

DATASHEET : GeoSmartOne®

Le GeoSmartOne combine les performances d'un GPS de haute performance et du transmetteur Semtech Lora® résultant en un produit basse consommation idéal pour le tracking des systèmes industriels. Un accéléromètre permet de suivre les mouvements et d'assurer le suivi en temps réel tout en assurant une longévité des batteries.



GeoSmartOne® en bref

- ◆ Géolocalisation
- ◆ Détection de mouvements
- ◆ Certification IP 67 assurant un fonctionnement dans des environnements industriel et chantier
- ◆ Batterie non-rechargeable
- ◆ 2 types de batteries : 3LR12 de 6000 mAh et ER26500 de 9000 mAh
- ◆ Connection Semtech Lora® networks
- ◆ Remote control

GeoSmartOne®

- ◆ GPS précis
- ◆ Système de longue durée
- ◆ Faible consommation batterie

Applications GeoSmartOne®

- ◆ Asset & Tracking de véhicule
- ◆ Systèmes anti-vol

- ◆ Mode Tracking : Suivi GPS en fonction d'un cycle donné
- ◆ Géolocalisation : Sur demande
- ◆ Geofencing : Définition d'une zone protégée
- ◆ Détection des mouvements : Envoi d'alertes
- ◆ Taux d'activité : Mesure du temps d'utilisation du système (nombre d'heures de fonctionnement et possibilité d'intégrer d'autres capteurs (sur demande))

Spécification générale

Dimension	130mm x 110mm x 35mm
Tension	4.5 V
Alimentation batterie	3LR12 - 6000 mAh
Poids	200 g
Temperature de stockage	-40°C ~ 85°C
Temperature de fonctionnement	-40°C ~ 85°C
Humidité :	10% to 90%
Fréquence LORA :	EU band - 868 MHz
Puissance radio :	14 dBm
Fréquence GPS	1.575Ghz
Précision GPS	< 10 m
Boitier	IP65
Système de montage	Par vis ou rivet

Spécifications

Tracking mode (GPS ON, rapport des positions à intervalle donné)	
Consommation batterie	250 mA max
Temps de vie batterie	> 18 days
Fréquence de rapport	60 sec
Détection des déplacements (Temps de réponse rapide du GPS pour signaler la position à intervalle régulier lors du déplacement, garder le message vivant quand il est encore)	
Temps de vie batterie (1 position/jour)	> 4.5 ans avec batterie 3LR12 > 6.5 ans avec batterie ER26500

