

RADAR ZONES ACTIVES

RADAR RFZS



Le radar RFZS de la gamme R-FLEX, offre jusqu'à deux zones de détection dynamiques entièrement paramétrables. Il remplace efficacement les boucles physiques d'approche en permettant la gestion de cas d'usage variés comme le feu vert récompense, la demande ou maintien de vert, ou encore le comptage.

APPLICATIONS

- Micro-régulation
- Feu vert récompense
- Demande de vert / maintien au vert
- Comptage
- Contre sens
- Activation signal
- Eclairage public

BENEFICES CLIENTS

- Un seul produit, plusieurs usages
- Gain de temps à l'installation
- Optimisation du budget

ATOUS PRODUIT

- 2 zones de détection indépendantes et paramétrables
- Précision de détection et de mesures
- Polyvalence d'applications
- Installation et configuration simplifiées
- Fonctionnement multi-radars sans interférence

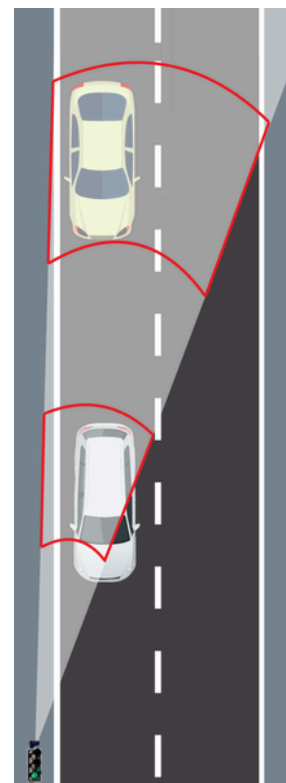
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Polyvalent, flexible et multi-usages, le radar RFZS intègre **1 à 2 zones de détection virtuelles indépendantes et configurables**. Il détecte le **passage des véhicules** circulant dans le **sens arrivant, partant ou bi-directionnel**.

Compact, simple à déployer et facile à paramétrer, le radar RFZS devient une **alternative non intrusive aux boucles physiques**.

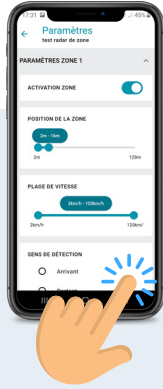
Sa précision de détection est assurée par la **technologie FMCW** (Frequency Modulated Continuous Wave) à 24 GHz et garantit une mesure fiable de **la vitesse et de la distance**.

Le radar est compatible avec Cap'Mobile : **configuration simplifiée, support à l'installation, visualisation en temps réel des zones et des cibles**.



CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Fixation **multi-positions** et sur n'importe quel type de support pour une détection optimale
- Position latérale possible avec équerre de déport



Le radar RFZS est configurable via **l'application Cap'Mobile** depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur sous Windows.

L'application est téléchargeable via **Google Play, App Store et Microsoft Store (Windows)**.

- Paramétrage indépendant des **deux zones de détection** selon les cas d'usage souhaités (distance, vitesse, sens de détection, cible à détecter) **et des deux sorties** (fonction, type de détection, seuil de vitesse, temps de maintien...)
- **2 canaux radio** pour éviter toute perturbation si installation de plusieurs radars
- Modification et visualisation en temps réel des paramètres

Caractéristiques techniques

Technologie	Radar 24GHz FMCW
Portée	2 à 120m
Plage de vitesse	2-120km/h
Seuil de vitesse	2 km/h
Fréquence d'émission	Bande K : 24,05GHz - 24,25 GHz / Puissance < 10mW
Sens de détection	Arrivant / partant / bi-directionnel
Temps de maintien sortie	0 à 59sec
Type de sortie	2 sorties optocoupleurs entièrement paramétrables Max 50mA / 30VAC / 40VDC
Connectivité	Bluetooth via application Cap'Mobile
Raccordement	<ul style="list-style-type: none"> • Presse étoupe avec câble de 5m • Connecteur IP 68 + 30cm de câble
Tension d'alimentation	12-24V AC/DC (1 câble de sortie) 230VAC (2 câbles de sortie)
Consommation max	2W - 20mA @ 230VAC / 1W - 100mA @ 24VAC 600mW - 60mA @ 12VDC
Plage de température	Utilisation -40°C à +70°C / Stockage : -40°C à +85°C
IP boîtier	IP 65 - résistant aux UV
Dimensions	132 x 78 x 70mm
Poids	500g (version 230VAC avec connecteur + 30cm, patte de réglage et équerre de fixation incluses)
Interfaces	Paramétrage : application CAP'MOBILE - Connexion en bluetooth Affichage : LED en face avant (désactivables)
Conformité	Directive européenne 2014/53/UE - 2012/19/UE (DEEE)  

Accessoires

- WAB-100-059 - Kit câblage radars R-Flex 230VAC- 2 cables 5m + connecteurs IP 68
- WAB-100-060 - Kit câblage radars R-Flex 12-24VAC/DC - 1 câble + connecteur IP68
- WAB-100-061- Connecteur femelle IP68 - 5 points
- WAB-100-062 - Connecteurs femelles IP68 - 2 et 5 points
- WAB-0-073 - Equerre de déport, radars R-Flex