

## Cyclistes : mesurer, c'est savoir TMA-3B3

### LE TMA-3B3 COMPTE LES CYCLISTES AVEC GRANDE PRÉCISION, DE FAÇON AUTONOME, PARTOUT, TOUT LE TEMPS

- ✓ Etudes de fréquentation des pistes cyclables
- ✓ Mesure de la vitesse de chaque cycliste pour évaluation des aménagements de sécurité
- ✓ Points de mesure permanents ou campagnes temporaires

#### DES ÉCONOMIES SUR LES BUDGETS

- Génie civil
- Sécurité
- Personnel d'intervention

#### COMMENT FONCTIONNE-T-IL ?

Le TMA-3B3 combine les technologies radar et lidar pour compter avec grande précision les vélos circulant sur les pistes cyclables, y compris dans les groupes. Il mesure également leur vitesse. Les données peuvent être envoyées à un serveur à l'aide d'un modem.

### 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 PAR TOUS LES TEMPS

Le gel, la neige, la pluie... n'ont aucune influence sur la performance du produit.

#### SANS ENTRETIEN

Pas de calibration nécessaire.

### LES AVANTAGES



- ✓ Précision : 98% en heure de pointe
- ✓ Dénombre les cyclistes dans un groupe
- ✓ Technologie non intrusive
- ✓ Autonome et mobile
- ✓ Performances équivalentes de jour comme de nuit

## POURQUOI LE TMA-3B3 ?

### FIABILITÉ PROUVÉE 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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sens de détection	Bidirectionnel
Distance de détection	Juqu'à 6 m
Largeur max. de la piste cyclable	4 m
Vitesse max. de détection	40 km/h
Vitesse radiale min. pour validation de la cible	3 km/h
Dimensions (hors support)	L 68 x H 99 x D 150 mm (connecteur inclus)
Poids du capteur et du support de fixation	475 g et 435 g
Degré de protection	IP 65
Fixation	Système spécifique fourni, adapté M8
Gamme des températures opérationnelles	De -20 °C à +60 °C
Alimentation	12 - 16 V
Consommation	130 mA @ 12 VDC
Fréquence	Bande K : 24,165-24,235 GHz + LIDAR
Longueur d'onde LIDAR	905 mm
Entrée utilisateur	RS-232
Sortie utilisateur	RS-232

## OPTIONS

- Alimentation solaire (panneau photovoltaïque, régulateur solaire)
- Modem 3G



CE  
NORMES

- Directive 2014/53/EC
- Lidar classifié EN/IEC 60825-1 2014