



Sensor capacitivo de nivel de combustible ENAIKOON

Resumen del producto

El sensor de nivel de combustible ultrasónico ENAIKOON es la solución perfecta para el seguimiento del consumo de combustible y el nivel de combustible de los camiones, tanques estacionarios, equipos de construcción, generadores, etc.

El sensor funciona independiente de la electrónica del vehículo, por lo tanto, puede detectar y reportar un robo de combustible en tiempo real mediante el envío de una alerta incluso cuando el vehículo está apagado

Aparte de detectar el robo de combustible, también permite la monitorización de combustible en tiempo real y el cálculo del kilometraje restante basado en el contenido del tanque.

El sensor capacitivo ENAIKOON consiste en un sensor tipo tubo y el cableado necesario, así como el ENAIKOON fueltracker plugin, una extensión de inViu pro (portal web de alta seguridad ENAIKOON).

El depósito de nivel de combustible se mide y se registra directamente por el sensor. Estos datos se envían a continuación, junto con los datos del GPS del o [ENAIKOON locate-06](#) al ENAIKOON M2M-commsserver, donde se procesa a continuación para visualizar en su computadora, tableta o teléfono móvil navegador web.

Estos productos son orgullosamente "Hecho en Alemania".



Características principales

- Largo:
 - 70 cm (27.5 in)
 - 100 cm (39.5 in)
 - 150 cm (59 in)
 - 200 cm (79 in) (puede ser acortado)
- Instalación:
 - Se taladra un orificio en la parte superior del tanque y después el tubo con el sensor se inserta en este agujero y el sensor se atornilla al tanque
 - No se requiere el drenaje del tanque
 - Sin partes móviles
- No se requiere la calibración por el usuario final
- El dispositivo puede ser retirado y colocado en otro tanque
- Sensor y conectores impermeables
- Salida: 0 - 20 V
- Configurable para todos los diferentes tipos de combustible líquido (excluyendo agua)
- Medición de filtrado
- Mide los niveles de combustible desde la parte inferior hasta la parte superior del tanque; menos de 20 mm no pueden medirse
- Bajo consumo de energía
- Conectores Molex para la fuente de alimentación y la interfaz
- Cable de conexión de 7 m
- Caja de plástico resistente

Especificaciones técnicas

Medición del nivel de combustible		
Profundidad máxima	200 cm	
Profundidad mínima	2 cm	Valor nominal. La profundidad mínima depende del material y el espesor de la pared del tanque y la calidad de contacto acústico entre el sensor y el fondo del tanque.
Precisión absoluta	1%	Para diésel estándar a 25 °C
Resolución	12 bits	
Período de medición	1 seg.	
Fuente de alimentación		
Fuente de alimentación externa	7-45 V	
Corriente de alimentación de 24 V externos	0,6 – 0,9 W	
I/O		
Rango de salida analógica	0 → 20 V DC	5 V representa 0 mm profundidad 20 V representa máx. profundidad Resolución 12 bits
Resistencia de salida analógica	2000 Ohm	
Físico		
Longitud del sensor		70 cm / 150 cm / 200 cm
Longitud del cable	6 m	
Rango de temperatura sin la batería	-60 °C – 85 °C	
Impermeabilización	Cable para sensores y extensión (conectores)	IP67 impermeable

Productos y precios

Producto	Código	Descripción del producto	Precio		
			1-9 unidades	> 25 unidades	>100 unidades
Sensor capacitivo de nivel de combustible ENAIKOON		Sensor capacitivo para monitorizar el nivel del tanque en tanques estacionarios <ul style="list-style-type: none"> ● Incluye cable de 7 m ● Para la conexión al módulo de telemática ENAIKOON locate-06 ● La longitud se puede acortar (el sensor debe ser recalibrado después del acortamiento) ● Para la re-calibración se requiere el módulo FLS 			
	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 €
Ajuste del módulo FLS	ZUB-15-04	Ajuste del módulo FLS Calibración de los sensores capacitivos después del <ul style="list-style-type: none"> ● Dispositivo UNU ● Adaptador de la fuente de alimentación 220 V / 15,5 V DC ● Cables 			109,00 €

Software

Producto	No. parte	Descripción del producto	Tarifa mensual		
			1-9 unidades	> 25 unidades	>100 unidades
inViu pro web service		Software basado en Internet para la gestión y monitorización de trackables <ul style="list-style-type: none"> ● Acceso en cualquier momento al portal web ● Uso de OpenStreetMap® ● Configuración de cuentas principales y subcuentas con gestión independiente ● Creación de geofences en cuentas principales y subcuentas ● Generador de informes para evaluaciones ● Manual online detallado ● Envío automático de informes ● Uso del ENAIKOON M2M-commserver 			
	EFC-04-48	duración mínima del contrato: 48 meses	19,90 €	17,90 €	14,90 €
	EFC-04-24	duración mínima del contrato: 24 meses	24,90 €	22,90 €	19,90 €
ENAIKOON fuel-tracker web service		Mejora de inViu pro con ENAIKOON fuel-tracker			
	EFT-10-48	duración mínima del contrato: 48 meses	7,90 €	6,90 €	5,90 €
	EFT-10-24	duración mínima del contrato: 24 meses	9,90 €	8,90 €	7,90 €

Materiales adicionales

Producto	No. parte	Descripción del producto	Tarifa mensual		
			> 5 unidades	> 25 unidades	>50 unidades
ENAIKOON locate-06 complete package	LOC -07-06	Módulo básico GPS / GPRS <ul style="list-style-type: none"> ● Configurable ● 1 conector de cable ● Conector de cámara ● Soporte panel solar ● Antena GSM / GPS ● Cable para encendido / ignición 	249,00 €	229,00 €	199,00 €
ENAIKOON device setup	M2M-09-01	Configuración del dispositivo <ul style="list-style-type: none"> ● Activación y desbloqueo de la tarjeta SIM ● Inserción de la tarjeta SIM en el dispositivo ● Configuración del software e instalación en el dispositivo ● Producción del arnés cable según las necesidades del cliente ● Configuración del dispositivo ● Registro en el ENAIKOON M2M-commserver ● Registro en inViu pro / web ● Test completo del dispositivo ● Test completo de inViu pro / web (debe solicitarse junto con el dispositivo) 	99,00 €	89,00 €	79,00 €