

GPS Autotrack

Equipo Estándar

Es un rastreador compacto e inteligente con conectividad Bluetooth, antenas internas GNSS de alta ganancia y GSM y batería de respaldo integrada. FMB920 está diseñado para el seguimiento de vehículos ligeros en aplicaciones como telemática de seguros, alquiler de automóviles, recuperación de automóviles robados, servicios de seguridad pública, transporte de entrega, taxi y mucho más. Las entradas / salidas amplían los escenarios de uso del dispositivo. La entrada digital se puede usar para el monitoreo del estado del botón de encendido, puerta o alarma. La inmovilización remota del vehículo se puede lograr utilizando la salida digital Equipo Estándar.



Permite que el dispositivo funcione sin una fuente de alimentación externa



Funcionalidad de detección de choque opera de acuerdo a los datos del acelerómetro



Bluetooth para dispositivos externos y sensores BLE



OBDII
Dongle

Permite leer datos de bus CAN desde la ECU del vehículo a través de Bluetooth.

Módulo

Nombre	Equipo Estándar
Tecnología	GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Seguimiento del receptor	33 canales de adquisición
Sensibilidad de seguimiento	-165 dBm
Precisión	<2,5 m CEP
Arranque en caliente	<1 s
Arranque en caliente	<25 s
Arranque en frío	<35 s

Tecnología Celular

Tecnología	GSM
Bandas 2G	Quad-band 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Transferencia de datos	GPRS Multi-Slot Class 12 (up to 240 kbps), GPRS Mobile Station Class B
Soporte de datos	SMS (text/data)

Poder

Rango de voltaje de entrada	6 - 30 V DC con protección contra sobretensión
Batería de respaldo interna	170 mAh Li-Ion batería (0.63 Wh)
Consumo de energía	A 12V <2 mA (sueño ultraprofundo)
	A 12V <4 mA (sueño profundo)
	A 12V <5 mA (suspensión en línea)
	A 12V <6 mA (GPS en reposo)
	A 12V <25 mA (nominal)

Bluetooth

Especificación	4.0 + LE
Periféricos compatibles	Sensor de temperatura y humedad, auriculares, dongle OBDII, escáner de código de barras Inateck

Dimensiones

Dimensiones	79 x 43 x 12 mm (largo x ancho x alto)
Peso	54 g

CASOS DE USO



AUTOS



REMOLQUES



CAMIONES



MÁQUINAS

Entorno Operativo

Temperatura funcionamiento (sin batería)	-40 ° C a +85 ° C
Temperatura almacenamiento (sin batería)	-40 ° C a +85 ° C
Humedad de funcionamiento	5% a 95% sin condensación
Clasificación protección de ingreso	IP67
Temperatura carga batería	0 ° C a +45 ° C
Temperatura descarga batería	-20 ° C a +60 ° C
Temperatura almacenamiento batería	-20 ° C a +45 ° C durante 1 mes -20 ° C a +35 ° C durante 6 meses

Interfaz

Entradas digitales	1
Salidas digitales	1
Entradas analógicas	1
Antena GNSS	Alta ganancia interna
Antena celular	Alta ganancia interna
USB	2.0 Micro-USB
Indicación LED	2 luces LED de estado
SIM	Micro-SIM
Memoria	Memoria flash interna de 128 MB

Características

Sensores	Acelerómetro
Escenarios Configurables	Conducción ecológica, detección de exceso de velocidad, detección de interferencias, contador de combustible GNSS, control de DOUT mediante llamada, detección de ralentí excesivo, detección de desconexión, detección de remolque, detección de colisiones, geovalla automática, geovalla manual, viaje
Modos de suspensión	GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep
Configuración y actualización firmware	FOTA Web, FOTA, Configurador Teltonika (USB, Bluetooth), aplicación móvil FMBT (Configuración)
SMS	Configuración, eventos, control de DOUT, depuración
Comandos GPRS	Configuración control DOUT, depuración
Sincronización horaria	GNSS, NITZ, NTP
Monitoreo de combustible	LLS Analógico, OBDII dongle
Detección de encendido	Entrada digital 1, acelerómetro, voltaje de alimentación externa, RPM del motor

Certificaciones y Aprobaciones

Regulador	CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH
-----------	----------------------------------