Traceurs GPS G7 32000

- Large antenne GPS pour une prise de position rapide lors du démarrage et de meilleures performances en intérieur.
  Taille de l'antenne 25mm x 25mm.
- GPS, GLONASS, Galileo AGPS
- Puce Qualcomm 6270 autorisant un important flux de données.
- Entrée/Sortie sur la carte mère permettant de coupler un transmetteur RF si nécessaire
- Possibilité de connecter une deuxième antenne GPS sur la carte mère
- Capacité 2G et 3G: GSM/GPRS: 850/900/1800/1900MHz UMTS/HSPA: 850/900/1900/2100MHz
- Flux de données: 5.6 Mbps upload/7.2 Mbps download
- Cinq nouveaux modes permettant d'accroître l'autonomie des traceurs et de les rendre indétectables
- La face inférieure de la carte mère est plate permettant une flexibilité dans la conception
- Micrologiciel robuste et fiable avec fonctionnalité avancées permettant d'éviter tout blocages

Modes de suivi

Mode Eco : Ce mode permettra d'éteindre complétement la carte mère pour une période sélectionnée. Par exemple, le mode Eco 4 heures indiquera à la carte mère de se réveiller toutes les 4 heures et de renvoyer une position GPS ou GSM (une position GSM sera demandée uniquement lorsque le signal GPS n'est pas disponible). Après avoir renvoyé une position, la carte mère s'éteindra de nouveau avant de se rallumer 4 heures plus tard et ainsi de suite. Vous pouvez repasser le traceur en suivi normal via votre PC ou application. Une fois le mode Eco quitté, cela prendra effet à la fin du cycle en cours. Ce mode permet d'accroître considérablement l'autonomie et est disponible pour des périodes allant de 1 à 24 heures.

Mode Avion : Ce mode éteindra complétement la carte mère pour une période donnée. Par exemple, le mode Avion 12 heures déclenchera un décompte de 12 heures pendant lesquelles le traceur sera éteint. A l'issue de cette période, le traceur repassera en suivi normal. Pendant cette période, il est complétement impossible de communiquer avec la carte mère. Cette fonctionnalité sécurise vos voyages aériens et accroie l'autonomie du dispositif.

Modes de suivi Suite

Mode Poursuite : Ce mode oblige le traceur à fonctionner et renvoyer sa position en permanence peut importe s'il se trouve en mouvement ou s'il est à l'arrêt. Le traceur restera dans ce mode temps que vous ne le repassez pas dans une mode différent. Ce mode permet le suivi toutes les secondes cela affectant cependant l'autonomie car le traceur émettra en permanence. En revanche, cela peut être très utile lorsque vous souhaitez suivre en direct un bien. Une nouvelle fois, il est possible d'activer le mode Poursuite depuis le PC ou l'application smartphone.

Mode Log : Le traceur peut être éteint à distance depuis le PC ou l'application smartphone pour une durée définie. Par exemple, le mode Log 5 heures éteindra le traceur pour une durée de 5 heures mais stockera l'ensemble des positions prises par ce dernier dans sa mémoire interne. A l'issue de cet intervalle, le traceur se rallumera et communiquera au serveur les positions enregistrées ce qui vous permettra de les visualiser depuis la plateforme de suivi GPS. A ce moment là, le traceur reprendra un suivi GPS normal. Les événements tels que les Starts et Stops seront pris en compte et l'intervalle d'enregistrement des positions est configurable.

La mémoire interne est d'environ 1Go permettant de stocker jusqu'à 50 000 positions. L'utilisation de ce mode offre des avantages considérables tels que l'économie de batterie mais surtout le fait de rendre quasiment indétectable ce traceur.

Mode Parking : Une fois cette commande envoyée au traceur, celui-ci s'éteindra. Lorsque la carte mère détecte un mouvement, celle-ci se rallumera et reprendra le suivi toutes les X secondes. Le traceur s'éteindra de nouveau automatiquement après 120 secondes d'inactivité (paramètre ajustable). Une fois de plus, ce mode permet d'accroître l'autonomie. Le repassage au mode normal de suivi est possible uniquement lorsque le traceur est en mouvement.

Mode de Suivi Normal : C'est le mode le plus frèquent qu'utilisent la majorité des utilisateurs. Lorsque le traceur est en mouvement, celui-ci renverra sa position toutes les X secondes (selon ce que vous avez configuré). Par exemple, le mode suivi 10 secondes. Le temps que le traceur se trouve dans ce mode, il renverra sa position. Après 15 secondes d'inactivité, le GPS sera désactivé et la connexion avec le serveur interrompue tout en gardant la fonctionnalité SMS vous permettant de lui envoyer des commandes. En désactivant certaines fonctionnalités lors de l'inactivité, cela permet d'accroître l'autonomie. Si toutefois le traceur ne bouge pas, il renverra tout de même une position de sécurité toutes les 4 heures. Ceci permet de s'assurer que le traceur fonctionne correctement.

Composants carte mère

Entrées numériques	2 entrées Un déclencheur positif pour détection d'allumage Un déclencheur négatif pour une utilisation normale
Bouton d'alimentation	Allumer/Eteindre. Peut-être désactivé
Bouton avec vibrations en retour	Alerte SOS ou franchissement de zone
Antennas UMTS/HSDPA et GSM	Interne uniquement
Antenne GPS	Interne uniquement
Indicateur LED	CEL, GPS et Alimentation
Port Mini USB	Pour alimentation externe et configuration

Protocole carte mère

Protocole de transmission	TCP, UDP, SMS
Rapport planifié	Renvoie de positions et du statut en fonction de l'intervalle souhaité
Alerte Batterie Faible	Alerte lorsque la batterie atteint un seuil
Zone d'alerte	Supporte jusqu'à 5 zones d'alertes
Rapport de marche/arrêt	Renvoie le changement de statut On/Off
Alerte SOS	Alerte SOS lorsque le bouton est enclenché
Alerte spéciale	Déclenché si l'entrée est activée
Détection de mouvement	Alerte de mouvement basée sur une détection 3 axes

Capacités GPS

Puce GPS	Récepteur GPS U-blox All-In-One
Sensibilité	Autonome: -147 dBm Départ à chaud: -156 dBm Réacquisition: -160 dBm Suivi: -162 dBm
Précision position	Autonome: < 2.5m SBAS: < 2.0m
TTFF (Ciel ouvert)	Départ à froid: 29s en moyenne Départ mitigé: 27s en moyenne Départ à chaud: 1s en moyenne

Capacités RF

Fréquences	GSM/GPRS: 850/900/1800/1900 MHz UMTS/HSPA: 850(B5)/900(B8)/1900(B2)/2100(B1) MHz
Transmission	GSM/GPRS: 850/900, 33 dBm 1800/1900, 30 dBm UMTS/HSPA: Toutes fréquences, 23 dBm
Flux de données HSPA	5.6 Mbps upload / 7.2 Mbps download
HSPA Fallback	EDGE/GPRS/GSM quad band, EDGE MCS1- MCS9, 3GPP Release 6