

GPS Autotrack

Equipo Avanzado

FMU125 es un equipo GPS pequeño y profesional con conectividad GNSS y 3G/ GSM y batería de respaldo. Además de estar equipado con módulos GNSS/ Bluetooth y 3G y antenas internas, FMU125 incorpora una interfaz de datos RS485 / RS232, que brinda la capacidad de conectar varios dispositivos externos como interfaz CAN bus, sistemas de conteo de horómetro, sistemas de detección de somnolencia, etc..

También disponible en **Versión 2G : FMB125** a un valor insuperable

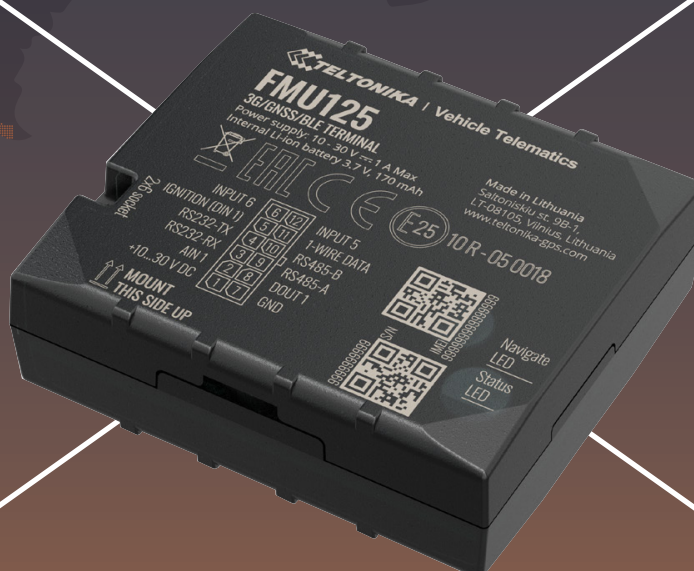
Es perfectamente adecuado para aplicaciones donde la adquisición de ubicación de objetos remotos: gestión de flotas de todo tipo de vehículos, empresas de arriendo de activos, transporte, logística, maquinarias industriales, etc..



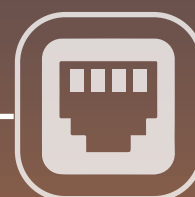
BOTÓN DE
PÁNICO



BATERÍA DE
RESPALDO



COMPATIBILIDAD
CON SENSOR DE
TEMPERATURA



PUERTO
SERIAL

WWW.AUTOTRACK.CL

+56 2 3223 62 60

INFO@AUTOTRACK.CL
VENTAS@AUTOTRACK.CL

Módulo

Nombre	Quectel UG96, Teltonika TM2500
Tecnología	3G (UMTS / HSPA) / 2G (GSM / GPRS) / GNSS / BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS
Protocolo compatible	NMEA, GGA, GGL, GSA, GSV, RMC, VTG
Seguimiento del receptor	33/99 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	UMTS / HSPA
Bandas	2G UG96: B5 / B8 / B3 / B2
Bandas 3G	UG96 B6 / B5 / B8 / B2 / B1
Transferencia de datos	UG96 HSUPA: Máx. 5,76 Mbps
	UMTS: máx. 384 Kbps (DL) / Máx. 384 Kbps (UL)
	GPRS: Máx. 107 Kbps (DL) / Máx. 85,6 Kbps (UL)
Soporte de datos	SMS (texto / datos)

Poder

Rango de voltaje de entrada	10 - 30 V CC con protección contra sobretensión
Batería de respaldo interna	170 mAh Li-Ion, batería de 3,7 V (0,63 Wh)

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	65 x 56,6 x 20,6 mm (largo x ancho x alto)
Peso	55 g

CASOS DE USO



AUTOS



CAMIONES



MÁQUINAS

Entorno Operativo

Temperatura funcionamiento	-40 ° C a +85 ° C
(sin batería)	
Temperatura almacenamiento	-40 ° C a +85 ° C
(sin batería)	
Humedad de funcionamiento	5% a 95% sin condensación
Clasificación protección de ingreso	IP41
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	2
Salidas digitales	1
Entradas analógicas	1
Entradas de adaptador CAN	1
Entrada 1-wire	1
RS232	1
RS485	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	2x Tarjeta SIM (Dual-SIM)
Memoria	Memoria flash interna de 128 MB

Características

Sensores	Acelerómetro
Escenarios Configurables	Conducción ecológica, detección de exceso de velocidad, contador de combustible GNSS, control de DOUT mediante llamada, detección de ralentí excesivo, inmovilizador, notificación de lectura de iButton, 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), LLS digital (RS232), LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, OBDII dongle
Detección de encendido	Entrada digital 1, acelerómetro, voltaje de alimentación externa.
Modos RS232	Modo de registro, compatible con CAIQUEN , NMEA, LLS, LCD, RFID HID / MF7, Garmin FMI, TCP ASCII / Binary
Modos RS485	Modo de registro, NMEA, LLS, TCP ASCII / Binario