

# RFT Asset Logger

GPS/GPRS Tracker

Rev 2










## DESCRIPTION GÉNÉRALE

### Description générale du produit:

Le RFT-Asset-Logger est un modèle compact avec fonctions GPS/GPRS et compteur horaire, conçu pour être installé sur les véhicules afin de les géolocaliser et de mesurer leur temps d'utilisation.



### Principales caractéristiques clés:

-  Connectivité GPRS quadri-bande 2G avec protocole sécurisé MQTT / TLS 1.2
-  Géolocalisation GPS
-  Algorithme du compteur horaire à partir de l'analyse de la tension de la batterie
-  Algorithme du compteur horaire à partir de la prise de l'alternateur du moteur
-  Alimenté par le +12V ou +24V du véhicule
-  Batterie de secours interne en cas de déconnexion de l'alimentation principale
-  Connectivité Bluetooth pour la configuration du dispositif via une application mobile
-  Accéléromètre interne
-  Entrée numérique et analogique externe



# RFT Asset Logger

GPS/GPRS Tracker Rev 2

Conception robuste capable de supporter les variations de température et les vibrations du véhicule.

Plage de températures [-20°C, +55°C]

## FONCTIONNALITÉS

**Mode normal arrêté** : la batterie du véhicule est présente, le moteur est éteint, aucun mouvement => arrêt, liaison montante périodique.

**Mode normal transport** : la batterie du véhicule est présente, le moteur est éteint, mouvement => transport, liaison montante périodique.

**Mode normal work** : la batterie du véhicule est présente, le moteur est en marche (détecté soit par l'analyse de la batterie, soit par une entrée numérique), mouvement ou pas de mouvement => travail, liaison périodique.

**Mode normal batterie ko** : la batterie du véhicule n'est pas présente => batterie ko liaison périodique.

**Mode maintenance** : pas d'analyse => pas de correction, seule la modification entre le mode maintenance et le mode normal est transmise.

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Boîtier conforme à la norme IP65





# RFT Asset Logger

GPS/GPRS Tracker Rev 2



## APPLICATIONS

- Géolocalisation de la flotte de véhicules avec index du compteur horaire. Utile pour le suivi et la surveillance des machines de construction ou agricoles.
- Détection de vol. En cas de coupure de l'alimentation principale, une alarme est envoyée grâce à la batterie de secours interne.

## PERSONNALISATION À LA DEMANDE

Ex:

- Lecture de la température interne
- Interfaces de capteurs externes