



ENAIKOON capteur de niveau de carburant ultrason

Le capteur de niveau de carburant capacitif ENAIKOON est la solution idéale pour surveiller le niveau de carburant et la consommation de carburant des camions.

Le capteur fonctionne indépendamment du système électronique du véhicule. Il peut ainsi détecter et **signaler un vol de carburant en temps réel et envoyer une alerte** même si le moteur du véhicule est arrêté.

De plus, il permet une surveillance en temps réel et un calcul du kilométrage restant en se basant sur le contenu du réservoir. Le capteur capacitif d'ENAIKOON se compose d'un tube comme capteur, des câbles requis ainsi que du plugin ENAIKOON fuel-tracker, une extension d'inViu pro (portal web télématique hautement sécurisé d'ENAIKOON).

Le niveau actuel de carburant est mesuré et enregistré directement par le capteur. Cette donnée est ensuite envoyée avec les données GPS de l'ENAIKOON locate-03, de l'ENAIKOON locate-04 ou de l'ENAIKOON locate-06 au ENAIKOON M2Mcommserver, où elle est traitée pour apparaître sur votre ordinateur, votre tablette ou sur le navigateur web de votre téléphone portable.

Tous les composants possèdent des capteurs spéciaux qui permettent de détecter immédiatement les falsifications du capteur ou du système électronique ainsi que la déconnexion de la batterie du véhicule.

Nous sommes fiers que tous les composants soient « Made in Germany ».



Caractéristiques principales

- Longueur :
 - 70 cm (27,5 pouces)
 - 100 cm (39,5 pouces)
 - 150 cm (59 pouces)
 - 200 cm (79 pouces)
(peut être raccourcie)
- Installation :
 - Un trou est percé sur le dessus du réservoir puis le tube du capteur est inséré dans ce trou et le capteur est vissé sur le réservoir
 - La vidange du carburant n'est pas nécessaire
 - Pas de pièces mobiles
- Aucun étalonnage n'est à effectuer par l'utilisateur final
- L'appareil peut être retiré et placé sur un autre réservoir
- Capteur et connecteurs étanches
- Sortie : 0 - 20 V
- Configurable pour tous les types de carburant liquide (pas l'eau)
- Filtrage des mesures
- Mesure les niveaux de carburant du fond au sommet du réservoir ; il n'est pas possible de mesurer les 20 derniers mm au fond
- Faible consommation électrique
- Connecteurs Molex pour l'alimentation électrique et l'interface
- Câble de connexion de 7 m
- Boîtier en plastique solide

Caractéristiques techniques

La mesure du niveau de carburant

Profondeur maximale	200 cm	
Profondeur minimale	2 cm	Valeur nominale. La profondeur minimale dépend du matériau et de l'épaisseur de la cloison et de la qualité du contact acoustique entre le capteur et le fond du réservoir.
Précision absolue	1%	pour diesel standard à 25 °C
Résolution	12 bits	
Fréquence de mesure	1 s	

Alimentation électrique

Alimentation électrique externe	7-45 V	
Alimentation externe de 24 volts	0,6 à 0,9 W	

E/S

Plage de sortie analogique	0 → 20 V CC	5 V représente une profondeur de 0 mm 20 V représente la profondeur max Résolution 12 bits
Résistance de la sortie analogique	2000 Ohms	

Caractéristiques physiques

Longueur du capteur		70 cm (27,5 pouces) / 150 cm (59 pouces) / 200 cm (79 pouces)
Longueur du câble du capteur	6 m	
Plage de température sans la batterie	-60 °C à 85 °C	
Étanchéité	Capteur et câbles d'extension (connecteurs)	étanches IP67

Produits et prix

Produit	Référence	Description du produit	Prix		
			1-9 unités	> 25 unités	>100 unités
Capteur de niveau de carburant capacitif ENAIKOON		Capteur capacitif pour surveiller le niveau dans les réservoirs fixes <ul style="list-style-type: none"> ● câble de 7 m inclus ● pour connexion aux modules télématiques ENAIKOON, locate-03, ENAIKOON locate-04 et ENAIKOON locate-06 ● la longueur peut être raccourcie (le capteur doit être ré-étalonné après raccourcissement) ● pour le ré-étalonnage, le module d'ajustement FLS est nécessaire 			
	ZUB-15-03	longueur 70 cm (27,5 pouces)	209,00 €	189,00 €	169,00 €
	ZUB-14-06	longueur 150 cm (59 pouces)	279,00 €	259,00 €	249,00 €
	ZUB-14-07	longueur 200 cm (79 pouces)	399,00 €	299,00 €	279,00 €
Module d'ajustement FLS	ZUB-15-04	Module d'ajustement FLS étalonnage des capteurs capacitifs après raccourcissement <ul style="list-style-type: none"> ● dispositif UNU ● adaptateur électrique 220 V / 15,5 V CC ● câbles 			109,00 €

Logiciel

Produit	Référence	Description du produit	Frais mensuels		
			1-9 unités	> 25 unités	>100 unités
inViu pro web service		Une application web pour gérer et surveiller ses trackables <ul style="list-style-type: none"> ● accéder à tout moment au portail en ligne ● carte OpenStreetMap® ● ouvrir et gérer séparément le compte principal et ses sous-comptes ● créer des Geofences à partir du compte principal et des sous-comptes ● générateur de comptes-rendus d'évaluation ● manuel en ligne détaillé ● envoi automatique de comptes-rendus ● utilisation du ENAIKOON M2M-commserver 			
	EFC-04-48	Durée de l'engagement : 48 mois	19,90 €	17,90 €	14,90 €
	EFC-04-24	Durée de l'engagement : 24 mois	24,90 €	22,90 €	19,90 €
ENAIKOON fuel-tracker web service	EFT-10-48 EFT-10-24	Le plugin ENAIKOON fuel-tracker, pour compléter votre inViu pro Durée d'engagement : 48 mois Durée d'engagement : 24 mois	7,90 € 9,90 €	6,90 € 8,90 €	5,90 € 7,90 €

Matériel supplémentaire

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 locate-06/can LTE	LOC-19-06	GPS/LTE-M/NB-IoT/GSM/GPRS module de base <ul style="list-style-type: none"> ● configurable ● connecteur CAN bus ● câble de connexion ● connecteur pour l'appareil photo ● détecteur de vibrations par capteur de G-Force, actif en mode veille ● compatible avec le panneau solaire ● antenne LTE / GPS ● connexion réseau 3G ● câble d'allumage / d'alimentation 	329,00 €	299,00 €	279,00 €
ENAIKOON device setup	M2M-03-01	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 M2Mcommserver ● 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) 	99,00 €	89,00 €	79,00 €