

Coffret de comptage solaire

Orange Traffic Wavetronix

Les systèmes de comptage et de classification permettent de recueillir de précieuses données statistiques sur la circulation et sont de plus en plus répandus. Toutefois, il n'est pas toujours possible, matériellement ou économiquement, de les raccorder à l'infrastructure d'alimentation électrique et de communication.



Description

Pour remédier à ce problème, Orange Traffic a conçu un système de comptage à énergie solaire qui peut être raccordé par communication cellulaire. Ce système est construit autour du radar SmartSensor HD de Wavetronix, un dispositif bien adapté à la rigueur du climat québécois et canadien et l'un des plus performants dans son domaine.

Le système s'installe sur un fût ou une remorque (non fourni) selon les tableaux de hauteur et de distance du SmartSensor HD. Il est composé d'un coffret qui se monte à la base du fût, d'un panneau solaire qui se place à son sommet, d'un radar SmartSensor HD et d'un dispositif contre la foudre et les surtensions, un équipement compact et simple à installer.

Ce système est conçu pour maximiser l'utilisation des courbes de charge de batterie et optimiser l'accumulation d'énergie solaire quelles que soient les conditions météorologiques.

Le coffret est fabriqué selon les normes et standards de l'industrie pour garantir robustesse et conception mécanique de haute qualité. Il peut bénéficier d'une isolation thermique (en option) pour minimiser l'impact des variations de température extérieure.

Le coffret de comptage solaire peut être équipé d'un module STS22W pour la synchronisation automatique par GPS l'horloge de plusieurs radars.

Spécifications

Utilisation

- Installations temporaires avec ou sans alimentation électrique
- Endroits difficiles d'accès
- Emplacements avec ou sans communications câblées
- Systèmes de secours pour assurer une alimentation constante de capteurs positionnés

- stratégiquement lors de pannes de courant
- Raccourcissement du temps de mise en service (mise en service temporaire possible du système qui peut par la suite être converti en système permanent câblé avec alimentation de secours)

Performances

- Autonomie (pleine charge) : 7 jours; fonctionne 3 jours sans soleil en conditions normales de fonctionnement

Caractéristiques du coffret

- Matériaux : aluminium peint ou acier inoxydable
- Dimensions : 61 x 107 x 46 cm (24 x 42 x 18 po)
- Poids approximatif (sans les batteries) :
 - aluminium : 27 kg (60 lb)
 - acier inoxydable : 64 kg (140 lb)
- Certification sur demande : CSA, UL, NEMA TS 2, 3R

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 25.02.2026 à 00:15:40 EST