



Micro-Balise GPS AGUILA1000

GPS MINIATURE AUTONOMIE *** DETECTION DE MOUVEMENT GSM BLUETOOTH 4

PETIT PRECIS, AUTONOME

AGUILA Technologie, spécialiste des systèmes électroniques communicants et de la géolocalisation a mis au point un tracker de géolocalisation de très petite taille, ultra précis et à très large autonomie.

IL INTÈGRE UN GPS DE HAUTE SENSIBILITÉ POUVANT ATTEINDRE 3 MÈTRES DE PRÉCISION, DES CAPTEURS DE MOUVEMENT ET DE CHOC, UN MODULE DE COMMUNICATION EN GSM/GPRS ET UN MODULE BLUETOOTH 4.



DE NOMBREUSES APPLICATIONS

Son autonomie, qui se compte en mois ou année, sa précision et sa petite taille ouvrent désormais de nouveaux usages sur un marché aux exigences croissantes : suivi de cargaisons et de caisses individuelles, surveillance d'œuvres d'art, de matières précieuses ou d'engins divers.

UNE UTILISATION SIMPLE ET CONVIVIALE

La balise est livrée avec une application de géolocalisation fonctionnant sur PC, tablette et smartphone.

Celle-ci permet également une configuration à distance. La mise à jour des paramètres d'alarme est très intuitive, voire ludique puisqu'elle exploite par exemple les fonctionnalités tactiles du smartphone.



MODE « POINT À POINT »

Permet de surveiller le bon acheminement entre deux points donnés ; un relevé de position est envoyé régulièrement. Les capteurs de choc détectent en temps réel tout dommage subi par la marchandise.



MODE « STATIQUE »

La balise est en veille permanente de détection de mouvement ; une alerte est déclenchée au moindre déplacement non prévu.



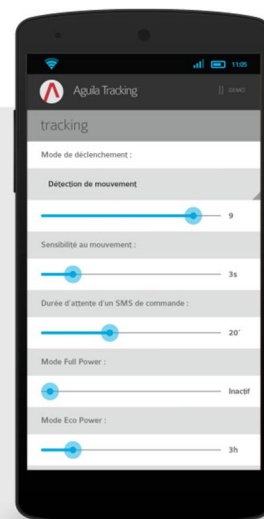
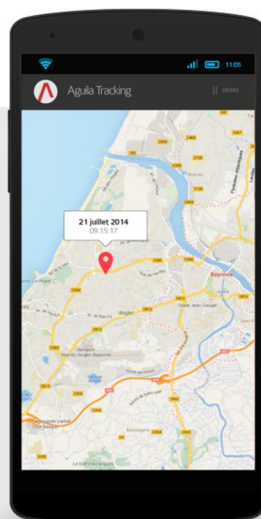
MODE « ZONE DE SÉCURITÉ »

Permet un mouvement libre à l'intérieur d'une zone précise. Cette zone est définie soit par sa position GPS, soit par sa proximité d'un émetteur Bluetooth. L'alerte est déclenchée dès la sortie de zone, avec tracking soit automatique, soit sur confirmation.



MODE « À LA DEMANDE »

La balise est en attente d'une commande de mise en tracking ou d'une demande ponctuelle de position.



Micro-Balise AGUILA1000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



MÉCANIQUE

- Dimensions : 44* x 40 x 17 mm
- Masse : 35 grammes

* longueur 64mm incluant le système d'attache

POSITIONNEMENT

La balise intègre un récepteur GPS ultra-basse consommation

- Sensibilité du GPS : - 165 dBm
- GPS, GLONASS, QZSS en L1
- Précision de position : jusqu'à 3.0 m CEP
- TTFF (cold start) : 23 s

COMMUNICATION

Transmission: GSM/GPRS dual band 900/1800MHZ

Dans le cas d'absence de réseau, la carte mémoire peut stocker jusqu'à 10 000 positions, qu'elle retransmet dès captage du réseau.

Bluetooth 4 (Low Energy)

La carte intègre un module Bluetooth 4 Low Energy permettant une surveillance de zone en ultra-basse consommation

SENSIBILITÉ ET CONFIGURATION

Tous les paramètres de déclenchement d'alarme tels que sensibilité et durée de mouvement, durée d'attente d'une commande, fréquences de mesure, etc. sont paramétrables à distance par les curseurs tactiles de l'application AGUILA Tracking.

AUTONOMIE

La microbalise peut travailler

- En attente de détection de mouvement
- En détection de sortie de zone Bluetooth LE
- En géofencing GPS (barrière virtuelle) ou en attente de réception d'une commande (SMS par exemple)

Pour chacun de ces modes, le tracker bénéficie d'une consommation ultra-basse lui assurant une autonomie maximale.

RECHARGE

Recharge de batterie par micro-contacts.

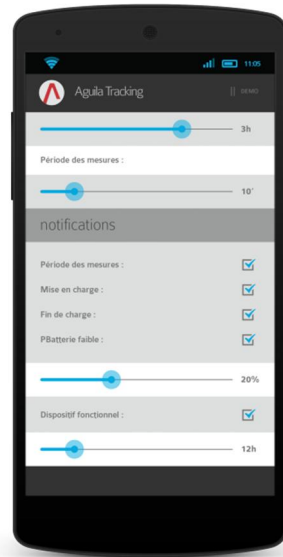


ÉTANCHEITÉ

Niveau IP 67.

CAPTEURS EMBARQUÉS

- Accéléromètres 3 axes
- Détection de mouvement
- Détection de choc



AUTONOMIE
BATTERIE 3.7V 600 MAH

TRACKING 1 POINT PAR JOUR
6 à 9 MOIS SELON SCÉNARIO

VEILLE AVEC DÉTECTION DE MOUVEMENT et signal « keep alive » quotidien: 6 MOIS *

* Au bout de 6 mois, la micro-balise reste fonctionnelle pour un tracking de plusieurs heures. Autonomie bien supérieure si utilisation du module Bluetooth BLE. Informations à moduler selon la qualité du réseau de communication GSM.

