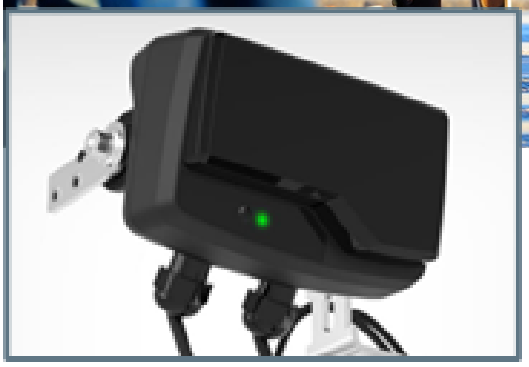
RADARES RFSA
MOVILIDAD ACTIVA

Por un espacio urbano compartido, seguro y fluido





El radar RFSA es la versión de Movilidad Activa de la nueva gama de radares R-FLEX, diseñada para mejorar la seguridad y regular los desplazamientos urbanos, integrando vehículos, peatones y bicicletas, además de otros dispositivos de movilidad personal motorizados (MPMD).

Principio de funcionamiento

La versión RFSA de la gama R-FLEX tiene un algoritmo específico y un alcance adecuado que permite una detección óptima de ciclos y peatones. Así, la detección con o sin control de velocidad activará una señal a un autómata que permitirá controlar los semáforos, el alumbrado público, etc.
Son totalmente configurables (aplicación Cap'Mobile), lo que les confiere una gran flexibilidad de uso.

VENTAJAS

- Integración de la movilidad activa en el flujo de tráfico
- Hacer más seguras las zonas urbanas y los pasos de peatones

APLICACIONES

- Solicitud de verde o prioridad
- Prolongación del verde en un paso de peatones o en un cruce
- Alumbrado público dinámico
- Activación de señales sujetas a velocidad y/o dirección

Características

Prestaciones
Con un alcance de detección de hasta 60 m, el radar RFSA ofrece soluciones adaptadas para aumentar la seguridad y fluidez de los espacios públicos. La detección multidireccional selectiva de los radares RFSA se puede combinar con un umbral de velocidad superior o inferior y/o un tiempo de retención de la señal para garantizar la detección deseada.

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.

RF64008A Noviembre 2022

VENTAJAS DE LOS PRODUCTOS

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

Fácil de configurar

Compatible con la aplicación CAP'MOBILE (conexión Bluetooth), los radares RFSA son configurables desde el suelo y fáciles de configurar. Todos sus parámetros pueden consultarse y ajustarse rápidamente y las salidas son totalmente configurables (NO/NC, activa o no, ...), lo que les confiere una gran flexibilidad de uso.

Fácil de instalar

Los radares RFSA se fijan fácilmente en cualquier soporte (poste, columna de iluminación, etc.) gracias a su soporte de fijación multiposición que permite orientar el producto. Sus conectores, pequeños y manejables, facilitan la instalación.

Especificaciones técnicas

Tecnología	Radar Doppler de 24 GHz
Alcance del radar	Ajustable hasta 60 m.
Ángulo	20° horizontal y 40° vertical
Tipo de salidas	2 salidas de optoacoplador totalmente configurables Max 50mA / 30VAC / VDC
Configuración de las salidas	Activación o desactivación de la salida Ajuste del umbral de velocidad Dirección de detección (entrante / saliente / omnidireccional)
Conexión	Conector IP68 + 30 cm de cable Salida del prensaestopas con 5m de cable
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	65
Dimensiones	132 x 78 x 77 mm 500g (versión 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 - 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.

RF64008A Noviembre 2022