ENAiKOON inmarsat-600

Inmarsat módem para la comunicación por satélite en todo el planeta

ENAiKOON inmarsat-600 permite la comunicación entre trackables y el sistema back-end mediante la comunicación por satélite.

ENAiKOON inmarsat-600 fue diseñado específicamente para las empresas con gestión de flotas que operan con vehículos, máquinas de construcción, barcos, contenedores u otros objetos móviles en zonas en las que no se dispone de cobertura GSM o en zonas donde es necesaria una combinación de GSM y comunicación Inmarsat. ENAiKOON inmarsat-600 ahorra costes si sus vehículos cruzan fronteras a menudo donde el coste de las redes de telefonía GSM son superiores y /o poco fiables.

ENAiKOON inmarsat-600 fue diseñado para ser compatible con todo el software y hardware ofrecido por ENAiKOON ahora y en el futuro.

ENAiKOON inmarsat-600 es una de las terminales Inmarsat más pequeñas del mundo.

Características estándar

GPS - información precisa sobre la posición actual

GPRS - línea totalmente rentable para Internet

Inmarsat - económica vigilancia y monitorización de localizaciones en lugares donde no hay cobertura móvil

Aplicaciones de ENaiKOON complementarios

- 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 con smartphones capacitados
- 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 routes
  Software para teléfonos inteligentes Android: permite ver la ubicación actual, rutas viajadas y mucha más información de su dispositivo ENAiKOON inmarsat-600
- ENAiKOON fuel-tracker
  1-Wire sensor ultrasónico para el monitoreo del nivel de combustible; permite detectar robo de combustible en tiempo real aun cuando el motor del vehículo esté apagado
- ENAiKOON temp-sensor
  1-Wire sensor de temperatura para el monitoreo de la temperatura de los bienes, del motor, de la temperatura del ambiente y mucho más
- ENAiKOON limit-checker
  Software diseñado para definir los valores de umbral y personalizar alertas para el programa de mantenimiento óptimo de los vehículos
- ENAiKOON staff-tracker
  Te ayuda con la gestión de tus empleados móviles, facilitando la revisión de su rendimiento, al mismo tiempo da a los empleadores la capacidad de procesar los datos recogidos con fines de nómina y contabilidad

Aplicaciones

El sistema de navegación por satélite cubre todas las áreas del mundo.

La tecnología móvil GSM ha mejorado sustancialmente y está disponible en todo el mundo, en zonas con una gran densidad de población. Sin embargo, las zonas con baja densidad a menudo no disponen de red GSM. En estas áreas, los vehículos no pueden comunicarse con su centro de control mediante GSM.

Muchas veces entre estas áreas hay desiertos, selvas tropicales, el océano, Groenlandia...y/o zonas de reciente guerra como Iraq o una gran parte de India y el Sudeste Asiático, donde han sucedido desastres naturales.

Las empresas que necesitan rastrear vehículos, máquinas de construcción, contenedores, barcos y otros trackables alrededor del mundo, requieren tecnología que trabaje globalmente, como el sistema de satélite Inmarsat.

Las comunicaciones por satélite costosas son cosas del pasado. Con el nuevo dispositivo ENAiKOON inmarsat-600, sus costes de comunicación se verán significativamente reducidos.

El hardware hoy en día está disponible por menos de 750 € por vehículo y el envío de datos con la posición y otra información sobre el trackable (p. ej. la temperatura de bienes, voltaje de la batería del coche, estado de las entradas digitales, seguridad de la información, etc.) resulta rápido y rentable. La tarifa plan mensuál empieza desde 9,90 €.

La infraestructura de ENAiKOON inmarsat-600 es extremadamente fiable, ya que fue diseñada originariamente como un sistema de alarma obligatorio en barcos comerciales de todo el mundo. Para los clientes esto significa que los informes de posición, alarmas y otros mensajes llegan de forma fiable a su sistema de back-end.

Funciones

ENAiKOON inmarsat-600 se puede instalar en cualquier objeto estacionario o trackable. Debe asegurarse tan sólo del suministro de energía y del contacto óptico respecto de uno de los once satélites Inmarsat situados a una altura aproximada de 36.000 km.

La unidad de ENAiKOON inmarsat-600 envía posiciones e informes de estado en plazos de tiempo configurables o a petición de uno de los satélites a la vista. Este, a su vez, envía la información a la estación terrestre de Inmarsat, emplazada en Burum, Países Bajos. La estación terrestre envía entonces los datos directamente al ENAiKOON M2M-commserver.

Cualquier aplicación compatible con ENAiKOON M2M-commserver, puede cargar los datos desde el ENAiKOON M2M-commserver para su futuro uso.

La transmisión de datos funciona de manera similar pero a la inversa. La aplicación compatible con el ENAiKOON M2M-commserver envía datos al ENAiKOON M2M-commserver. Éste envía entonces los datos por e-mail a la estación terrestre en Burum, donde los datos se cargan al satélite y entonces se descargan al dispositivo ENAiKOON inmarsat-600.

El tiempo de transmisión, a y desde, se procesa generalmente en cuatro minutos. ENAiKOON inmarsat-600 usa el nuevo servicio IsatData pro para la transmisión de datos. Este volumen de transmisión de datos es suficientemente grande para enviar y recibir diversa información como temperatura, presión, estado de los sensores, velocidad, direcciones, alturas, etc.

Además, la unidad puede configurarse de forma que los mensajes se envíen a la unidad cuando ocurren ciertos eventos (p. ej. si un vehículo abandona sus límites, alcanza una velocidad específica, llega a una altura determinada, o detecta un estado específico). Los mensajes de texto se pueden enviar en ambas direcciones.

Varios accesorios se desarrollan constantemente para ENAiKOON inmarsat-600, como soportes de la unidad, cables de alimentación, interfaces adicionales y potencia de procesamiento.

Cuando otros proveedores de telemática se refieren a las unidades a bordo asistidos por satélite, hacen sólo mención por regla general al sistema de posicionamiento global GPS, el cual permite la recepción de información de los satélites que puede usarse para calcular la posición de un objeto móvil. Normalmente no se refieren a la transmisión bidireccional de datos mediante satélites, la cual se usa para transmitir posiciones u otra información a y desde el objeto movil mediante los satélites. ENAiKOON inmarsat-600 ofrece esta insfraestructura de transmisión bidireccional de datos.

Con ENAiKOON inmarsat-600 puede asegurarse que recibirá el sistema de comunicación por satélite más rentable, fiable y seguro que existe hoy en día.

Ejemplos de aplicación

Vigilancia, control remoto y posicionamiento

- Aeronaves, ambulancias, aviones, animales
- Barcos, boyas, balsas salvavidas, buques
- Coches, contenedores, casas, contenedores
- Conductos, camiones
- Equipos de construcción, estaciones meteorológicas
- Estaciones de medición
- Fábricas, transboradores, flotas de pesca, faros
- Globos aerostáticos
- Generadores, globos
- Helicópteros
- Máquinas, motores, mercancía peligrosa
- Plantas industriales, plantas energía eólica
- Refrigeradores
- Salas
- Transporte de emergencia
- Trenes, transporte mercancía valiosa, tuberías
- Vagones, plantas energía eólica
- Vehículos de policía, vehículos de empleados
- Yates

Características

- Enviar y recibir datos con el servicio de inmarsat-600 a y desde cualquier lugar del mundo
- Ideal para el posicionamiento de trackables, como coches, camiones, equipo de construcción, etc. para la gestión de flotas y aplicaciones SCADA
- 4 entradas y salidas analogicás/digitales
- Opcional: adaptador 1-Wire con RS-232
- El dispositivo Inmarsat bidireccional más pequeño del mundo: tan sólo 126x126 mm, H 49 mm
- Bajo consumo de corriente eléctrica, ideal para aplicaciones alimentadas con baterías
- Receptor de GPS / GLONASS con sensibilidad de -148 dBm
- Lenguaje potente de programación
- Amplia gama de temperatura de servicio: de -40 °C a +85 °C.
- Suministro de corriente de 9 V a 32 V DC
- Libre de mantenimiento; ciclo de vida excepcional
- Impermeable
- Múltiples mensajes configurables:
  - Vehículo estático o en tránsito
  - Velocidad inferior / superior a un valor determinado
  - Modificación de la tensión de suministro
  - Acceso / abandono de una zona previamente definida
  - La temperatura es mayor / inferior al valor de referencia
  - Informes de posición y estado después de un tiempo determinado o instantáneamente
  - Cambio del estado de una entrada o salida digital
  - Alcanzar o abandonar una altura previamente determinada
- Envío de varios mensajes preconfigurados
- Múltiples modos de ahorro de energía
- Fácil montaje

Varias de estas funciones pueden combinarse entre sí, o una acción puede iniciarse por otra. Las posibilidades son infinitas, por lo que no es posible describirlas todas aquí.

Productos y precios

Producto	Código	Descripción del producto	Precio
ENAiKOON inmarsat-600	INM-15-05	ENAiKOON inmarsat-600 unidad con cable de alimentación y accesorios para montar	729 €
ENAiKOON device setup	M2M-03-01	Configuración del dispositivo ● Configuración del dispositivo dependiendo de sus necesidades ● Producción del cable arnés según las necesidades del cliente ● Configuración del dispositivo ● Registro al ENAiKOON M2M-commserver ● Registro en el servidor de Inmarsat ● Registro en inViu pro / web ● Test completo del dispositivo ● Test completo del inViu pro / web (debe solicitarse junto con el dispositivo)	99 €
ENAiKOON inmarsat-600 magnetic holder	INM-04-03	ENAiKOON inmarsat-600 4 pies magnéticos para una instalación fácil de la unidad en el acero, cada pie soporta 12 kg	98 €
ENAiKOON inmarsat air time	INM-04-07	Activación y configuración inicial de la unidad en la red Inmarsat	149 €
ENAiKOON inmarsat airtime 500	INM-15-01	Inmarsat tiempo aire paquete de datos hasta 500 byte aproximadamente transmisión de 25 posiciones duración del contrato 24 meses	9,90 €
ENAiKOON inmarsat airtime 10000	INM-15-02	Inmarsat tiempo aire paquete de datos hasta 10.000 byte aproximadamente transmisión de 500 posiciones duración del contrato 24 meses	19,90 €
ENAiKOON inmarsat airtime 25000	INM-15-03	Inmarsat tiempo aire paquete de datos hasta 25.000 byte aproximadamente transmisión de 1.250 posiciones duración del contrato 24 meses	29,90 €
ENAiKOON inmarsat airtime 100000	INM-15-04	Inmarsat tiempo aire paquete de datos hasta 100.000 byte aproximadamente transmisión de 5.000 posiciones duración del contrato 24 meses	79,90 €

Hardware opcional

Producto	Código	Descripción del producto	Precio
ENAiKOON driver-id reader	ZUB-05-02	Lector ENAiKOON driver-id con 1 sensor, compatible con ENAiKOON locate-04 y ENAiKOON locate-06, incluyendo 2 ENAiKOON iButton, ENAiKOON buzzer y un cable de 2 m	79,90 €
ENAiKOON fuel-level unidad electrónica	EFT-15-01	ENAiKOON fuel-level unidad electrónica ● para medir el contenido del tanque junto con el ENAiKOON fuel-level sensor ultrasónico ● incluye el cable al dispositivo telemático ENAiKOON locate-04 o ENAiKOON locate-06 El ENAiKOON fuel-level sensor ultrasónico se requiere para el uso de la unidad electrónica	179 €
ENAiKOON fuel-level sensor ultrasónico	EFT-15-03 EFT-15-02	ENAiKOON fuel-level sensor ● sensor ultrasónico para mediar el contenido del tanque de combustible ● adecuado para tanques de aluminio y hierro ● incluye cable de extensión de 6 metros La unidad electrónica del ENAiKOON fuel-level se requiere para el uso del sensor ENAiKOON fuel-level sensor ultrasonic ALU ENAiKOON fuel-level sensor ultrasonic HIERRO	120 € 120 €
ENAiKOON temp-sensor-03	ZUB-05-03 ZUB-10-05	Sensor de temperatura de un cable para el montaje en el dispositivo de monitorización; compatible con ENAiKOON locate-06 longitud de cable: 5 m longitud de cable: 12 m (debe encargarse un cable especial junto al ENAiKOON locate-06 para la fijación de uno o más sensores de temperatura)	79 € 89 €

ENAiKOON

ENAiKOON GmbH
Landsberger Str. 221
12623 Berlin
Germany

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