



Localizador de vehículos FM53



Descripción



FM53 es un terminal avanzado con posicionamiento GPS/GLONASS y conectividad GSM, que es capaz de obtener las coordenadas del dispositivo y transferirlos a través de la red GSM.

Este dispositivo es perfecto para aplicaciones donde la localización remota de objetos es necesaria. Localice sus objetos (camiones, coches, etc.) de forma fácil y rápida con FM53.

En caso de perder la conexión, FM53 puede almacenar hasta 16000 registros, y una vez establecida la conexión, el dispositivo envía los datos almacenados a través de GPRS. De esta forma no se perderán los datos (coordenadas, datos de sensores, etc.)

INTERFACE

4 Entradas Digitales para monitorización de estado	2 puertos RS232
4 Entradas Analógicas (10V o 30V rango intercambiable, 12 bit)	USB Port
4 Digital Open-collector Outputs (connecting external relays, LED, buzzers etc.)	Antena GSM externa
1-Wire® interface protocol	External GPS antenna
Adaptador de potencia (+10...+30) V DC	Batería interna o externa opcional
Configuración y actualizaciones via OTA o USB	Interfaz de voz
2 LEDs de estado	

GSM

Cuatribanda 900/1800 MHz; 850/1900 MHz
GPRS clase 10 (hasta 85,6 kbps)
SMS (texto/datos)

GPS

Protocolo NMEA-0183
Receptor de 32 canales
SMS (texto/datos)

Características

- Coordenadas GPS/GLONASS
- Seguimiento en tiempo real
- Algoritmo de captura de datos inteligente (basado en tiempo, distancia, ángulo, encendido...)
- Envío de datos de posicionamiento mediante GPRS
- Algoritmo inteligente para el envío de datos por GPRS (ahorro de datos transmitidos)
- Opera bajo redes internacionales mediante roaming
- Detección de eventos y envío vía GPRS y SMS
- Envío programado de 24 coordenadas vía SMS
- Multi zona (rectangular o circular)
- Modo Deep Sleep (ahorro de energía)
- OTA (Actualización de firmware vía GPRS)
- Acelerómetro
- Pequeño y fácil de montar
- Operaciones en roaming inteligentes
- Detección de aceleración (lectura de frenada y aceleración)
- Modos de operación programada:
 - Detección avanzada de velocidad máxima
 - Detección del comportamiento del conductor
 - Identificación del conductor (Llave 1-Wire® i-Button ID)

