



warnings

intersection

## Capteur tous véhicules + survitesse, distance de détection réglable



**LE TMA-296 EST UN RADAR MULTIFONCTIONS POURVU DE 2 RELAIS. IL PEUT AUSSI BIEN GÉRER UN FEU TRICOLORE QUE DÉTECTOR LES VÉHICULES EN SURVITESSE.**

- ✓ carrefours "vert récompense"
- ✓ appel ou prolongation de phase
- ✓ activation de panneaux renforcés de LEDs
- ✓ détection de contre-sens
- ✓ détection à distance fixe

### DES ÉCONOMIES SUR LES BUDGETS

- génie civil
- sécurité
- personnel d'intervention

### COMMENT FONCTIONNE-T-IL ?

Chacun des deux relais est paramétrable en vitesse et en distance (seuils min et max). La détection d'un véhicule roulant à une vitesse comprise dans la plage déterminée et/ou dans la zone de détection choisie active le ou les relais. Les relais sont relâchés lorsque le mouvement cesse ou ne répond plus aux conditions choisies.



### POURQUOI UN RADAR ?

#### UNE TECHNOLOGIE HORS-SOL

- plus sûr pour l'installateur, qui n'intervient pas sur la chaussée
- moins cher : pas de travaux de génie civil ni d'arrêt du trafic lors de l'installation

#### FONCTIONNANT DANS TOUTES LES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Le gel, la neige, le brouillard, ... n'ont aucune influence sur la performance du radar.

#### SANS ENTRETIEN

Pas de lentille à nettoyer, pas de calibrage.



### LES AVANTAGES



- ✓ robuste
- ✓ relais "sur-" ou "sous-vitesse"
- ✓ relais "tous véhicules"
- ✓ distance de détection réglable
- ✓ réglages sans ouverture du boîtier



## POURQUOI UN RADAR ICOMS ?

### FIABILITÉ PROUVEE SUR LE TERRAIN

Des milliers de radars ICOMS ont été installés partout dans le monde depuis 1993.

### FACILE À UTILISER ET À INSTALLER

- installé en quelques minutes
- câble détachable par connecteur arrière
- livré prêt à l'installation avec câble, support orientable et visserie
- radar auto-surveillé



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TMA-296 LV	TMA-296 MV	TMA-296 HV
Distance de détection		Réglable - Moyenne : 120 m - Camions : jusqu'à 220 m	
Gamme des vitesses détectables		De 3 à 200 km/h	
Sens de détection		Approche, éloignement ou bidirectionnel	
Nombre de canaux		4	
Fréquence		Bande K : 24,185 - 24,215 GHz	
Sortie utilisateur		2 relais (charge résistive : 30 V AC 0.3 A – 60 V DC 0.3 A) RS-232 - 2 LEDs visibles en face avant	
Temps de maintien du relais		Réglable	
Entrée utilisateur		RS-232	
Degré de protection		IP 65	
Gamme des températures opérationnelles		de -40 °C à +60 °C	
Alimentation	10-30 V AC 12V-60 V DC	15-54 V AC 21-75 V DC	100-240 V AC 50-60 Hz
Consommation	< 1.2 W @ 12 V DC	< 1.2 W @ 24 V DC	< 2 W @ 220 V AC
Dimensions	68 x 99 x 119 mm	68 x 99 x 205 mm	68 x 99 x 212 mm
Poids (hors câble & support)	0,320 kg	0,510 kg	0,563 kg
Système de fixation	Double-L (fourni), adapté pour M8		



### NORMES

- Directive 2014/53/EC
- FCC Part 15B classe A (pour version LV alimentée en 12 V)
- IC ICES-003 numéro 6 (pour version LV alimentée en 12 V)