

Balise de tracking « hybride » GPRS-IRIDIUM

- Pour le suivi de véhicules, navires, containers, engins de chantiers...
- La garantie d'un fonctionnement sans « zone d'ombre ».
- Couverture mondiale (y compris les pôles).
- Des communications optimisées : par défaut, la balise se connecte au réseau GSM (téléphone cellulaire) pour retransmettre sa position à la plateforme SAT-VIEW®. Lorsque le véhicule sort de la couverture GSM, elle bascule automatiquement en mode Iridium (réseau satellitaire). Il est également possible de forcer le mode Iridium pour éviter les frais de roaming en passant à l'étranger.
- La balise transmet automatiquement sa position à intervalles prédéfinis.
- Elle peut également être interrogée par la plateforme et connectée à de multiples capteurs :
- Télécontrôle (immobilisation du véhicule, fermeture des portes, arrêt du groupe frigorifique, activation d'une sirène).
- Raccordement au bus CAN du véhicule.
- Deux entrées « tout ou rien » et deux entrées analogiques permettent de connecter de multiples capteurs (« panic button », tension batterie, capteur volumétrique, eau dans la cale, homme à la mer, niveau de carburant, température, inclinomètre, accélération...).

Spécifications Techniques :

Taille : 160 x 115 x 70 mm

Poids : 1000 gr.

Température de stockage : -40°C à +85°C

Température de fonctionnement : -20°C à +55°C

Alimentation : 9 à 16 V, typique 12V

Consommations :

- 25 mA en mode veille

- 45 mA avec le modem GPRS connecté en réception

- 140 mA en émission GPRS

- 200 mA en émission Iridium

Batterie de secours intégrée : 1,3 Ah

Fréquences GPRS : 850/900/1800/1900 MHz

Fréquences Iridium : 1616 à 1626,5 Mhz

Puissance d'émission Iridium : 1,6W

GPS à 20 canaux parallèles

Sensibilité : -159 dBm

Temps d'acquisition : <35 sec (cold), <1 sec (hot)

Précision de la position : env 2,5m



Exemples d'applications



Balise GGI8000



Schéma de principe



Exemple de cartographie

Nous contacter pour tous renseignements
+33 (0)2 53 35 88 66 - contact@sierraecho.fr
Place Jean Monnet - 56270 Ploemeur - France

www.sierraecho.fr