

GPS Autotrack

Todo Terreno - FMC230

Rastreador RESISTENTE AL AGUA Y AL POLVO con cobertura de red 4G (LTE Cat 1) que incluye compatibilidad alternativa con 2G (GSM). Viene equipado con GNSS interno, antenas LTE, entradas digitales/analógicas/negativas e impulsos configurables, tres salidas DOUT, conectividad Bluetooth y batería de respaldo. FMC230 mantiene todas las funcionalidades de FMC130 con una resistencia IP67 adicional al polvo y al agua.

Este rastreador es hermético al polvo y está protegido contra los efectos de una inmersión temporal en agua. Se puede montar dentro y fuera de un vehículo sin preocuparse de que el agua a alta presión, el barro o el entorno polvoriento afecten su funcionamiento o la calidad de su rendimiento. Esto es particularmente relevante para las industrias en las que existen condiciones difíciles, como la agricultura, la construcción y la minería, entre otras.

The central image shows the FMC230 device with the following text on its top surface: **AUTOTRACK FMC230**, **LUG/INSENSIBLE TERMINAL**, **IP67**, **Power supply: 10...30 V with A Max**, **Internal Li-Ion battery 3.7 V, 170 mAh**, **Model: FMC230-MC180**, **Made in Lithuania**, **Saioniskiu st. 9B-1**, **L-08105, Vilnius, Lithuania**, **www.teletonka-gps.com**, **E57**, **10R-061484**, **EC**, **UK**, **CA**, **CE**, **1-WIRE DATA**, **1-WIRE POWER**, **DOUT 2**, **DOUT 1**, **GND**, **INPUT 6**, **CONTROL (DIN 1)**, **DIN 2/AIN 1**, **DIN 3/AIN 2**, **DOUT 3**, **+10...30 V DC**, **MOUNT THIS SIDE UP**, **1 2 3**, **Navigate LED**, **Status LED**, and two QR codes.

DIN/AIN/NIN configurable para monitoreo y control remoto flexible

Reliable 4G (LTE Cat 1) connection with fallback to 2G (GSM) network

Permite que el dispositivo funcione sin una fuente de alimentación externa

Entradas de impulso para lectura de datos de medidores de flujo de combustible

IP67

CAN data reading from vehicles and specialized transport (with CAN adapter)

WWW.AUTOTRACK.CL

+56 9 8774 8894

INFO@AUTOTRACK.CL
VENTAS@AUTOTRACK.CL

Clasifica el grado de protección frente a objetos sólidos y agua.

Módulo

Nombre	FMC230-MBIB0: MeiG SLM320-E con Teltonika TM2500
Tecnología	LTE(CaT1)/2G(GSM/GPRS)/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, 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	LTE Cat 1, GSM
Bandas 2G	FMC230-MBIB0: GSM: B2/B3/B5/B8 FMC230-MCIB0: GSM: B2/B3/B5/B8
Bandas 4G	FMC230-MBIB0: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B38/B40/B41 FMC230-MCIB0: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B40
Transferencia de datos	LTE: LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL) LTE TDD: Max 8Mbps (DL)/Max 2Mbps (UL) GSM: GPRS: Max 85,6Kbps (DL)/Max 85,6Kbps (UL)
Soporte de datos	SMS (texto / datos)

Poder

Rango de voltaje de entrada	10 - 30 V CC con protección contra sobretensiones
Batería de respaldo interna	Batería de iones de litio de 170 mAh, 3,7 V (0,63 Wh)
Fusible interno	3A, 125V

Bluetooth

Especificación	4,0 + LE
Periféricos compatibles	Sensor de temperatura y humedad, dongle OBDII, escáner de código de barras Inateck, soporte de sensores BLE universales

Dimensiones

Dimensiones	70,5 x 67,0 x 25,6 mm (largo x ancho x alto) 85,0 x 67,0 x 25,6 mm (L x An x Al) (longitud con conector hembra)
-------------	--

CASOS DE USO



REMOLQUES



CAMIONES



MÁQUINAS

Entorno Operativo

Temperatura funcionamiento	-20 ° C a +85 ° C (sin batería) -20 ° C to +40 ° C (con batería)
Temperatura almacenamiento	-20 ° C a +85 ° C (sin batería) -20 ° C to +45 ° C (con batería)
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 por 1 mes y -20 ° C to +35 ° C por 6 meses

Interfaz

Entradas digitales	3
Salidas digitales	3
Entradas analógicas	2
1-wire	1
Entradas del adaptador CAN	1
Antena GNSS	Interna de alta ganancia
Antena celular	Interna de alta ganancia
USB	2.0 Micro-USB
Indicación LED	2 luces LED de estado
SIM	Micro-SIM + eSIM
Memoria	Memoria flash interna de 128 MB

Características

Sensores	Acelerómetro
Escenarios Configurables	Conducción ecológica, detección de exceso de velocidad, contador de combustible GNSS, control DOUT mediante llamada, detección de ralenti excesivo, inmovilizador, notificación de lectura de iButton, detección de desconexión, detección de remolque, detección de colisión, geovalla automática, geovalla manual, viaje, interferencia
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 (Analog), LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, OBDII dongle
Detección de encendido	Entrada digital 1, acelerómetro, tensión de alimentación externa, RPM del motor (adaptadores CAN, dongle OBDII)

Certificaciones y Aprobaciones

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