



ENAIKOON locate-04 LTE

Pour suivre et gérer ses biens à distance

Le module ENAIKOON locate-04 LTE 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 quadri-bande, compatible avec le réseau LTE, GPRS et SMS, et 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

LTE-M, NB-IoT - la transmission de données économe en énergie dans les communications mobiles actuelles et répandues au niveau international

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

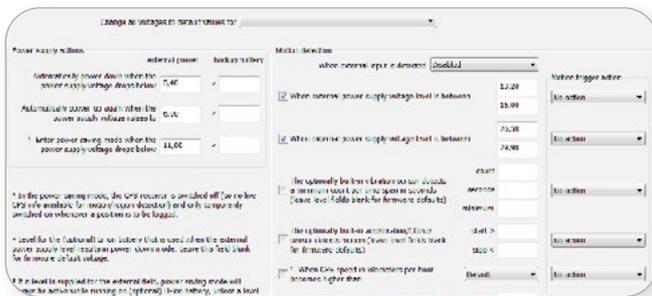
Un outil de configuration performant

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 LTE (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 micro 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 LTE complete package	LOC-19-04	GPS/LTE-M/NB-IoT/GSM/GPRS module de base <ul style="list-style-type: none"> ● 1 module de géolocalisation ● 1 antenne de fenêtre LTE / GPS ● 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 	179,00 €	169,00 €	159,00 €
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-19-01	Une antenne de toit LTE / 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 €