



### 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.

**Codice articolo 10001471**

### 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

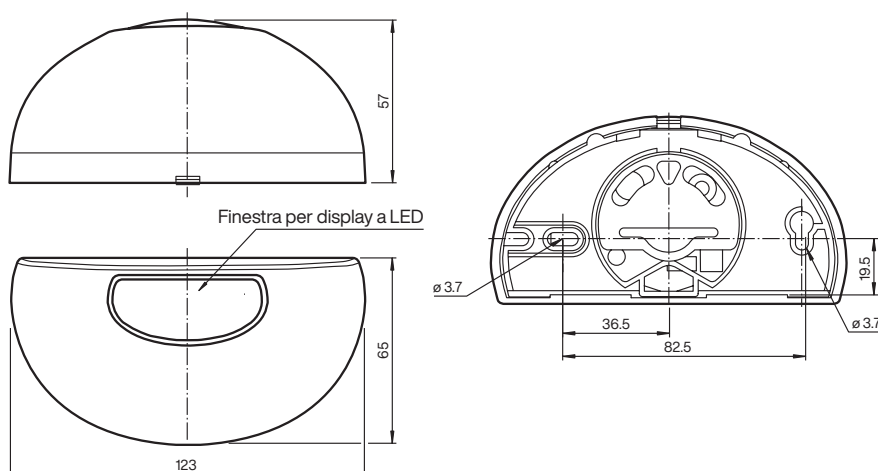
### Applicazioni tipiche

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



## Dati tecnici

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Collegamenti</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Set di cavi di collegamento</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cavo USB                           | 2 m (non compreso nella fornitura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Cavo, a 4 poli con spina           | 4 m (incluso nella fornitura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Uscite</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Uscita del segnale                 | Resistente ai cortocircuiti, NO o NC; funzione di uscita (evento) configurabile tramite interfaccia web                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensione di commutazione           | Relè elettronico a potenziale zero                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| corrente di commutazione           | Fino a 60 V AC/V DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tempo di permanenza                | Max. 0,5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                    | Regolabile in [s]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Eventi</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                    | 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                                                                                           |
| <b>Interfacce digitali</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ESP-NOW                            | Protocollo radio a corto raggio, max. 25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Condizioni ambientali</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Dati meccanici</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Grado di protezione                | IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materiale dell'involucro           | ABS, nero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Massa                              | 650 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensioni                         | 123 mm x 65 mm x 57 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Parametrizzazione</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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<br>Area di attivazione: regolabile all'interno dell'area di rilevamento con un massimo di 8 punti come poligono<br>Area ravvicinata: regolabile all'interno dell'area di rilevamento con un massimo di 8 punti come poligono |