



Capteur de localisation, d'identification et d'inventorisation LoRaWAN IP54/66 | TRK-Tracer

Référence GC-IN034

- Capteur LoRaWAN™ Classe A
- Inventorie et localise par zone
- Datalogging horodaté des évènements
- Monitoring du taux d'usage
- Sigfox en option
- Autonomie jusqu'à 7 ans (batterie remplaçable)

Telle une boîte noire retraçant l'activité de vos équipements, le TRK-TRacer est capable de traiter efficacement différentes applications d'identification automatique, de gestion de matériels, d'inventaire à la demande, de localisation sécurisée et suivi des flux de personnes ou d'objets, mais aussi de contrôle de Check-in/Check-out.

Basé sur la technologie LoRaWAN™ (réseau privé ou opéré), il permet de remonter et traiter efficacement différentes données d'identification et de mouvements, de gestion d'actifs, d'inventaire à la demande, de suivi des flux de personnes, de localisation sécurisée, etc...

Une LED bi-couleur sur le boîtier permet de connaître son état.

CAS D'UTILISATION

SUIVI DE FLUX DE PROTECTION

- Suivi de l'avancement des étapes de production en temps réel
- Identification des priorités



ANALYSE DU TAUX D'USAGE

- Inventorie et localise le gros outillage ou engins pour chantiers
- Détecte les sorties de zones d'exploitations
- S'assure du bon chargement des équipements de chantier
- Réduction des vols



GESTION DE STOCK

- Analyse des temps de transport / taux d'utilisation (temps réel)
- Inventaire des produits pour une meilleure exploitation





POINTS FORTS

- Détection de présence sur zone (de 5 à 150m / configurable)
- Alarme de mouvement / vibration / changement de zone configurable (buzzer en option)
- Alarme de non mouvement (ex: détection de corps immobile)
- Sniffing radio pour la recherche hors zone
- Datalogging horodaté des événements (plus de 3000 en mémoire)
- Pick-To-Light à chaque étape (durée configurable)
- Autonomie de la batterie : jusqu'à 7 ans (pile remplaçable)

DATAS ÉCHANGÉES

- Evènements de changement de zone
- Historique des passages en zone
- Détection de mouvement / température
- Monitoring du taux d'usage
- Niveau de batterie et de température
- Paramétrage à la volée par Downlink

COMMUNICATION LORAWAN™

- Classe A | EU868, 915US, AU915, AS923
- OTAA et ABP (puissance d'émission 14dBm / 20dB max)
- Réseau privé ou public
- Compatible Objenious, Orange et Actility, Orbiwise, TTN, Loriot...

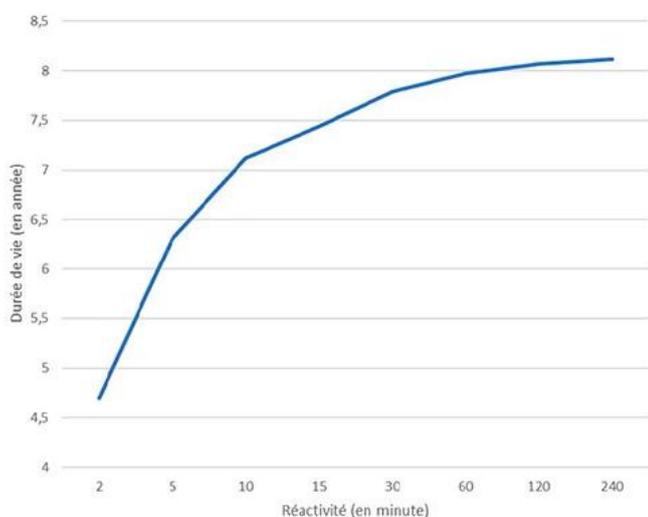


CARACTÉRISTIQUES DU BOÎTIER

PILE	Lithium 3.6Ah (remplaçable)
MATÉRIAU	ABS PC V0 UL94
POIDS	94 g
INDICE IP	IP54 ou IP66 (avec joint d'étanchéité)
INDICE IK	IK07 ou IK08 (avec joint d'étanchéité)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT / STOCKAGE	-20°C à 70°C / -40°C à 80°C
HUMIDITÉ	< 95% sans condensation
FIXATIONS	Vis / Colle / Aimant (option)
CERTIFICATIONS	CE, EN 300-220



DURÉE DE VIE SELON UTILISATION



CAS D'USAGE RELATIF À LA COURBE

- Cycle de 10 jours , 15 changements de zone
- Activité 24h/24h
- Trame de vie toutes les 24h
- Emission d'alarme sur changement de zone
- Pick-To-Light à chaque étape pendant 30s

SCHÉMAS

