RADARES RFSV

Detección multiaplicación para un tráfico fluido y seguro





Para dar respuesta al aumento de diferentes usuarios que comparten el espacio urbano y la necesidad de regulación, CAPSYS ha desarrollado los radares RFSV. Pueden adaptarse a múltiples aplicaciones y combinar una detección precisa con la medición de velocidad.

VENTAJAS

- Control de tráfico
- Sin obra civil
- Menos embotellado y contaminación

APLICACIONES

- Gestión de la prioridad de los semáforos
- Activación de señales en la detección
- Asegurar las intersecciones o zonas críticas
- Alumbrado público dinámico

Principio de funcionamiento

Los radares RFSV de la gama R-FLEX son sensores microondas de efecto Doppler de 24 GHz.

Permiten una detección fiable de todo tipo de vehículos, sin verse influenciados por el entorno. La detección activa una señal para utilizarla en los controladores de los semáforos, las señales de advertencia, los equipos de alumbrado público, etc.

Son totalmente configurables (aplicación Cap'Mobile), lo que les confiere una gran flexibilidad de uso.

Características

Prestaciones

Los RFSV permiten detectar todo tipo de vehículos. Disponen de un rango ajustable en función de la aplicación y las detecciones pueden condicionarse a un umbral por exceso o defecto de velocidad, a una dirección y a un tiempo de retención de la señal.

Este documento no es contractual, nuestros productos evolucionan y nos reservamos el derecho de modificar sus características en cualquier momento.

RF64007A nov. 2022

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

Fácil de configurar en función de la aplicación

Los radares RFSV han sido diseñados para responder fácilmente a múltiples aplicaciones. Configurables desde el suelo mediante la aplicación Cap'Mobile (conexión Bluetooth), todos sus parámetros pueden consultarse y ajustarse rápidamente y las salidas son totalmente configurables (NO/NC, activas o no, ...), lo que les confiere una gran flexibilidad de uso.

Fácil de instalar

Los radares RFSV se fijan fácilmente en cualquier soporte (poste de semáforo, farola, ...) gracias a su soporte de montaje multiposición, que también permite orientar el equipo, y sus conectores compactos y prácticos para una instalación simplificada (100°vertical / 220°horizontal)

VENTAJAS DE LOS PRODUCTOS

- Instalación rápida y flexible
- Sin obra civil
- Detección fiable y adaptable
- Sin mantenimiento
- Compatible con la aplicación Cap'Mobile

Especificaciones técnicas

Tecnología	Radar Doppler de 24 GHz
Alcance del radar	Ajustable hasta 200m (según la versión)
Ángulo	20° horizontal y 40° vertical
Tipo de salida	2 salidas de optoacoplador totalmente configurables Max 50mA / 30VAC / 40VDC
Configuración de la salida	Activación o desactivación de la salida Ajuste del umbral de velocidad, tiempo de permanencia Dirección de detección (entrante / saliente / omnidireccional)
Conexión	Conector IP 68 + 30cm de cable Salida del prensaestopas con cable de 5m
Tensión de alimentación	230VAC o 12 a 24VACDC
Consumo máximo	1,3W - 17mA @ 230VAC / 500mW - 35mA @ 24VAC / 200mW - 25mA @ 12VDC
Rango de temperatura	Almacenamiento : -40°C a +85°C Uso : -40°C a +70°C.
IP	Caja IP65
Dimensiones	132 x 78 x 70mm 500g (version 230VAC conectores y soporte de montaje)
Interfaces	Configuración: aplicación CAP'MOBILE Pantalla: LED en el panel frontal (desactivable)
Conformidad	Directiva europea 2014/53/UE

Accesorios

WAB-0-073 - Kit soporte desplazable

WAB-100-059 - Kit de cables para versión 230VAC

WAB-100-060 - Kit de cables para versión 12/24VAC/DC

WAB-100-061 - Conectores IP68 - 5 pines

WAB-100-062 - Conectores IP68 - 2 y 5 pines

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

Este documento no es contractual, nuestros productos evolucionan y nos reservamos el derecho de modificar sus características en cualquier momento.

RF64007A nov. 2022