# Unité de détection Bluetooth™ - BTM-232

**TPA North America Inc**

Système de détection de véhicules pour le calcul du temps de parcours. Orange Traffic propose un système de détection Bluetooth™ des véhicules, qui permet de calculer le temps de parcours entre deux points d'un réseau routier, afin de faciliter la gestion de la circulation.

## Description

Le BTM-232 assure la partie détection de ce système. Il est conçu selon les normes industrielles de robustesse et de qualité et ne nécessite ni entretien ni maintenance préventive.

L'unité se monte au moyen d'attaches métalliques standards sur un fût – normalement un fût de feu de circulation ou de lampadaire existant –, et peut être raccordée au réseau de télécommunication du client.

Le BMT-232 peut être alimenté soit par le réseau électrique soit par un panneau solaire installé sur le même fût. Il communique par liaison RS-232.

**Le BTM-232 comprend**

- un coffret IP65;
- un émetteur-récepteur Bluetooth;
- un modem cellulaire par récepteur GPS;
- un support de montage;
- un connecteur RJ-45 avec assignations spéciales de broches pour l'alimentation et la communication RS-232.

De plus, Orange Traffic propose en option un convertisseur RS-232 à Ethernet.

## Spécifications

### Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation : 8 à 24 V c.c.
- Température de fonctionnement : -40 à +85°C (-40 à +185 °F).
- Humidité relative de fonctionnement : 5 à 95 % sans condensation.

## Émetteur-récepteur Bluetooth

- Portée : jusqu’à 125 mètres (configurable).
- Détection : jusqu’à 254 appareils par période de balayage de 5 secondes.
- Approuvé par l’Union européenne, Industrie Canada et la FCC.
- Respecte la norme IEC611-2 sur les chocs et les vibrations.

## Boîtier

- Type IP68-11 et NEMA 3, 3R, 4X, 12 et 13.
- Couvercle vissable doté de charnières en acier inoxydable.
- Joint continu en mousse de polyuréthane pour une intégrité optimale.
- Dimensions : 287 x 236 x 138 mm (11,31 x 9,31 x 5,43 po).

## Plaque de montage

- Aluminium à revêtement en poudre avec deux fentes pour passer une sangle de fixation en acier inoxydable.

---

## Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 01.05.2024 à 19:22:38 EDT