

RADARS RFSV

Détection multi-applications pour un trafic routier fluide et sûr



BÉNÉFICES

- Régulation du trafic
- Pas de génie civil
- Moins d'embouteillages et de pollution

APPLICATIONS

- Gestion de la priorité aux feux
- Déclenchement de signaux sur détection
- Sécurisation des intersections ou zones critiques
- Eclairage public dynamique

Afin de répondre à l'augmentation croissante d'utilisateurs multiples partageant l'espace urbain et au besoin de régulation en découlant, CAPSYS a développé les radars RFSV. Ils s'adaptent à de multiples applications et allient précision de détection et de mesure de vitesse.

Principe de fonctionnement

Les radars RFSV de la gamme R-FLEX sont des capteurs hyperfréquences 24GHz à effet doppler.

Ils permettent une détection fiable de tous types de véhicules, sans subir les contraintes de l'environnement. La détection actionne un signal vers des contrôleurs à feux, des panneaux d'alerte, des équipements d'éclairage public, etc...

Ils sont entièrement configurables (application Cap'Mobile), ce qui leur apporte une grande flexibilité d'utilisation.

Caractéristiques

Performant

Les RFSV permettent de détecter tout type de véhicules. Ils ont une portée réglable en fonction des applications et les détections peuvent être conditionnées à un seuil de sur ou sous vitesse, à un sens de direction et à un temps de maintien.

LES ATOUTS PRODUITS

- Installation simple, rapide
- Sans génie civil
- Détection fiable et adaptable
- Pas de maintenance
- Compatible Cap'Mobile

Simple à configurer en fonction des installations

Les radars RFSV ont été conçus pour répondre facilement à de multiples applications. Configurables au sol à l'aide de l'application Cap'Mobile (connexion Bluetooth), tous leurs paramètres sont consultables et ajustables rapidement et les sorties entièrement configurables (NO/NF, active ou non,) ce qui leur confère une très grande flexibilité d'utilisations.

Facile à installer

Les radars RFSV se fixent facilement sur n'importe quel support (poteau de feu, candélabre, ...) à l'aide de leur patte de fixation multi-positions, qui permet également d'orienter le produit, et de leurs connecteurs, compacts et maniables pour une installation simplifiée (100°vertical / 220°horizontal)

Caractéristiques techniques

Technologie	Radar 24 GHz à effet Doppler
Portée radar	Réglable jusqu'à 200m (suivant version)
Angle	20° horizontal et 40° vertical
Type de sortie	2 sorties optocoupleurs entièrement paramétrables Max 50mA / 30VAC / 40VDC
Configuration sorties	Activation ou désactivation de la sortie Réglage du seuil de vitesse, temps de maintien Sens de détection (arrivant / partant / omnidirectionnel)
Raccordement	Connecteur IP 68 + 30cm de câble Sortie presse étoupe avec câble de 5m
Tension d'alimentation	230VAC ou 12 à 24VACDC
Consommation max	1,3W - 17mA @ 230VAC / 500mW - 35mA @ 24VAC / 200mW - 25mA @ 12VDC
Plage de température	Stockage : -40°C à +85°C Utilisation -40°C à +70°C.
IP	65
Dimensions	132 x 78 x 70mm 500g (version 230VAC connecteurs et fixation)
Interfaces	Paramétrage : application CAP'MOBILE Affichage : LED en face avant (désactivables)
Conformité	Directive européenne 2014/53/UE

Accessoires

WAB-0-073 - Kit de déport

WAB-100-059 - Kit cablage version 230VAC

WAB-100-060 - Kit cablage version 12/24VAC/DC

WAB-100-061 - Connecteur IP68 - 5 points

WAB-100-062 - Connecteurs IP68 - 2 et 5 points

Capsys

Parc technologique des Fontaines - F 38190 Bernin - FRANCE

Tél : +33 (0)4 76 08 90 75 - Fax : +33 (0)4 76 08 89 85 contact.capsys@capsys.eu - www.capsys.eu