



Référence de commande

Radar MultiView RMV | RMV-D2

2-D Radar intelligent et mesurant qui génère au total cinq données de mesure à l'aide d'un procédé de modulation afin de commander parfaitement la phase d'ouverture (moment et durée de l'ouverture) des portes automatiques en fonction des besoins et de manière économe en énergie.

Référence 10001471

Caractéristiques

- Grande zone de détection
- Impulsion d'ouverture disponible sous forme de relais à semi-conducteurs
- L'impulsion d'ouverture permet de déterminer le moment et la durée d'ouverture de la porte automatique (porte battante)
- Suppression du trafic transversal
- Économies d'énergie également pour les installations existantes
- Paramétrage via l'interface Web

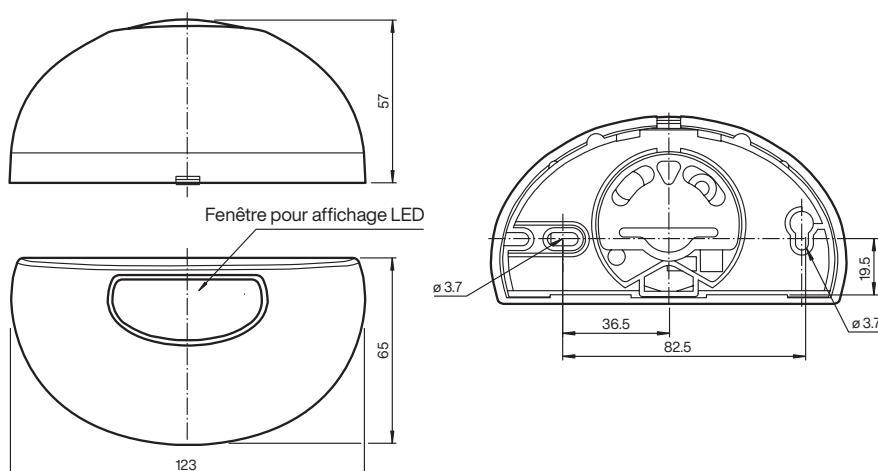
Applications typiques

- Idéal pour les projets de modernisation
- Concept de raccordement simple

Homologations et certificats

- 2014/53/EU: cet appareil peut être utilisé dans tous les pays de l'Union européenne. Dans les autres pays, les dispositions nationales applicables doivent être respectées.

Dimensions



Toutes les dimensions sont exprimées en mm

Données techniques

Données générales	
Principe de fonctionnement	2-D Radar de mesure avec 3 zones de travail: Zone de détection: déterminée par la hauteur de montage; Zone d'activation: réglable via l'interface Web sur l'application; Zone proche: réglable via l'interface Web sur l'application
Positions de montage	Au-dessus de la porte, au centre, à gauche ou à droite; aide au montage intégrée avec IMU pour les 3 angles de la pièce
Hauteur de montage H	Min. 2 m; max. 4 m
Detektionsgeschwindigkeit	Min. 0,1 m/s; max. 8,0 m/s
Vitesse de détection	Vertical: -90° ... +90°
Fréquence de fonctionnement	24,150 GHz; commutable sur 24,050 GHz et 24,250 GHz; permet le fonctionnement de 3 unités radar à proximité immédiate les unes des autres
Puissance d'émission (EIRP) Radar	< 20 dBm
Angle d'ouverture du radar	34° x 80°
Zone de détection minimale Largeur x Profondeur	f (H, α) Affichage via l'interface
Suppression du trafic transversal	Réglable: activé (100 %, pas de déclenchement), moyen (50 %), désactivé (0 %)
Vitesse d'ouverture de la porte	Réglable en [m/s]
Paramétrage	WLAN (OTA)
Mesure intégrée de la température	°C / °F / °K, Sortie via interface
Homologations et certificats	CE; UL
Affichages / Éléments de commande	
Indicateur de fonctionnement	1 x LED (rgb)
Éléments de commande	Aucune
Caractéristiques électriques	
Tension de service UB	AC: 8 ... 35 V AC +/- 10% DC: 8 ... 45 V DC +/- 10%
Puissance absorbée	< 2,5 W
Fréquences émises	
BLE (Bluetooth®)	2,402 GHz ... 2,480 GHz
Puissance d'émission	< 10 mW
WLAN	2,412 GHz ... 2,472 GHz
Puissance d'émission	< 100 mW
Radar	24,050 GHz ... 24,250 GHz
Puissance d'émission	< 10 mW



Données techniques

Raccords	
USB C	1 x connecteur USB C sur carte
Borne à vis	1 x tension de service UB, 1 x relais
Extension	1 x connecteur interne
Jeu de câbles de raccordement	
Câble USB	2 m (non compris dans la livraison)
Câble, 4 pôles avec fiche	4 m (inclus dans la livraison)
Sorties	
Sortie du signal	Résistant aux courts-circuits, NO ou NC; fonction de sortie (événement) configurable via l'interface Web
Tension de commutation	Relais électronique sans potentiel
Courant de commutation	Jusqu'à 60 V AC/V DC
Temps de maintien	Max. 0,5 A
	Réglable en [s]
Événements	
	Les événements peuvent être attribués aux sorties par paramétrage. Déclenchement par des personnes; ouverture rapide de la porte; ouverture lente de la porte; comptage des personnes à la porte (impulsion); dépassement de la température
Interfaces numériques	
ESP-NOW	Protocole radio à courte portée, max. 25 m
Conditions ambiantes	
Particularités	Suppression de la pluie et des vibrations
Température de fonctionnement	-40 ... 80° C (-40 ... 176° F)
Température de stockage	-40 ... 80° C (-40 ... 176° F)
Humidité relative	Max. 90% sans condensation
Caractéristiques mécaniques	
Indice de protection	IP54
Matériau du boîtier	ABS, noir
Masse	650 g
Dimensions	123 mm x 65 mm x 57 mm
Paramétrage	
Méthode	Tous les paramètres sont réglables via l'interface WEB
Domaines de travail	Zone de détection jusqu'à 10 x 10 m, mais dépendante de la hauteur de montage et de l'angle de réglage Zone d'activation: réglable à l'intérieur de la zone de détection avec jusqu'à 8 points sous forme de polygone Zone proche: réglable à l'intérieur de la zone de détection avec jusqu'à 8 points sous forme de polygone