



Codice ordine

Radar MultiView RMV | RMV-D2

2-D Radar intelligente e di misurazione che, tramite un processo di modulazione, genera complessivamente cinque dati di misurazione per controllare in modo perfetto, in base alle esigenze e con risparmio energetico, la fase di apertura (momento e durata dell'apertura) delle porte automatiche.

nero: codice articolo 10001471

argento: codice articolo 10001597

bianco: codice articolo 10001598

Caratteristiche

- Ampio campo di rilevamento
- Impulso di apertura disponibile come relè a semiconduttore
- L'impulso di apertura determina il momento e la durata dell'apertura della porta automatica (anta battente)
- Esclusione del traffico trasversale
- Risparmio energetico anche per gli impianti esistenti
- Parametrizzazione tramite interfaccia web

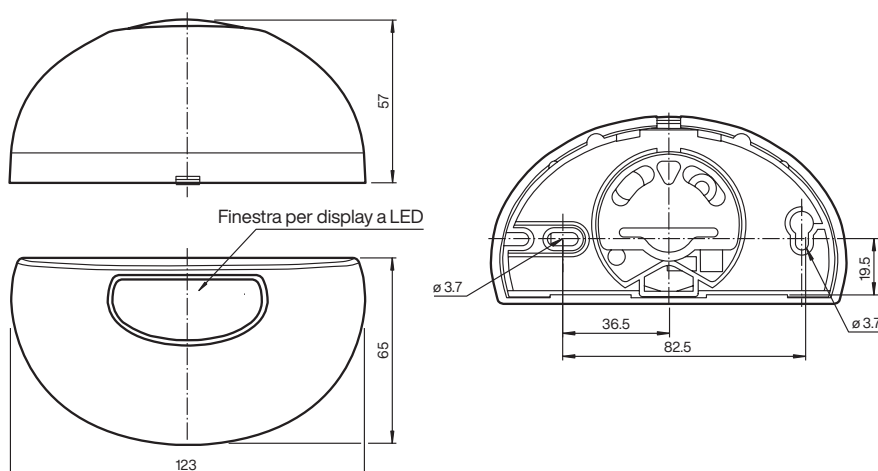
Applicazioni tipiche

- Ideale per il retrofit aziendale
- Semplice concetto di collegamento

Omologazioni e certificati

- 2014/53/EU: questo apparecchio può essere utilizzato in tutti i paesi dell'Unione Europea. In altri paesi è necessario rispettare le normative nazionali vigenti.

Dimensioni



Tutte le misure sono espresse in mm

Dati tecnici

Dati generali	
Principio di funzionamento	2-D Radar di misurazione con 3 campi di lavoro: Campo di rilevamento: determinato dall'altezza di montaggio; Campo di attivazione: regolabile tramite interfaccia web sull'applicazione; Campo vicino: regolabile tramite interfaccia web sull'applicazione
Posizioni di montaggio	Sopra la porta, al centro, a sinistra o a destra; ausilio di montaggio integrato con IMU per tutti e 3 gli angoli spaziali
Altezza di montaggio H	Min. 2 m; max. 4 m
Velocità di rilevamento	Min. 0,1 m/s; max. 8,0 m/s
Angolo di regolazione	Verticale: -90° ... +90°
Frequenza di lavoro	24,150 GHz; commutabile su 24,050 GHz e 24,250 GHz; consente il funzionamento di 3 unità radar vicine tra loro
Potenza di trasmissione (EIRP) Radar	< 20 dBm
Angolo di apertura radar	34° x 80°
Area di rilevamento minima Larghezza x Profondità	f (H, α) Visualizzazione tramite interfaccia
Eliminazione del traffico trasversale	Regolabile: accesso (100%, nessun rilascio), medio (50%), spento (0%)
Velocità di apertura della porta	Regolabile in [m/s]
Parametrizzazione	WLAN (OTA)
Misurazione integrata della temperatura	°C / °F / °K, output tramite interfaccia
Etichettatura	CE; UL
Indicatori / Comandi	
Indicatore di funzionamento	1 x LED (rgb)
Elementi di comando	Nessuna
Dati elettrici	
Tensione di esercizio UB	CA: 8 ... 35 V CA +/- 10% CC: 8 ... 45 V CC +/- 10%
Consumo energetico	< 2,5 W
Frequenze irradiate	
BLE (Bluetooth®)	2,402 GHz ... 2,480 GHz
Potenza di trasmissione	< 10 mW
WLAN	2,412 GHz ... 2,472 GHz
Potenza di trasmissione	< 100 mW
Radar	24,050 GHz ... 24,250 GHz
Potenza di trasmissione	< 10 mW

**Dati tecnici**

Collegamenti	
USB C	1 x connettore USB C su scheda
Morsetto a vite	1 x tensione di esercizio UB, 1 x relè
Ampliamento	1 x connettore interno
Set di cavi di collegamento	
Cavo USB	2 m (non compreso nella fornitura)
Cavo, a 4 poli con spina	4 m (incluso nella fornitura)
Uscite	
Uscita del segnale	Relè elettronico a potenziale zero
Tensione di commutazione	Fino a 60 V AC/V DC
corrente di commutazione	Max. 0,5 A
Tempo di permanenza	Regolabile in [s]
Eventi	Gli eventi possono essere assegnati alle uscite tramite parametrizzazione. Attivazione in presenza di persone; apertura rapida della porta; apertura lenta della porta; conteggio delle persone alla porta (impulso); superamento della temperatura
Interfacce digitali	
ESP-NOW	Protocollo radio a corto raggio, max. 25 m
Condizioni ambientali	
Particolarità	Eliminazione di pioggia e vibrazioni
Temperatura di esercizio	-40 ... 80° C (-40 ... 176° F)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 80° C (-40 ... 176° F)
Umidità relativa	Max. 90% senza condensa
Dati meccanici	
Grado di protezione	IP54
Materiale dell'involucro	ABS, nero
Massa	650 g
Dimensioni	123 mm x 65 mm x 57 mm
Parametrizzazione	
Metodo	Tutti i parametri sono regolabili tramite interfaccia WEB
Aree di lavoro	Area di rilevamento fino a 10 x 10 m, tuttavia dipendente dall'altezza di montaggio e dall'angolo di regolazione Area di attivazione: regolabile all'interno dell'area di rilevamento con un massimo di 8 punti come poligono Area ravvicinata: regolabile all'interno dell'area di rilevamento con un massimo di 8 punti come poligono