

## Radars Speed Sign + mobile dolly + solar panel

### Specifications and manual



#### **Principe de fonctionnement**

L'info speed Basic utilise l'effet Doppler pour mesurer la vitesse du véhicule sur différentes voies.

En condition normale, l'affichage clignote lentement et chaque seconde il mettra à jour la vitesse du

véhicule. La dernière vitesse mesurée est affichée pendant quatre clignotements.

En cas de perte de puissance ou la nuit, si vous l'utilisez avec le panneau solaire uniquement, l'indicateur de vitesse fonctionnera à l'aide de sa batterie interne. Un contrôleur interne mesure la charge de la batterie. Il éteindra automatiquement l'info speed si la tension de la batterie descend en dessous de 11,5 V et il se remettra en marche lorsque la tension dépassera 12,5 V (après remise en charge)

## **1. Specifications:**

### **1.1 Operationelles:**

La luminosité de l'écran de contrôle s'adapte automatiquement aux conditions de lumière.

### **1.2 Dimensions**

Coffrage: 640x750x100 mm

Hauteur des lettres: 100 mm

bande réfléchissante rouge et blanche: 40 mm

Caractere LED: 2 digits et demi, LED rouge ultra lumineuse de 12,5"

### **1.3 Poids**

15 kg avec 1 batterie

### **1.4 Composants**

Disjoncteur: Multi-circuit, fusibles 5 ampères

Alimentation: 240VAC et en option 12 VDC (20 Ah) .Batteries avec le panneau solaire

Consommation < 0.1 amps (2w) en mode actif, Consommation < 1 watt en mode veille

LEDs: LEDs rouges très lumineuses (8000 mcd chacune) avec une durée de vie jusqu'à 100 000 heures

### **1.5 Radar**

Type: K Band, radar Doppler orientable, conforme à la norme FCC chapitre 15

Sensibilité: jusqu'à 100-120 m

Largeur du faisceau: 12/12 degrés, +/- 2 degrés

Fréquence de fonctionnement : 24.125 GHz, +/- 50

MHz Précision: +/- 1.5 mph

Détection de vitesse : de 0 à 199 km/h

### **1.6 Caisse**

Composition et finition: Caisse aluminium recouverte de poudre epoxy noire anti-vandalisme et résistante au feu

Epaisseur 2 mm : Pour une protection maximum contre les intempéries et le vandalisme.

Limites de température: A/C model: -20° C to +60° C;

Solar & Battery models: -10° C to +60° C

Humidité maximum: 100%

Protection contre les intempéries : Conforme à la norme NEMA 4R

. Non scellée & ventilée.

Ecran en Akrolon épaisseur 4 mm résistant à l'éclatement, au vandalisme et assurant la protection des LEDs

### **1.7 Supports**

Mobile Equipement

### **1.8 Alimentation solaire**

Panneau solaire de sortie: 50 watts, de tension à Pmax = 17.4V, Courant à Pmax = 3,11 ampères

Support: support latéral avec un angle d'ouverture de 40°/90° pour une charge d'énergie solaire optimale

### **1.9 Garantie**

1 an pièces et main d'oeuvre

## 2. Démarrage du système

Une fois que le panneau indicateur de vitesse est bien positionné, il peut être démarré comme indiqué dans le chapitre de "démarrage".

Le radar de vitesse est prêt à être utilisé.

Le radar de vitesse peut être activé ou désactivé par l'interrupteur situé en bas.



## 3. Chargement

Le panneau indicateur de vitesse mobile peut être chargé sur secteur 230 V AC avec le même connecteur utilisé pour le panneau solaire. Le câble d'alimentation est fourni.

## Réglage de l'infospeed

L'info speed peut être réglé de plusieurs façon :

1. Ouvrez la caisse, vous trouverez des cavaliers (ou commutateurs) et le bouton poussoir de la carte mère
2. Presser le bouton poussoir pour régler la vitesse limite de la rue , une fois que vous avez atteint la bonne limitation, n'appuyer plus.

Jumpers:

No.1. - Limite de la vitesse: « OFF », 10-130 en une seule étape  
(Actionner le bouton pour régler la limite de vitesse automatiquement. Quand vous aurez atteint la limite de vitesse demandée : repositionnez-le en position « OFF ») .

Vous pouvez également utiliser le gros bouton-poussoir rond jaune ou rouge.

En position « OFF » : aucun réglage de la limite de vitesse

No.2. MPH (si ON), sinon KPH (OFF)

No.3. Fonction TEST en position « ON »

No.4. - Le mode furtif (toute valeur est désactivée, mais l'enregistreur de données fonctionne en position « ON »)

No.5. Faible paramètres de filtre (à partir de 1 km/h) Pas d'affichage en dessous de cette valeur de vitesse.

No.6. Temps de rafraîchissement de 800 ms ou 1200 ms (1200 ms en position OFF- et 800 ms en position « ON »)

No.7. - Des paramètres de haute filtre (de 1à199 Km/h) Pas d'affichage au dessus de cette valeur de vitesse!

No.8. - Pas de fonction

Note : Réglage usine à 50 kph

Des paramètres de haute filtre: 110 kph

Faible paramètres de filtre 10kph

## **ATTENTION :**

# **VEUILLEZ NE PAS UTILISER LE RADAR MOBILE PAR VENTS DE PLUS DE 30 KM/H !!**



