

## Radar para a gestão de cruzamentos multivias

**O TMB-134 É UM DETECTOR MICROONDAS MULTIVIAS "TUDO EM UM" CONCEBIDO PARA A REGULAÇÃO DE SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA**

- ✓ espiras virtuais distantes, activadas por detecção de movimento
- ✓ espiras virtuais de barra de paragem, activadas por detecção de movimento ou de presença
- ✓ até 9 zonas de detecção (espiras virtuais), onde a dimensão, a posição e a função são configurações

### REDUÇÃO DE CUSTOS EM

- Trabalhos de Engenharia Civil
- Segurança
- Pessoal de intervenção

### COMO FUNCIONA?

O utilizador pode definir até 9 espiras virtuais, que serão activadas pelos veículos ou pelas bicicletas. As zonas de detecção de barra de paragem podem ser configuradas, para cada via, como zonas de presença: as "espiras" estão activas até que o veículo abandone a zona.

## 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 até 9 espiras
- ✓ Detecção específica nas vias para virar à esquerda/virar à direita
- ✓ Detecção de presença dos veículos 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

- Cabo removível na face posterior
- Entregue pronto a instalar com cabo, suporte orientável de fixação e ferragens

### CONFIGURAÇÕES

Para cada zona de detecção:

- Tamanho e posição
- Função

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	TMB-134 LV	TMB-134 MV	TMB-134 HV
Instalação recomendada	Min. 14 m da barra de paragem (do lado oposto do cruzamento)		
Número de zonas de detecção	Até 9 zonas de detecção		
Sentido de detecção	Aproximação		
Distância de detecção	Até 70 m do ponto de instalação		
Velocidade máx. detectável	99 km/h		
Entrada de utilizador	USB através da placa de relés		
Saída de utilizador	USB para configuração através da placa de relés - RS-485		
Alimentação	8-30 V AC 10-60 V DC	15-53 V AC 21-75 V DC	100-240 V AC 50-60 Hz
Consumo	< 6 W		
Grau de proteção	IP65		
Dimensões (sem suporte)	68 x 99 x 151 mm	68 x 99 x 234 mm	
Peso (sem cabos e suporte)	0,450 kg	0,600 kg	0,630 kg
Fixação	Suporte específico fornecido, fixado por M8		
Frequência	Banda W : 76-77 Ghz		
Temperaturas de funcionamento	De -40 °C a +60 °C		
<b>Software</b>			
Sistema operativo	Windows 10 ou posterior, min. 512 MB RAM		
Espaço no disco	50 MB		

## OPÇÕES

- Alimentação:
  - 10-60 V DC / 8-30 V AC, 50-60 Hz
  - 21-75 V DC / 15-53 V AC, 50-60 Hz
  - 100-240 V AC, 50-60 Hz
- Placa com 9 saídas de relés



NORMAS

- Directiva 2014/53/CE