



Opis zamówieniowy

Radar MultiView RMV | RMV-D2

Inteligentny radar 2-D pomiarowy, który wykorzystuje metody modulacji do generowania łącznie pięciu danych pomiarowych, aby idealnie kontrolować fazę otwierania (impuls otwarcia i czas otwarcia) drzwi automatycznych zgodnie z zapotrzebowaniem i w sposób energooszczędny.

czarny: Art.-No. 10001471

srebrny: Art.-No. 10001597

biały: Art.-No. 10001598

Charakterystyka

- Duży zasięg detekcji
- Impuls otwarcia jako wyjście półprzewodnikowe - przekaźnik również dostępny
- Impuls otwarcia wyznacza moment otwarcia oraz czas podtrzymania otwarcia drzwi automatycznych (drzwi przymykowych).
- Tłumienie ruchu poprzecznego (równoległego)
- Oszczędność energii również w otoczeniu stoisk sklepowych.
- Ustawienia poprzez internet WEB-interface

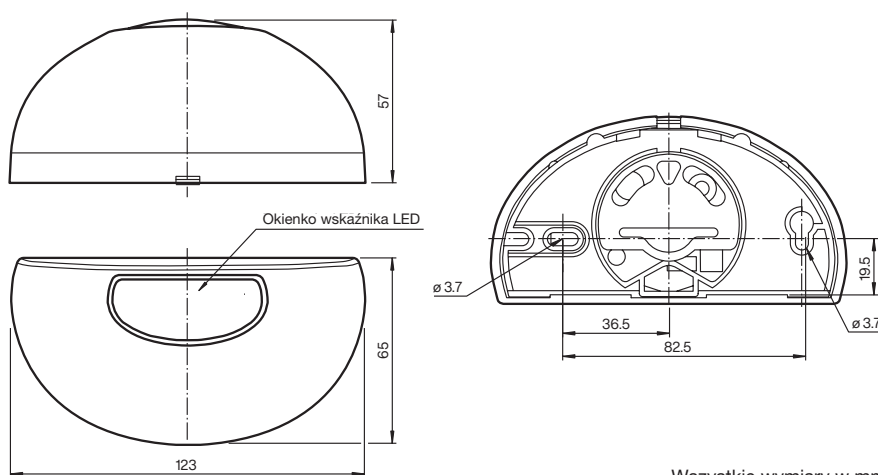
Typowe zastosowanie

- Modernizacja
- Prosta aplikacja

Dopuszczenia i certyfikaty

- 2014/53/EU: Urządzenie to może być użytkowane we wszystkich krajach Wspólnoty Europejskiej. W innych krajach należy przestrzegać obowiązujących przepisów krajowych.

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne	
Zasada działania	Radar pomiarowy z 3 zakresami roboczymi: Zasięg wykrywania: zależy od wysokości montażu Zakres aktywacji: według 65 programowalnych parametrów Aplikacja regulowana Wąski zasięg: regulowany do aplikacji za pomocą programowalnych parametrów
Pozycje montażowe	Nad drzwiami, pośrodku (w osi drzwi), po lewej lub prawej stronie; Zintegrowana pomoc montażowa z IMU dla wszystkich 3 sposobów montażu
Wysokość montażu	Min. 2 m; maks. 4 m
Wykrywana prędkość obiektu	Min. 0,1 m/s; maks. 8,0 m/s
Kąt ustawienia	pionowo: -90° ... +90°
Częstotliwość robocza	częstotliwości 24,150 GHz; także 24,050 GHz i 24,250 GHz do wyboru - umożliwia działanie 3 niezależnych jednostek radarowych blisko siebie
Moc nadawcza (EIRP)	< 20 dBm
Kąt wiązki radarowej	34° x 80°
Minimalny zasięg wykrywania	f (H, α) Informacje poprzez interface
Szerokość x głębokość	
Tłumienie ruchu poprzecznego (równoległego)	regulowana: włączona (100%, bez spustu), średnia (50%), wyłączona (0%)
Prędkość otwierania drzwi	Regulowana w [m/s]
Parametryzacja	WLAN (OTA)
Zintegrowany pomiar temperatury	°C / °F / °K, Wyjścia poprzez interfejs
Znakowanie	CE; UL
Wyświetlacze / elementy sterowania	
Wskaźnik funkcji	1 x LED (rgb)
Elementy obsługi	żadne
Dane elektryczne	
Napięcie pracy UB	AC: 8 ... 35 V AC +/- 10% DC: 8 ... 45 V DC +/- 10%
Pobór prądu	< 2,5 W
Emitowane częstotliwości	
BLE (Bluetooth®)	2,402 GHz ... 2,480 GHz
Moc nadawcza	< 10 mW
WLAN	2,412 GHz ... 2,472 GHz
Moc nadawcza	< 100 mW
Radar	24,050 GHz ... 24,250 GHz
Moc nadawcza	< 10 mW



Dane techniczne

Przylączy	
USB C	1 x USB C Gniazdko na płycie elektronicznej
Zaciski śrubowe	1 x Napięcie pracy UB, 1 x Przekaznik
Rozszerzenie	1 x Wewnętrzna wtyczka
Kabel przyłączeniowy	
USB-Kabel	2 m (Poza kompletem)
Kabel z 4 pinową wtyczką	4 m (W zakresie dostawy)
Wyjścia	
Wyjście sygnałowe	Przekaznik elektroniczny, bezpotencjałowy
Napięcie przełączania	Do 60 V AC/V DC
Prąd przełączania	Maks. 0,5 A
Czas podtrzymania	Regulowany w [s]
Scenariusze	
Zdarzenia/scenariusze można przyporządkowywać do wyjść poprzez parametryzację. Wyzwalanie dla osób; Szybkie otwieranie drzwi; spowolnione otwieranie drzwi; liczenie osób przechodzących drzwiach (impuls); Przekroczenie temperatury	
Interfejsy cyfrowe	
ESP-NOW	Protokół radiowy krótkiego zasięgu, maks. 25 m
Warunki otoczenia	
Specyfika	Tłumienie deszczu i wibracji
Temperatura pracy	-40 ... 80° C (-40 ... 176° F)
Temperatura składowania	-40 ... 80° C (-40 ... 176° F)
Wilgotność względna	Maks. 90% bez kondensacji
Dane mechaniczne	
Ochrona	IP54
Materiał obudowy	Czarny ABS
Waga	650 g
Wymiary	123 mm x 65 mm x 57 mm
Parametryzacja	
Metody	Wszystkie parametry można ustawić za pomocą interfejsu WEB
Obszar detekcji	Zasięg detekcji do 10 x 10 m, jednak zależny od wysokości montażu i kąta ustawienia Obszar detekcji: można ustawić przy pomocy 8 definiowanych punktów jako wielokąt Bliski obszar detekcji: może być ustawiony jako 8 punktowy wielokąt