



SEA-TRACKER

Balise antivol ou de suivi GPS-GSM, étanche à l'immersion profonde



La balise antivol GPS SEA TRACKER, permet de géolocaliser une poche à huitre, un casier de pêche, kayak, annexe, moteur hors-bord, dans lequel il est placé discrètement.

En cas de mouvement (seuil de détection réglable), cette balise connectée se réveille de son mode de veille, et envoie automatiquement une alerte par E-mail ou SMS, avec sa position GPS, précise à 2.5 mètres. Le suivi en temps réel se fait très facilement sur un smart phone.

Le SEA TRACKER, **entièrement moulé dans une résine anti-corrosive**, existe aussi en version **camouflée dans une huitre**, et ne dispose d'aucun connecteur ou bouton accessible, ce qui le rend parfaitement étanche à l'immersion prolongée en eau de mer, et **extrêmement résistant** aux chocs et aux vibrations.

La batterie Lithium se recharge sans avoir besoin d'ouvrir le boîtier (recharge par induction). L'autonomie est de plus d' 1 an en veille. C'est un **système breveté**, qui remplacera avantageusement les autres solutions de protection contre le vol : plus besoin de gardiennage ni de vidéo-surveillance.

Cette balise GPS a été brevetée par HEOL DESIGN.

Fonctionnalités

- Sensibilité extrême du GPS : **-165dBm / 66 canaux**.
- Modem **GSM/GPRS** avec carte SIM intégrée.
- **Batterie** à très faible autodécharge, permettant de fonctionner plusieurs mois en veille avant d'être rechargée (un SMS prévient quand le module doit être rechargé). Recharge sans contact par induction.
- **Mode de veille programmable**, très faible consommation. Réveil périodique ou par détection de mouvement/chocs/vibrations (seuil de l'accéléromètre réglable).
- Activation / désactivation magnétique

Récepteur GPS	Type	MTK 66 canaux
	Sensibilité	-165dBm
	Précision horizontale	<2.5 mètres (50%), <4 mètres (90%)
	Précision altitude	<3 mètres (50%), <5 mètres (90%)
	Précision vitesse	0,06 m/sec
Modem GSM/GPRS	Fréquences	850 / 900 / 1800 / 1900
	Puissance	Class 4 : 2W, Class 1 : 1W
	Fonctions	GPRS classe 10, SMS
Alimentation	Batterie interne	Lithium 1700mAh (jusqu'à 6Ah)
Environnement	Température fonctionnelle	-20 / +45°C
	Température stockage	-20 / +45°C
	Indice de protection IP	IP68 (immersion prolongée)
	Dimensions (mm)	58 x 38 x 25