

## Detección de vehículos en movimiento y parados + recuento

### EL TMA-122 ES UN DETECTOR DE HIPERFRECUENCIAS "TODO EN UNO" PENSADO PARA EL CONTROL DE CRUCES POR SEMÁFOROS

- ✓ espira virtual de acercamiento
- ✓ espira virtual de presencia próxima al semáforo
- ✓ recuento de los vehículos en la línea de parada
- ✓ detección de movimiento de bicis y coches
- ✓ detección de presencia de bicis y coches

#### REDUCCIÓN DE COSTES

- obra pública
- seguridad
- personal de intervención

#### ¿CÓMO FUNCIONA?

El acercamiento o la parada de un vehículo en la zona de detección activa un relé, que se mantiene hasta que el vehículo se va de la zona.

**1 vehículo = 1 cambio del estado del relé**

### ¿POR QUÉ UN RADAR?

#### TECNOLOGÍA POR ENCIMA DEL SUELO

- más seguro para el instalador, que no interviene en el suelo
- más barato: sin obras públicas ni cortes de tráfico mientras la instalación

#### FUNCIONA EN TODAS LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS

Hielo, nieve, niebla...nada influye en el funcionamiento del radar.

#### SIN MANTENIMIENTO

No hay lente que limpiar ni hay que hacer calibración.

### LAS VENTAJAS



- ✓ 1 único radar para reemplazar 2 espiras
- ✓ ajustes sin apertura de la caja ni software
- ✓ autovigilancia
- ✓ recuento en la línea de parada

## ¿POR QUÉ ELEGIR UN RADAR ICOMS?

### FIABILIDAD PROBADA EN EL TERRENO

Hay miles de radares ICOMS instalados por todo el mundo desde 1993.

### FÁCIL DE UTILIZAR Y DE INSTALAR

- instalado en pocos minutos
- cable extraíble por el conector trasero
- enviado preparado para la instalación con cable, soporte orientable y tornillería
- radar autovigilado

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	TMA-122 LV	TMA-122 MV	TMA-122 HV
Distancia de detección	Hasta 60 m		
Velocidades detectables	Hasta 110 km/h Velocidad radial mín. para validación del objetivo: 7 km/h Velocidad mín. para el seguimiento de vehículos: 0,8 km/h		
Sentido de detección	Acercamiento		
Salidas del usuario	2 relés (carga resistiva: 30 V AC 0,3 A – 60 V DC 0,3 A) 2 LED en la parte delantera		
Entrada del usuario	2 codificadores giratorios		
Grado de protección	IP 65		
Frecuencia	Banda K: 24,165 - 24,235 GHz		
Alimentación	10-30 V AC 12-60 V DC	15-54 V AC 21-75 V DC	100-240 V AC 50-60 Hz
Consumo	< 1,2 W @ 12 V DC	< 1,2 W @ 24 V DC	< 2 W @ 220 V AC
Temperaturas de funcionamiento	De -40° C a +60° C		
Dimensiones	68 x 99 x 119 mm	68 x 99 x 205 mm	
Peso (cable y soporte aparte)	0,320 kg	0,510 kg	0,543 kg
Sistema de fijación	Doble-L proporcionado, adaptado para M8		

## OPCIONES

- alimentación eléctrica:  
LV (10-30 V CA/12-60 V CC)  
MV (15-24 V CA/21-75 V CC)  
HV (100-240 V CA)



CE  
NORMAS

- Directiva 2014/53/EC
- FCC Part 15B clase A (para versión LV alimentada en 12 V)
- IC ICES-003 número 6 (para versión LV alimentada en 12 V)
- TOPAS 2505A