



SOF36/87 Tracker GPS/LoRa IoT

Mode de protection:

| | |
|------------------------|-----------------|
| Type de protection: | II 2GD Ex d IIC |
| Classe de température: | T6 |
| Indice de protection: | IP66 |
| Température ambiante: | -20/+55°C |
| Zones: | 1-2-21-22 |

Tracker GPS/LoRa est une solution IoT autonome à faible consommation, module GPS avec connectivité LoRa. Conception pour installation sur équipements mobiles et conteneurs de matières inflammables pour industries cosmétique, pharmaceutique et pétrolière.

Caractéristiques principales:

LoraWan Class A
Géolocalisation GPS, TDOA
Batterie longue durée
Accéléromètre

Fonctions embarquées:

Détection Stop and Go, Geofencing,
Monitoring de la pile,
LED d'indication de statut,
Portail web (avec abonnement supplémentaire) pour configuration des commandes et alarmes.

Inclus:

Antenne externe LoRa
Antenne interne GPS gain élevé
Pile 17A/h Lithium Thionyl Chloride



| Tracker en mouvement 8h par jour | Tracker en mouvement 1h par jour |
|---|--|
| Position GPS toutes les 2h si stationnaire et toutes les 10mn si en mouvement -> 2.5 ans de durée de batterie | Position GPS toutes les 2h si stationnaire et toutes les 10mn si en mouvement -> 7.0 de durée de batterie |
| Position GPS toutes les 4h si stationnaire et toutes les 20mn si en mouvement -> 5 ans de durée de batterie | Position GPS toutes les 4h si stationnaire et toutes les 20mn si en mouvement -> 10 ans de durée de batterie |

Fonctionnalités :

Mode normal : Transmission des positions (GPS ou TDOA) sur une période définie, même si le tracker n'est pas en mouvement.

Mode détection de mouvement : Transmission de la position GPS ou TDOA avec fréquence accrue si le tracker est en mouvement. Détection de mouvement possible avec l'accéléromètre intégré.

Configuration du taux de téléchargement :

Les taux périodiques des deux modes précédents peuvent être modifiés par une commande à partir du portail web.

Détection Stop and Go sur la base des données d'accéléromètre.