



Referencia del pedido

Radar MultiView RMV | RMV-D2

2-D Radar 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 automáticas, según las necesidades y ahorrando energía.

N.º de artículo 10001471

Características

- Amplio rango de detección
- El impulso de apertura está disponible como relé semiconductor
- El impulso de apertura determina el momento y la duración de la apertura de la puerta automática (puerta batiente)
- Supresión del tráfico transversal
- Ahorro energético también para instalaciones existentes
- Parametrización a través de la interfaz web

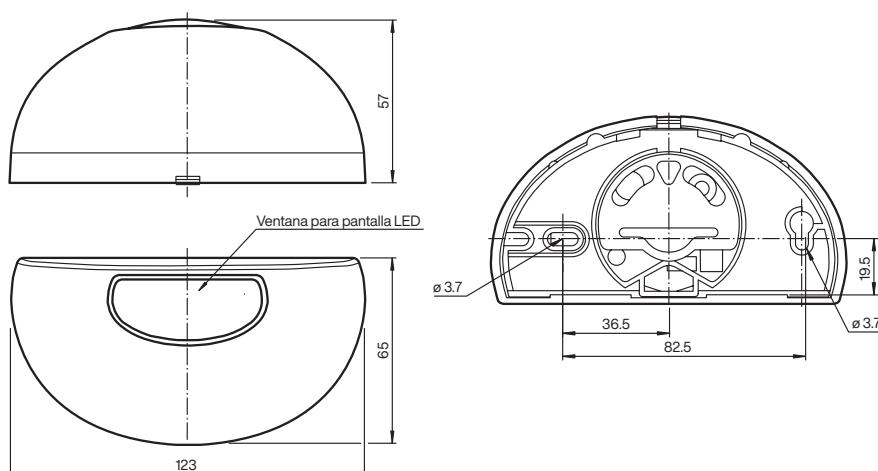
Aplicaciones típicas

- Ideal para el negocio de la modernización
- Concepto de conexión sencillo

Homologaciones y certificados

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

Dimensiones



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

Posiciones de montaje

Sobre la puerta, en el centro, a la izquierda o a la derecha;
ayuda de montaje integrada con IMU para los 3 ángulos espaciales

Altura de montaje H

Min. 2 m; max. 4 m

Velocidad de detección

Min. 0,1 m/s; max. 8,0 m/s

Ángulo de ajuste

Vertical: -90° ... +90°

Frecuencia de trabajo

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) Radar

< 20 dBm

Ángulo de apertura del radar

34° x 80°

Área mínima de detección

Ancho x profundidad

f (H, q) Visualización a través de la interfaz

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 integrada de la temperatura

°C / °F / °K, Salida a través de interfaz

Homologaciones y certificados

CE; UL

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



Datos técnicos

Conexiones	
USB C	1 x conector USB C en placa
Terminal de tornillo	1 x tensión de funcionamiento UB, 1 x relé
Ampliación	1 x conector interno
Juego de cables de conexión	
Cable USB	2 m (no incluido en el volumen de suministro)
Cable, 4 polos con conector	4 m (Incluido en el volumen de suministro)
Salidas	
Salida de señal	Resistente a cortocircuitos, NO o NC; función de salida (evento) configurable a través de la interfaz web
Tensión de conmutación	Relé electrónico sin potencial
Corriente de conmutación	Hasta 60 V AC/V DC
Tiempo de retención	Max. 0,5 A
	Ajustable en [s]
Eventos	
	Los eventos se pueden asignar a las salidas mediante la parametrización. Activación por personas; apertura rápida de la puerta; apertura lenta de la puerta; recuento de personas en la puerta (impulso); exceso de temperatura
Interfaces digitales	
ESP-NOW	Protocolo de radio de corto alcance, max. 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	Max. 90% sin condensación
Datos mecánicos	
Tipo de protección	IP54
Material de la carcasa	Material de la carcasa ABS, negro
Masa	650 g
Dimensiones	123 mm x 65 mm x 57 mm
Parametrización	
Método	Todos los parámetros se pueden ajustar a través de la interfaz web
Áreas 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