ENAiKOON locate-04 LTE

Rastreo y monitorización por control remoto

ENAiKOON locate-04 LTE fue diseñado para recoger y transmitir datos básicos de los trackables, como coches, camiones, maquinaria de construcción, trenes, buses, barcos, etc. al menor precio posible.

El dispositivo provee los siguientes datos:

- Posición GPS, dirección del movimiento, velocidad
- Voltaje de la batería interna
- Sellado de tiempo (Timestamp)
- Número de serie
- 2 entradas digitales (p. ej. para ignición, horas operativas, control carga de batería, etc.)
- 1 salida digital (p. ej. para la inmovilización de un vehículo robado y como una entrada digital de copia de seguridad)
- Voltaje del suministro puede detectar la ignición apagada / encendida
- Batería recargable interna de 560 mA/h usada para operar el dispositivo temporalmente sin fuente de alimentación externa

Este dispositivo está equipado con un módem quad-band LTE con GPRS y soporte SMS, así como un receptor GPS de 65 canales de alta sensibilidad. Con la precisión de sólo unos metros, se puede localizar cualquier trackable a nivel mundial.

Las funcionalidades del dispositivo ofrecen al usuario una amplia gama de posibilidades para monitorizar los bienes móviles y proporciona una gran contribución a su empresa, mediante las altas capacidades de integración.

Características estándar

GPS - información precisa sobre la posición actual del trackable

GPRS - línea totalmente compatible y rentable para Internet

LTE-M, NB-IoT - la transmisión de datos que ahorra energía en las comunicaciones móviles actuales y de uso internacional

Los datos, el firmware y los parámetros de la configuración se pueden modificar individualmente por el usuario para cada dispositivo, a través del puerto serie integrado y un programa de configuración, o bien a través de Internet (red inalámbrica)

Las siguientes aplicaciones de ENAiKOON están diseñadas para complementar perfectamente a este dispositivo:

- inViu pro
  El portal telemático en Internet para profesionales con posibilidad de informes comprensibles sobre un trackable: localización, ruta, monitorización y alarmas de robo de combustible / de consumo y de valores límite, análisis completo de los datos del CAN e informes generales con cajas negras, rastreadores GPS y smartphones con GPS
- inViu web
  La solución rentable de localización GPS: muestra de las posiciones en tiempo real en un mapa OpenStreetMap©, control con geofences y sistema de alertas, etc.
- inViu touch
  Paquete de software para smartphones: posición actual de un teléfono móvil, mapa mostrando la posición de los trackables directamente en el teléfono, planificación de rutas, lectura y transmisión de datos de un TAG NFC, etc.
- ENAiKOON DGPS-enabler
  El componente de servidor para todos los usuarios que necesitan una mayor precisión de coordenadas GPS
- ENAiKOON M2M-commserver
  Una pasarela basada en Internet para la comunicación de tareas entre los dispositivos de localización y cualquier aplicación de back-end

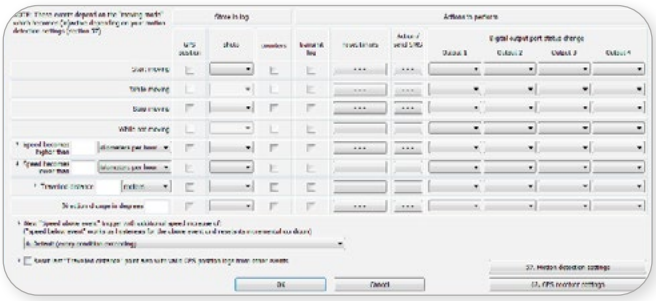
Una herramienta de configuración potente

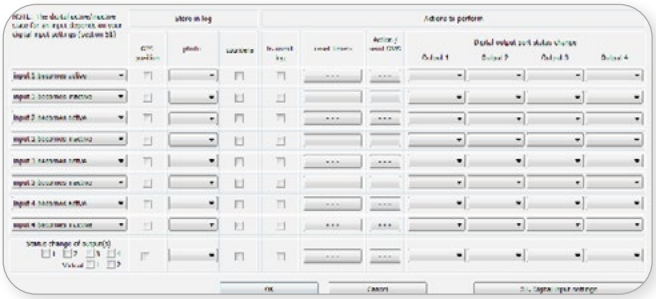
El dispositivo de rastreo ENAiKOON locate-04 puede ajustarse rápida y fácilmente a los requisitos específicos de cada aplicación. Los requisitos mínimos: un PC, un cable de serie y la herramienta gratuita de configuración de ENAiKOON locate-04.

Con el uso de esta herramienta, se evita la programación complicada de los dispositivos y la pérdida de tiempo.

En su lugar, con unos pocos clics en la herramienta de configuración, el dispositivo estará listo para realizar sus tareas asignadas.

La configuración del dispositivo puede cambiarse sin cables y en cualquier momento, independientemente de su localización.





Conectores

- Fuente de alimentación, entrada / salida
  Molex 43045-2412
- Antena LTE (radio móvil)
  SMA (f)
- Antena GPS (rastreo por satélite)
  SMA (f)

Características

- Módulo telit quad-band GSM
  - Soporte GPRS (clase 10)
  - Soporte SMS
- Receptor GPS paralelo SkyTraq de 65 canales, baja potencia
- Batería recargable, 560 mA/h
- Lector de tarjeta micro SIM estándar, apto para tarjetas SIM de 1.8 V y de 3 V
- 2 entradas digitales para ignición, contacto de puertas, etc.; protegidas contra la polaridad y cortocircuito
- 1 salida digital (200 mA); puede usarse también como entrada digital
- 1 entrada / salida digital, 3 V
- 1 puerto de serie (para configuración del dispositivo)
- Memoria para aproximadamente 6000 posiciones y mensajes de estado
- 3 LEDs para GSM / GPS / ENCENDIDO
- Carcasa durable negra de aluminio 100 x 67 x 20 mm
- Peso: 145 g
- Temperatura operativa: -30 °C a +60 °C
- Recarga de batería sólo posible sobre 0 °C; transmisión de datos sólo posible con una batería operacional
- Fuente de alimentación de 6 V a 31 V DC, con supervisión via software
- 1 cable de puerto para el lector iButton
- Sensor de vibración por sensor G-force para operar en baja potencia
- Suministro de energía para dispositivos periféricos: 3.5 V a 4.2 V, máx. 250 mA
- Alto rendimiento en modo de baja potencia con una gran variedad de opciones de configuración < 5 mW en modo standby
- Actualización de software posible mediante el puerto de serie del dispositivo o sin cables vía GPRS
- Antena de ventana combinada GSM / GPS
- Cables de potencia y señal
- Test E4 acorde con la normativa 95/54/EC

Productos y precios

Producto	Código	Descripción del producto	Precio		
			> 5 unidades	> 25 unidades	>50 St unidades
ENAiKOON locate-04 LTE complete package	LOC-19-04	Dispositivo GPS/LTE-M/NB-IoT/GSM/GPRS básico ● Dispositivo de rastreo ● Antena ventana LTE / GPS ● Dispositivo de rastreo ● Antena ventana GSM / GPS ● Cable de conexión (fuente alimentación y I/O) ● Batería de refuerzo 560 mA/h ● 1 cable conector para ENAiKOON driver-id ● Configurable	179,00 €	169,00 €	159,00 €
ENAiKOON device setup	M2M-09-01	Configuración del dispositivo ● 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)	69,00 €	59,00 €	49,00 €

Accesorios

Product	Part no.	Product description	Price
ENAiKOON rechargeable battery	ZUB-09-22	Batería interna recargable, 560 mA/h, con circuito de carga	19,90 €
ENAiKOON IP66 housing	ZUB-09-25	Carcasa impermeable, material sintético, IP66 incluyendo instalación de la electrónica y de las antenas en la carcasa	49,90 €
ENAiKOON antenna-16	ANT-19-16	Antena de techo combinada LTE/ GPS, con un cable de 3 m	89,90 €
ENAiKOON accessory-21	ZUB-09-21	Cable de serie de 2m para la configuración del ENAiKOON locate-04 con un PC	38,90 €
ENAiKOON accessory-23	ZUB-02-23	Botón de alerta para montaje en la superficie	39,90 €
ENAiKOON accessory-24	ZUB-02-24	Botón de alarma iluminado de 8.1 mm con lámpara	16,90 €
ENAiKOON accessory-26	ZUB-02-26	El adaptador de 12 V permite operar el ENAiKOON locate-04 con 220 V AC	39,90 €

ENAiKOON GmbH
Scheelestr. 1a
59929 Brilon
Germany

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