

Detecção de veículos em movimento ou parados e contagem

 O **TMA-122** É UM DETECTOR DE MICROONDAS "TUDO EM UM" DESTINADO A INTERSECÇÕES GERIDAS POR SINAIS LUMINOSOS

- ✓ Espira virtual "adaptativa" (aproximação)
- ✓ Espira virtual de presença na barra de paragem
- ✓ Contagem dos veículos na barra de paragem
- ✓ Detecção de movimento de bicicletas, motos e veículos
- ✓ Detecção de presença de bicicletas, motos e veículos

REDUÇÃO DE CUSTOS EM

- Trabalhos de Engenharia Civil
- Segurança
- Pessoal de intervenção

COMO FUNCIONA?

A aproximação ou a paragem de um veículo na zona de detecção activa um relé, estado mantido até que o veículo abandone a zona.

1 veículo = 1 activação do relé

PORQUÊ UM RADAR?

TECNOLOGIA SEM NECESSIDADE DE IMPLANTAÇÃO NO SOLO

- mais seguro para o instalador, que não tem de intervir no pavimento
- menos dispendioso: sem trabalhos de engenharia civil nem interrupções do trânsito durante a instalação

FUNCIONAMENTO EM QUAISQUER CONDIÇÕES CLIMATÉRICAS

Gelo, neve, nevoeiro... não influenciam o desempenho do equipamento.

SEM MANUTENÇÃO

Sem necessidade de limpeza da lente ou de calibração.

AS VANTAGENS



- ✓ 1 único radar substitui 2 espiras indutivas
- ✓ Parametrisação sem necessidade de abertura do radar nem acesso ao software
- ✓ Auto-monitorizado
- ✓ Contagem na barra de paragem

PORQUÊ UM RADAR ICOMS?

FIABILIDADE COMPROVADA NO TERRENO

Desde 1993, já foram instalados milhares de radares ICOMS em todo o mundo

FÁCIL DE UTILIZAR E DE INSTALAR

- Instalado em poucos minutos
- Cabo removível na face posterior
- Entregue pronto a instalar com cabo, suporte orientável de fixação e ferragens
- Funcionalidade de Auto-monitorização

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	TMA-122 LV	TMA-122 MV	TMA-122 HV
Distância de deteção	Até 60 m		
Velocidades detectáveis	Até 110 km/h Velocidade radial mín. para validação do alvo: 7 km/h Velocidade mín. para a monitorização dos veículos: 0,8 km/h		
Sentido de deteção	Aproximação		
Saídas de utilizador	2 relés (carga resistiva: 30 V AC 0,3 A – 60 V DC 0,3 A) 2 indicadores LED na face dianteira		
Entrada de utilizador	2 encoders rotativos		
Grau de proteção	IP 65		
Fréquence	Banda K: 24,165 - 24,235 GHz		
Alimentação	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
Temperatura de funcionamento	de -40° C a +60° C		
Dimensões	68 x 99 x 119 mm	68 x 99 x 205 mm	
Peso (sem cabo & suporte de montagem)	0,320 kg	0,510 kg	0,543 kg
Sistema de fixação	Sistema específico fornecido, fixado por M8		

OPÇÕES

- alimentação eléctrica:
LV (10-30 V AC/12-60 V DC)
MV (15-54 V AC/21-75 V DC)
HV (100-240 V AC)



CE
NORMAS

- Directiva 2014/53/EC
- FCC Part 15B classe A (para versão LV alimentada a 12 V)
- IC ICES-003 número 6 (para versão LV alimentada a 12 V)