



Référence de commande

Radar MultiView RMV | RMV-G2

Radar 2D 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 industrielles en fonction des besoins et en économisant l'énergie.

Référence 10001337

Caractéristiques

- Grande zone de détection
- Raccordement par câble fixe
- 2 sorties relais à semi-conducteurs
- Classification des personnes/véhicules, une sortie séparée par classe
- L'impulsion d'ouverture détermine le moment et la durée d'ouverture du portail
- Suppression du trafic transversal et parallèle
- Économie d'énergie également pour les installations existantes
- Paramétrage via interface Web

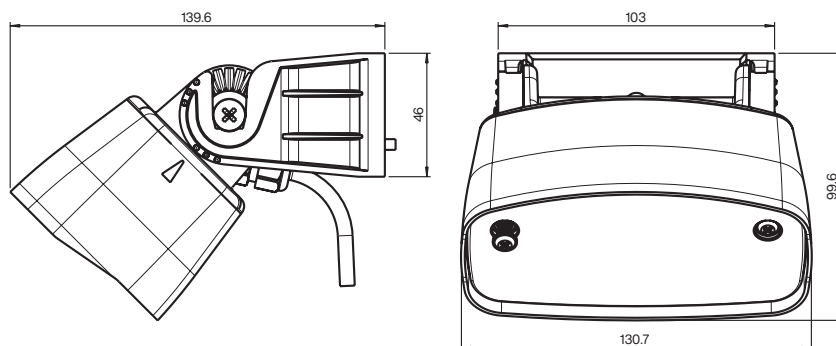
Applications typiques

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

Homologations et certificats

- 2014/53/UE : 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;
Dimensions à l'état monté

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
Classification	Personnes et véhicules
Positions de montage	Au-dessus ou sur le côté de la porte, aide au montage intégrée avec IMU pour les 3 angles spatiaux
Hauteur de montage H	Min. 2 m; max. 10 m
Vitesse de détection	Min. 0,1 m/s; max. 8,0 m/s
Angle de réglage	Vertical : -90° ... +90°
Fréquence de travail du radar	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) du radar	< 20 dBm
Angle d'ouverture du radar	34° x 80°
Zone de détection minimale	f (H, α) Affichage via l'interface
Largeur x profondeur	
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 de température intégrée	°C / °F / °K, sortie via interface
Homologations et certificats	CE
Affichages / Éléments de commande	
Affichage 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
Câble de raccordement	
Câble, 8 pôles, extrémités ouvertes	6 m (inclus dans la livraison)

Données techniques

Sorties	Résistant aux courts-circuits, NO ou NC ; fonction de sortie (événement) configurable via l'interface Web
Sortie de signal relais 1	Relais électronique sans potentiel
Tension de commutation relais 1	Jusqu'à 60 V AC/V DC
Courant de commutation relais 1	Max. 0,5 A
Temps de maintien relais 1	Réglable en [s]
Sortie de signal relais 2	Relais électronique sans potentiel
Tension de commutation relais 2	Jusqu'à 60 V AC/V DC
Courant de commutation relais 2	Max. 0,5 A
Temps de maintien relais 2	Réglable en [s]
Événements	Les événements peuvent être attribués aux sorties par paramétrage. Déclenchement par des personnes ; déclenchement par des véhicules ; déclenchement combiné ; ouverture partielle du portail ; ouverture rapide du portail ; ouverture lente du portail ; comptage de personnes et/ou de véhicules au niveau du portail (impulsion) ; dépassement de température
Interfaces numériques	
ESP-NOW	Protocole radio courte distance, max. 25 m
Conditions ambiantes	
Particularités	Suppression de la pluie et des vibrations
Température de service	-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	IP67
Raccordement	Câble fixe, 8 broches, extrémité ouverte
Matériau du boîtier	Polycarbonate (PC), anthracite
Masse	650 g
Dimensions	131 mm x 73 mm x 136 mm
Paramétrage	
Méthode	Tous les paramètres sont réglables via l'interface Web
Plages 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 en polygone avec jusqu'à 8 points à l'intérieur de la zone de détection Zone proche : réglable en polygone avec jusqu'à 8 points à l'intérieur de la zone de détection

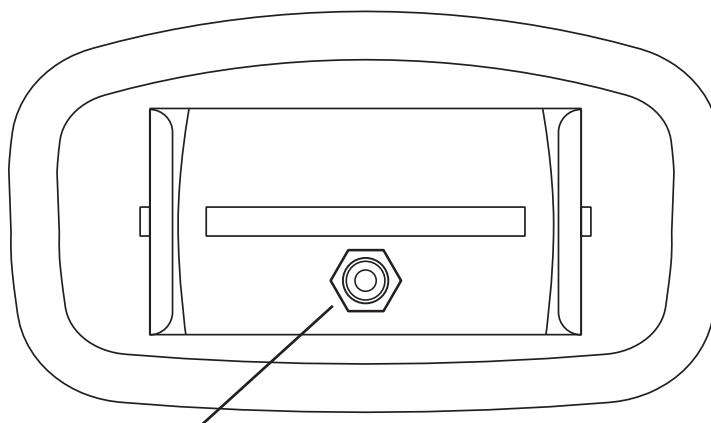
Connexions

Connexion par câble fixe, 8 broches :

AC/DC*	BN (marron)
AC/DC*	GN (vert)
Relais 1**	GY (gris)
Relais 1	PK (rose)
Relais 2**	YE (jaune)
Relais 2	WH (blanc)
Ne pas connecter	RD (rouge)
Ne pas connecter	BU (bleu)

* = Polarité non pertinente

** = Fonction contact NO ou NC et activation en cas de « personne » ou « véhicule » configurable



Raccordement par câble fixe

Le dessin n'est pas à l'échelle.