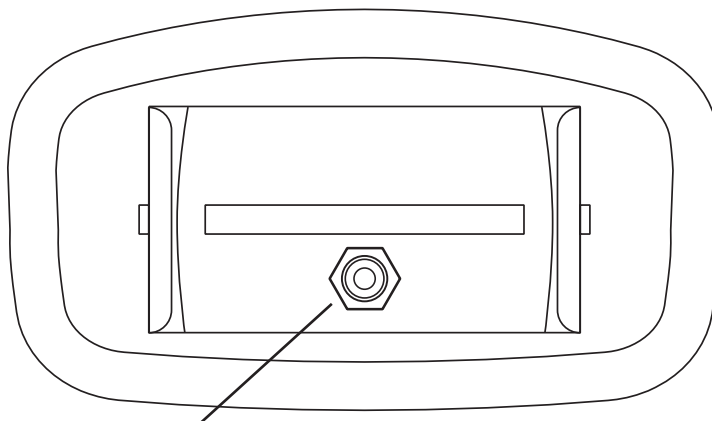
Conexiones

Conexión de cable fijo, 8 polos:

CA/CC*	BN (marrón)
CA/CC*	GN (verde)
Relé 1**	GY (gris)
Relé 1	PK (rosa)
Relé 2**	YE (amarillo)
Relé 2	WH (blanco)
No conectar	RD (rojo)
No conectar	BU (azul)

* = Polaridad no relevante.

** = Se puede configurar la función de contacto NO o NC, así como la activación en «Persona» o «Vehículo».



Conexión de cable fijo.

El dibujo no está a escala.