



Tracker SigFox, GPS/GNSS, Bluetooth LE 5.0 + accéléromètre | GL53SP

Référence GL53SP

- GPS, Galileo, Glonass, Beidou
- Connectivité SigFox
- Accéléromètre 3 axes
- Bluetooth Low Energy 5.0
- Autonomie jusqu'à 4 ans
- Dimensions: 89,8 × 44 × 11,2mm
- Poids : 50g

Le GL53SP est un traceur Sigfox ultra fin doté d'un modem Sigfox RC1 (classe 0), la certification la plus élevée, garantissant une connectivité réseau optimale en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et outre-mer.

Compatible Bluetooth Low Energy 5.0, il interagit avec des accessoires ou balises Bluetooth, il intègre un accéléromètre 3 axes permettant de détecter les mouvements et d'envoyer des alertes immédiates en cas d'activité suspecte.

Conçu pour la récupération de véhicules volés, la surveillance d'actifs ou le contrôle des inventaires, il offre une autonomie pouvant aller jusqu'à 4 ans.



CERTIFIÉ SIGFOX READY RC1 (CLASSE 0)

Le GL53SP bénéficie de la certification Sigfox Ready RC1 (Class 0), garantissant une compatibilité totale avec le réseau Sigfox en Europe.

Cette certification atteste que le traceur répond aux exigences les plus strictes en matière de performance radio, de fiabilité et de qualité de transmission.

Grâce à cette homologation, le GL53SP assure une connectivité optimisée et une couverture étendue, même dans des environnements complexes, pour un suivi précis et sécurisé des actifs.

AUTONOMIE

Sa batterie interne offre une autonomie pouvant aller jusqu'à 4 ans, grâce à une gestion optimisée de l'énergie et à des modes de fonctionnement adaptatifs.

Ces modes permettent d'ajuster la fréquence des transmissions et la détection des mouvements via l'accéléromètre en fonction des besoins, garantissant un suivi fiable tout en préservant la batterie.

Avec une taille de seulement 89,8 × 44 × 11,2 mm, le GL53SP se distingue par son format discret et ultra fin.



EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Suivi des actifs



Financement automobile



Récupération de véhicules volés



SPÉCIFICATIONS

SPÉCIFICATIONS SIGFOX

MODULATION	Sigfox
RÉGION	RC1 : Europe, France d'outre-mer, Moyen-Orient et Afrique
FRÉQUENCES	• RC1@ Tx : 868,13MHz • RX : 869,525MHZ
PUISSANCE MAXIMALE DE SORTIE RF	14 dBm max
SENSIBILITÉ DU RÉCEPTEUR	-124dBm@ Sigfox(0,6Kbps)

SPÉCIFICATIONS GNSS

TYPE GNSS	Récepteur GNSS tout-en-un u-blox
SOUTIEN CONSTELLATION	GPS, Galileo, Glonass ou Beidou
SENSIBILITÉS	• Autonome : -147 dBm • Démarrage à chaud : -156 dBm • Suivi : -162 dBm
PRÉCISION DE POSITION (CEP)	Autonome : < 2,5 m
TTFF (CIEL OUVERT)	• Départ à froid : 27s moyenne • Démarrage chaud : 1s moyenne

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

DIMENSIONS	89,8 × 44 × 11,2mm 3,54 × 1,73 × 0,44 pouces
POIDS	50g (1,66oz)
BATTERIE INTERNE	Batterie au dioxyde de lithium manganèse, 2400mAh
TEMPS D'ATTENTE	• 1 rapport/jour, 1500 jours (>4 ans) • 1 rapport/6 heures, 450 jours
BANDES DE FRÉQUENCES	• RC1@ Tx : 868,13MHz • RX : 869,525MHZ



TYPE DE GPS Récepteur GNSS tout-en-un u-blox

PRÉCISION DE POSITION (CEP) Autonome : < 2,5 m

RÉGION RC1 : Europe, Moyen-Orient et Afrique

CERTIFICATIONS
Sigfox
RC1 (Classe OU) CE

INTERFACES

ANTENNE SIGFOX Uniquement en interne

ANTENNE GNSS Uniquement en interne

ANTENNE BLE Uniquement en interne

INDICATEUR LED Alimentation allumée

PROTOCOLES D'INTERFACE AÉRIENNE

ENSEMBLE DE COMMANDES @Track Protocole(s) Air Interface Lite

PROTOCOLE DE TRANSMISSION Sigfox

MODES DE FONCTIONNEMENT

- Mode continu, pour le suivi d'urgence
- Mode économie d'énergie, pour un temps d'attente long

RAPPORT DE CALENDRIER PRÉVU Rapports de position et de situation à intervalles prédéfinis

DÉTECTION DE MOUVEMENT Alarme de mouvement basée sur un accéléromètre interne à 3 axes

RAPPORT DE RÉVEIL Réveil à intervalles prédéfinis

ALARME ANTIVOL À DOUBLE MODE Alarme déclenchée lorsque l'appareil protégé est retiré