ENAiKOON locate-18

Un module de géolocalisation GPS / GPRS étanche, avec antennes intégrées et batteries longue durée

Durable et robuste, le module ENAiKOON locate-18 relève les positions de vos trackables (remorques, containers, bois, poids-lourds ou tout objet mobile) et les données qui y sont liées (vitesse, direction...). Il dure plusieurs années, sans devoir recourir à une alimentation externe.

Puisqu'il recueille et transmet ces données en permanence, l'ENAiKOON locate-18 est également la solution la plus adaptée pour lutter contre le vol du bois.

La durée de vie des batteries dépend de la température ambiante et du nombre de positions et de données qui sont recueillies puis transférées au serveur. Néanmoins, grâce à ses batteries longue durée, l'ENAiKOON locate-18 peut durer 10 ans.

Son boîtier solide et étanche (IP67) mesure 177 x ø 40 mm et pèse 336 g.

Il transmet les données suivantes au serveur ENAiKOON M2M-commserver :

- la position GPS
- la tension des batteries
- l'horodatage
- le numéro de série

Le module est équipé d'un modem GSM quadribande (compatible GPRS et SMS) et d'un récepteur GPS à 65 canaux haute sensibilité, qui lui permet de géolocaliser n'importe quel objet, dans le monde entier, à quelques mètres près.

Ce module nécessite aucun entretien. Il jouit d'une durée de vie exceptionnelle et de batteries autonomes, à un prix imbattable. Il s'adapte à de nombreux types de trackables, pour les surveiller efficacement et faire d'importantes économies.

Caractéristiques de base

GPS - pour géolocaliser des trackables avec précision et en temps réel

GPRS - pour se connecter à Internet à peu de frais, grâce à un réseau fiable et parfaitement compatible

L'utilisateur peut configurer séparément les données, les microprogrammes et les paramètres des différents modules grâce à l'utilitaire de configuration intégré, accessible par l'interface de série ou à distance (avec une connexion Internet sans fil)

Pour exploiter au mieux ce module, ENAiKOON a conçu les applications suivantes :

- inViu pro
  le portail télématique en ligne des professionnels, pour générer des rapports clairs sur les trackables : géolocalisation, itinéraires, consommation, alerte en cas de vol de carburant / de surconsommation / de dépassement des seuils prédéfinis, analyse les données CAN et rapports sur l'ensemble des modules de géolocalisations associés au compte (boîtiers, trackers et smartphones)
- inViu web
  une solution d'entrée de gamme, pour géolocaliser des trackables à peu de frais grâce au système GPS : affichage de la position des trackables en temps réel sur la carte OpenStreetMap©, gestion des gardiennages virtuels, du système d'alertes, etc.
- inViu touch
  la suite logicielle pour smartphones : géolocalisation du mobile en temps réel, carte visible directement sur le téléphone, calcul d'itinéraires, lecture et transmission des données enregistrées sur les étiquettes NFC, etc.
- ENAiKOON DGPS-enabler
  un composant serveur pour augmenter la précision des coordonnées GPS recueillies
- ENAiKOON M2M-commserver
  une passerelle en ligne pour toutes les tâches de communication entre les modules de géolocalisation et les applications backend

Caractéristiques techniques

- 1 module GSM Quectel M95
  - terminal GPRS (classe 12)
  - transmission de SMS
- 1 récepteur GPS Venus basse tension à 65 canaux parallèles
- sauvegarde d'environ 4000 positions et messages d'état
- boîtier solide, durable et étanche (IP66K)
- mémoire flash non volatile pour sauvegarder environ 4000 positions ou messages d'état
- mémoire flash non volatile pour sauvegarder environ 4000 gardiennages virtuels
- taille :
  - protection sans batterie : 100 x ø 40 mm
  - 1 batterie : 77 x ø 40 mm
  - 2 batteries : 158 x ø 40 mm
- poids :
  - protection sans batterie : 161 g
  - 1 batterie : 175 g
  - 2 batteries : 350 g
- températures de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- lecteur standard de carte SIM, compatible avec cartes SIM 1,8 V et 3 V
- hautes performances en mode économie d'énergie, avec un large choix de fonctionnalités ; < 8 µW en mode veille
- mise à jour du logiciel via le port de série du module ou en ligne via le réseau GPRS
- 1 détecteur de vibrations par capteur de G-Force
- antenne GSM/GPS interne

Produits et prix

Produit	Référence	Description du produit	Prix
ENAiKOON locate-18	LOC-17-18	Un ENAiKOON locate-18 version injectée de résine epoxy qui protège l'électronique, même dans un environnement difficile (Un ENAiKOON battery pack doit être commandé en même temps que le module)	199,00 €
ENAiKOON device setup	M2M-03-01	Installation du module ● déverrouillage et activation de la carte SIM ● insertion de la carte SIM dans le module ● installation et configuration du logiciel sur le module ● enregistrement sur le serveur ENAiKOON M2M-commserver ● enregistrement sur inViu pro / web ● test complet du module ● test complet du module avec inViu pro / web (doit être commandé en même temps que le module)	49,00 €

Accessoires et pièces détachées

Produit	Référence	Description du produit	Prix
ENAiKOON battery		Batteries puissantes à utiliser sur un module ENAiKOON locate-18. La durée de vie des batteries dépend de la température ambiante et de la fréquence des mises à jour des positions. Les batteries de type B sont idéales dans des situations qui exigent une bonne endurance, pour un grand nombre de mises à jour quotidiennes. Les batteries de type T sont idéales dans des situations qui exigent une excellente endurance et une grande résistance aux températures, pour un nombre réduit de mises à jour quotidiennes.	
	BAT-17-B1	Battery pack type B - Jusqu'à 1.100 positions GPS en 2 ans	46,90 €
	BAT-17-B2	Battery pack type B - Jusqu'à 2.200 positions GPS en 2 ans	64,90 €
	BAT-17-T1	Battery pack type T - Jusqu'à 3.200 positions GPS en 8 ans	66,90 €
	BAT-17-T2	Battery pack type T - Jusqu'à 6.000 positions GPS en 10 ans	119,90 €

ENAiKOON GmbH
Scheelestr. 1a
59929 Brilon
Germany

Tel.: +49 30 397475-30
Fax: +49 30 397475-40
info@enaikoon.com
www.enaikoon.com