



ENAIKOON locate-04

Pour suivre et gérer ses biens à distance

Le module ENAIKOON locate-04 recueille puis transmet les données de base concernant vos trackables (voitures, poids-lourds, matériel de chantier, trains, bus, bateaux, etc.) au prix le plus bas possible.

Ce module recueille les données suivantes :

- la position GPS, la direction, la vitesse
- le niveau de la batterie
- l'horodatage
- le numéro de série
- 2 entrées numériques (ex. : mise en marche, heures d'activité, surveillance du niveau de la batterie, etc.)
- 1 sortie numérique (ex. : immobiliser le véhicule en cas de vol ou sauvegarder les entrées numériques)
- détection de la mise en marche / l'arrêt des moteurs en fonction de la tension de l'alimentation externe
- batterie 560 mA / h rechargeable, utilisée en cas de coupure temporaire de l'alimentation externe

Le module de géolocalisation est équipé d'un modem GSM quadribande, compatible avec le réseau GPRS et SMS, et d'un émetteur-récepteur GPS extrêmement précis. Il peut géolocaliser des trackables dans le monde entier, à quelques mètres près.

Grâce à ses nombreuses fonctionnalités, ce module aide à gérer les éléments mobiles et s'intègre à de nombreux systèmes, afin d'augmenter significativement le rendement de votre entreprise.

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

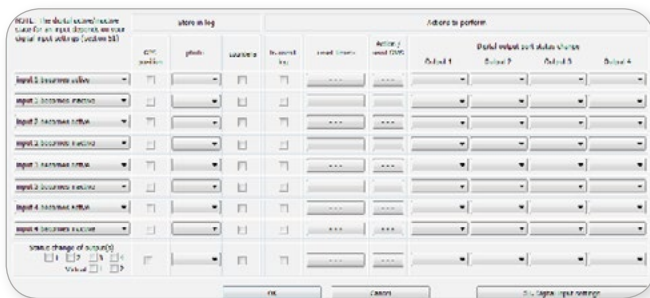
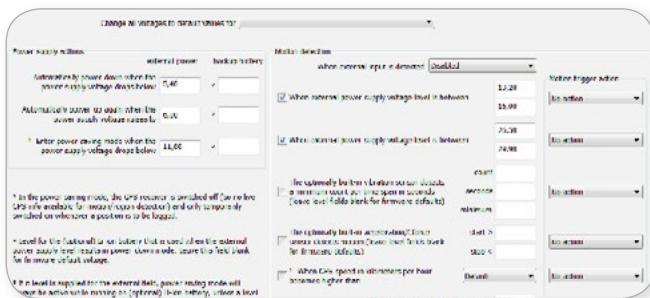
Un outil de configuration performant

Le module de géolocalisation ENAIKOON locate-04 s'adapte aisément et rapidement à toutes les exigences. Il suffit de relier l'ENAIKOON locate-04 à un PC avec un simple câble de série et d'installer l'outil de configuration gratuit.

Cet outil permet d'éviter la phase compliquée de programmation du module... pour gagner du temps !

En quelques clics seulement, le module est prêt à accomplir les tâches que lui sont assignées.

A tout moment et de n'importe où, l'utilisateur peut modifier les paramètres du module en s'y connectant en distance.



Connecteurs

- entrée / sortie de l'alimentation
Molex 43045-2412
- antenne GSM (radio mobile)
SMA Femelle
- antenne GPS (géolocalisation par satellite)
SMA Femelle

Caractéristiques

- module GSM quadribande Telit
 - terminal GPRS (classe 10)
 - transmission de SMS
- récepteur GPS SkyTraq basse tension à 65 canaux parallèles
- batterie rechargeable : 560 mA / h
- lecteur standard de carte SIM, compatible avec cartes SIM 1,8 V et 3 V
- 2 entrées numériques pour la mise en route, le contact des portes, etc. ; protégé en cas d'inversion des polarités et de court-circuit
- 1 sortie numérique (200 mA) ; peut servir d'entrée numérique
- 1 entrée / sortie numérique, 3 V
- 1 port de série (pour la configuration du module)
- sauvegarde d'environ 6000 positions et messages d'état
- 3 LED, fonctionnant comme indicateurs de marche / GSM / GPS
- boîtier solide en aluminium noir : 100 x 67 x 20 mm
- poids : 145 g
- températures de fonctionnement : -30 °C à + 60°C
- batterie rechargeable au-dessus de 0 °C ; transfert des données uniquement avec une batterie opérationnelle
- alimentation (6 V à 31 V) contrôlée par le logiciel
- 1 connecteur pour lecteur d'iButton
- détecteur de vibrations par capteur de G-Force, actif en mode veille
- alimentation des modules périphériques : 3,5 V à 4,2 V, max. 250 mA
- hautes performances en mode économie d'énergie, avec un large choix de fonctionnalités ; < 5 mW en mode veille
- mise à jour du logiciel via le port de série du module ou en ligne via le réseau GPRS
- antenne de fenêtre GSM / GPS
- 1 câble d'alimentation et 1 câble de transmission de données
- certificat E4, conforme à la directive 95/54/EG

Produits et prix

| Produit | Référence | Description du produit | Prix | | |
|-------------------------------------|-----------|---|----------|-----------|----------|
| | | | > 5 pce. | > 25 pce. | >50 pce. |
| ENAIKOON locate-04 complete package | LOC-09-04 | Un module GPS / GPRS de base <ul style="list-style-type: none"> ● 1 module de géolocalisation ● 1 antenne de fenêtre GSM / GPS ● 1 câble de connexion (câble d'alimentation et d'allumage) ● 1 batterie de secours : 560 mA / h ● 1 connecteur pour l'ENAIKOON driver-id ● configurable | 149,00 € | 139,00 € | 129,00 € |
| ENAIKOON device setup | M2M-09-01 | Installation du module <ul style="list-style-type: none"> ● déverrouillage et activation de la carte SIM ● insertion de la carte SIM dans le module ● installation et configuration du logiciel sur le module ● création d'un faisceau de câbles adapté aux besoins du client ● configuration du 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) | 69,00 € | 59,00 € | 49,00 € |

Accessoires

| Produit | Référence | Description du produit | Prix |
|-------------------------------|-----------|---|---------|
| ENAIKOON rechargeable battery | ZUB-09-22 | Une batterie interne rechargeable : 560 mA / h ; avec circuit de charge | 19,90 € |
| ENAIKOON IP66 housing | ZUB-09-25 | Boîtier étanche (IP66), matériaux synthétiques ; installation incluse de l'électronique et des antennes dans le boîtier | 49,90 € |
| ENAIKOON antenna-16 | ANT-09-16 | Une antenne de toit GSM / GPS ; câble de connexion de 3 m fourni | 89,90 € |
| ENAIKOON accessory-21 | ZUB-09-21 | Un câble de série de 2 m pour configurer l'ENAIKOON locate-04 avec un PC | 38,90 € |
| ENAIKOON accessory-23 | ZUB-02-23 | Un bouton d'alerte, pour installation externe | 39,90 € |
| ENAIKOON accessory-24 | ZUB-02-24 | Un bouton d'alerte lumineux de 8.1 mm, ampoule fournie | 16,90 € |
| ENAIKOON accessory-26 | ZUB-02-26 | Un convertisseur 12 V pour brancher le module ENAIKOON inmarsat locate-02 sur du 220 V AC | 39,90 € |