



# Localizador de vehículos FM12



## Descripción



FM12 es un terminal avanzado con posicionamiento GPS 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, embarcaciones, etc.) de forma fácil y rápida con FM12.

En caso de perder la conexión, FM12 puede almacenar los 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

1 Entrada Digital reservada para el monitor de ignición  
2 Entradas Digitales  
1 Entrada Analógica (10V o 30V )  
2 Salidas Digitales  
Protocolo 1-Wire®  
Configuración y firmware vía FOTA y USB  
Fuente de Alimentación (+10...+30)VDC  
2 LEDs de estado

### APLICACIONES

Seguimiento de camiones, coches y embarcaciones  
Asistencia en carretera  
Rutas y posicionamiento  
Medición de consumo  
Gestión de flotas

### GSM

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

### GPS

Protocolos NMEA, GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, VTG  
Receptor de 50 canales  
Sensibilidad -161dBm

## Características

- Cerramiento hermético IP67
- Antena interna GSM
- Antena interna GPS
- Lectura de datos GPS y E/S
- Seguimiento en tiempo real
- Lectura de datos inteligente (basado en tiempo, distancia, ángulo, ignición y eventos)
- Envío de datos vía GPRS (protocolos TCP/ IP y UDP/IP)
- 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 Spleep (ahorro de energía)
- OTA (Actualización de firmware vía GPRS)
- Acelerómetro
- Pequeño y fácil de montar
- 3 modos de opción (Home, Roaming, Unknow) basadas en el operador
- Modos de operación preconfigurados:
- Detección avanzada de velocidad máxima
- Identificación

