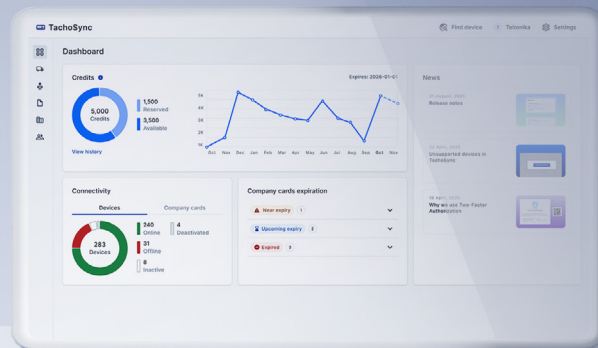


# TELEMATICS

Catálogo de Productos



”

Nuestra amplia gama de productos ayuda a afrontar los retos actuales de las flotas con confianza y tranquilidad

## ESTIMADO LECTOR,

¿Qué es una verdadera asociación? Creo firmemente que es una relación basada en la confianza, la colaboración y la honestidad. Teltonika se compromete a ser su verdadero socio comercial, aquel que permanece cerca, trabaja con usted para ofrecer un valor duradero y mantiene una comunicación abierta para resolver juntos los retos del mundo real.

Mientras que muchas empresas del mercado telemático han tenido dificultades recientemente para crecer debido a las presiones geopolíticas y económicas, Teltonika se mantiene firme y ofrece estabilidad y un soporte fiable a clientes de todo el mundo. Como parte de este compromiso, el Catálogo de Productos Telemáticos 2025, vol. 2 les presenta nuestra amplia gama de productos para abordar los retos actuales de las flotas con confianza y tranquilidad.

Conscientes de las grandes oportunidades que ofrece el mercado de la movilidad eléctrica, en rápido crecimiento, presentamos los rastreadores FTC305 y FTM305, diseñados para mejorar la eficiencia de las flotas eléctricas mediante el acceso a los datos CAN de bicicletas eléctricas, patinetes eléctricos, coches lanzadera, etc. Además, existe una excelente opción para los fabricantes de equipos originales: una versión única sin carcasa del FTC305 que se puede instalar dentro del cuadro de las bicicletas eléctricas durante su fabricación.

En cuanto a nuevas soluciones, le presentamos TachoSync, una potente herramienta para que los gestores de flotas de toda Europa automaticen las descargas de datos del tacógrafo, reduzcan los costes de cumplimiento normativo y ahorren un tiempo valioso.

Disfrute de lo mejor de la telemática con la última edición de nuestro catálogo de productos. Esperamos poder seguir apoyándole a usted y a su negocio en los próximos años.



**DARIUS MALIŠAUSKAS**

Director General, Teltonika Telematics

40+

Millones de  
productos fabricados

27

Países

27+

Años de experiencia



TABLA DE  
CONTENIDOS

10 FAST & EASY

Instalación increíblemente sencilla en cuestión de minutos para experimentar las ventajas de la telemática de vehículos de la forma más eficiente en cuanto a tiempo. No se requieren habilidades ni herramientas especiales para montar estos dispositivos GPS. Literalmente, ¡rápido y fácil!

11	FTC880/FTM880
12	FMC380/FMM880/FMT100
13	FMC800/FMM800/FMB010
14	CASO DE USO
15	COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

16 BASIC

Dispositivos GPS para vehículos sencillos pero inteligentes para soluciones básicas de localización, aplicables a una gran variedad de casos de uso y escenarios. Son compactos, fiables, precisos, asequibles e increíblemente populares.

17	FTC921
18	CASO DE USO
19	FMC920/FMM920/FMB920
20	FTC961
21	COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

22 ADVANCED

Sofisticado localizador GPS de vehículos con funciones de hardware flexibles y prácticas soluciones integrales que incluyen varias opciones de conectividad de red, carcasa resistente al agua con clasificación IP67 y autenticación del conductor.

23	FMC130/FMM130/FMB130
24	FMC234
25	CASO DE USO
26	COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

28 DATOS OBD

Rastreadores Plug & Play para leer datos OBD como kilometraje, RPM, nivel de combustible y códigos de avería. Los dispositivos de tamaño ultrapequeño caben en los espacios más reducidos de cualquier vehículo.

29	FMC003/FMM003/FMB003
30	FMM00A
31	COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

32 DATOS CAN

Los datos CAN le permiten gestionar eficazmente los costes de la flota, controlar las puertas y ventanas de los vehículos a distancia y mucho más. Sepa lo que obtendrá con las listas de vehículos compatibles.

33	FMC150/FMM150/FMB150
34	FMC250/FMM250
36	CAN-CONTROL
37	COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

38 ELECTROMOVILIDAD

Los rastreadores que cuentan con informes precisos de localización, funciones de bloqueo/desbloqueo remoto, datos sobre el nivel y el estado de la batería, etc. Desde servicios de uso compartido y gestión de flotas hasta aplicaciones antirobo y de entrega de carga, estos dispositivos son ideales para patinetes, bicicletas, carretillas elevadoras y otros vehículos eléctricos inteligentes.

39	FTC305/FTM305
40	TFT100
41	COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

42 PROFESSIONAL

Soluciones telemáticas integrales para vehículos destinadas a aplicaciones profesionales y a los clientes más exigentes. Estos localizadores GPS permiten la descarga de archivos de tacógrafo digital, pueden leer datos de bus CAN y conectarse a una impresionante variedad de accesorios y equipos externos.

43	FMC650/FMM650
44	FMC125/FMM125/FMB125
45	COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

46 ACTIVOS Y MANO DE OBRA

Innumerables activos y artículos de flotas de todo el mundo son difíciles de rastrear y localizar: pueden dejarse en lugares remotos durante unos días mientras se cuidan y se rinde cuentas de ellos. Estos rastreadores están diseñados para vigilar eficazmente dichos activos y proporcionar protección adicional contra el robo de vehículos.

47	TAT140/TAT141/TAT100
48	GH5200
49	CASO DE USO
50	TAT240
51	COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

52 VÍDEOTELEMÁTICA

Soluciones telemáticas de vídeo innovadoras que capturan vídeos o fotos para detectar, grabar, avisar y prevenir comportamientos no deseados y conducciones de riesgo, manteniendo a salvo a conductores, pasajeros y usuarios de la carretera.

53	ADAS
54	TELTONIKA DSM
55	TELTONIKA DUALCAM/TELTONIKA DASHCAM

56 SENSORES Y BALIZAS

Sensores inalámbricos Bluetooth® LE y balizas de identificación con funciones inteligentes exclusivas, robusta carcasa IP67, baterías de larga duración y práctica aplicación móvil para abrir nuevas oportunidades de negocio, diversificar las fuentes de ingresos y aportar más valor.

57	PORTAFOLIO EYE
58	CASO DE USO
59	COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

60 SOLUCIONES

61	TCT
62	FOTA WEB
63	CONFIGURADOR DE TELTONIKA
64	TACHOSYNC
66	SOLUCIÓN DE CONECTIVIDAD GLOBAL
68	CONECTIVIDAD SATELITAL
69	CASO DE USO

70 ACCESORIOS

74	COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS
76	COMPARACIÓN DE PRODUCTOS



# ENTENDIENDO LA DENOMINACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE RASTREO DE TELTONIKA

A medida que se amplía la cartera de productos de Teltonika, hemos introducido una nueva política de nomenclatura estructurada para nuestros **rastreadores de plataforma FT**. El objetivo es que los nombres de los modelos sean sistemáticos e informativos, de modo que puedan identificar rápidamente la **finalidad, las características y las capacidades técnicas** de cada dispositivo.

F		T		C		9		2		0			
Símbolo #1		Símbolo #2		Símbolo #3		Símbolo #4		Símbolo #5		Símbolo #6			
Nombre de la plataforma		Conectividad		Categoría del producto		Serie del producto		Modelo del dispositivo					
F - Flota A - Activo		T - Telemática		C - Cat 1 M - Cat M1		0 – OBD 1 – Advanced 3 – Electromovilidad 4 – CAN 6 – Professional 7 – Autonomous 8 – Fast & Easy 9 – Basic		Describe cómo el producto es único en comparación con otros productos del mismo grupo. Por lo general, se trata de características visualmente distintivas, como una disposición diferente de los pines, la carcasa, la batería interna, etc.					
										0	10-30 V	○	○
										1	10-90 V	○	○
										4	10-30 V	●	○
										5	10-90 V	●	○
										7	10-30 V	●	●
										8	10-90 V	●	●

Plataforma (símbolos #1 y #2)

indica plataforma e industria:

- FT: telemática de flotas
- AT: telemática de activos

Conectividad (símbolo #3)

- C - red 4G LTE Cat 1
- M - red 4G LTE Cat M1

Ejemplo: FTC921 - F = Flota, T = Telemática, C = red 4G LTE Cat1

Modelo del dispositivo (símbolo #6)

define la configuración del hardware, incluyendo el rango de voltaje, la compatibilidad con Bluetooth® y las capacidades de "dead reckoning".

Serie del producto (símbolos #4 y #5)

agrupa los rastreadores por características compartidas o casos de uso. Esto puede incluir la disposición de los pines, la carcasa, la batería o la forma de montaje.

Ejemplo: Serie FTx92 - FTC920 y FTM927. Los dispositivos pueden variar en conectividad o algunas funciones.

FAST & EASY



**FTC880** | 4G

Rastreadores montados en batería de la plataforma FT con carcasa con clasificación IP69K

Nuevo



**FTM880** | 4G

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Mayor precisión GNSS

GNSS más preciso con hasta 41 satélites visibles, lo que permite una calidad de seguimiento considerablemente mayor para los servicios basados en la localización

### Carcasa impermeable IP69K

La protección definitiva contra el polvo, el agua a alta presión y el vapor

### Instalación rápida

Con el cable tipo U, prácticamente cualquiera puede montar el dispositivo en 5 minutos o menos directamente en la batería de un coche

### Perfecto para:

- Seguimiento y rastreo básico
- Telemática de seguros
- Servicios de entrega

CASO DE USO DESTACADO



### Rastreadores para la industria telemática de seguros

Conjunto de funciones de los dispositivos de la plataforma FT todo en uno dedicado al sector de los seguros

Un conjunto detallado de datos para supervisar y analizar la cartera de clientes o los conductores de flotas corporativas

Los rastreadores con conector de pinza pueden instalarse rápidamente en menos de 5 minutos





# FMC880 | 4G

Rastreadores montados en baterías  
resistentes al agua

# FMM880 | M1

# FMT100 | 2G

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Mayor precisión de rastreo GNSS\*

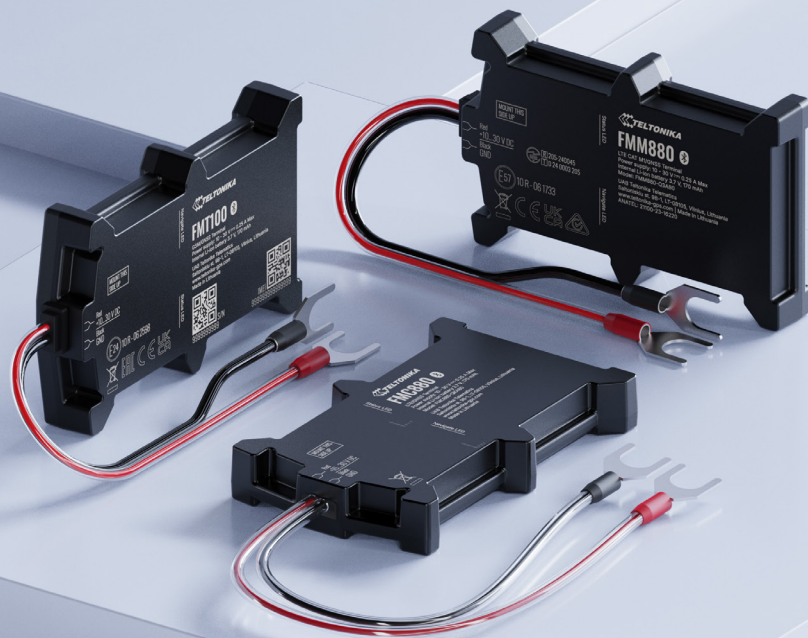
El receptor GNSS autónomo de doble banda L1 y L5 garantiza una mejor calidad de seguimiento y un rápido tiempo para la primera fijación

### Instalación rápida

Con el cable tipo U, prácticamente cualquiera puede montar el dispositivo en 5 minutos o menos directamente en la batería de un coche

### Carcasa compacta y robusta

La carcasa con clasificación IP65 está diseñada para soportar condiciones meteorológicas adversas



## CASO DE USO DESTACADO



### Rastreadores GPS de vehículos con certificación e-TOLL

Seguimiento de vehículos y procesamiento automático de pagos en tiempo real en tramos de carretera de pago

No se requieren herramientas especiales, conocimientos técnicos ni experiencia para instalar los dispositivos de la serie FMx880 y FMT100

Los amplios datos de seguimiento incluyen la ubicación actual del vehículo, la velocidad media del trayecto, etc.



# FMC800 | 4G

Rastreadores Plug & Play para una amplia gama de usos

# FMM800 | M1

# FMB010 | 2G

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Instalación Plug & Play sin esfuerzo

Sólo tiene que conectar el dispositivo en el puerto OBD-II y empezar a rastrear

### Escenario de conducción ecológica

Consiga un consumo eficiente de combustible, prolongue la vida útil del vehículo y aumente la seguridad vial con la conducción ecológica

### Detección de choques

Datos precisos de trazas de colisión garantizados por el acelerómetro de 3 ejes incorporado con parámetros totalmente configurables a través de nuestro software



## CASO DE USO DESTACADO



### Solución de lujo para el rastreo de vehículos con la serie FMx800

Instalación del dispositivo sin complicaciones a través del conector del puerto OBD-II

Acelerómetro incorporado para obtener datos detallados del seguimiento de accidentes y una evaluación precisa

Gama ampliada de escenarios de uso y proyectos con conectividad Bluetooth® LE

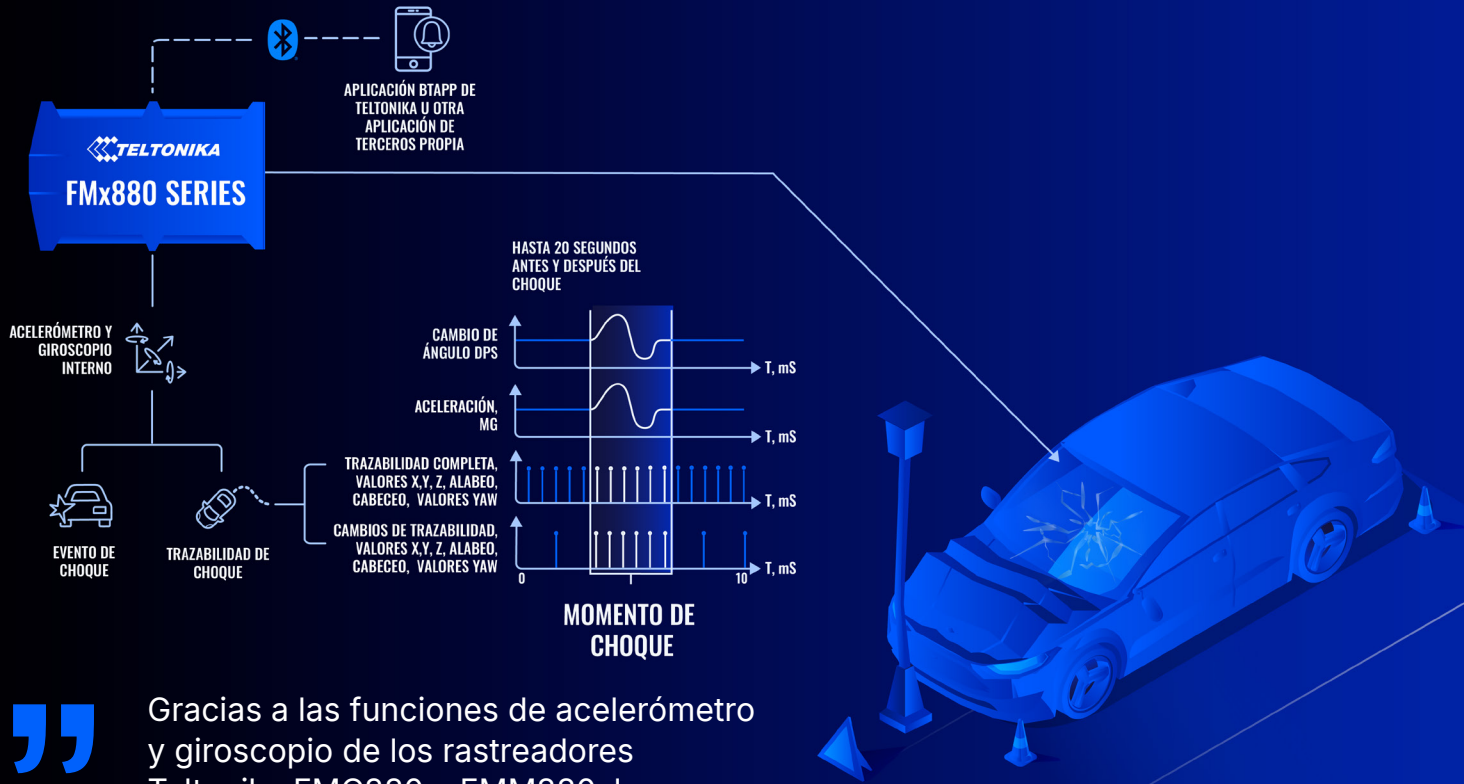


### Supervisión avanzada del movimiento con datos del giroscopio

El giroscopio mide la velocidad angular, lo que permite detectar los movimientos de rotación

La aceleración lineal y el movimiento angular muestran la dinámica del vehículo durante un choque

Los datos del giroscopio ayudan a determinar la orientación del vehículo en el momento del impacto



Gracias a las funciones de acelerómetro y giroscopio de los rastreadores Teltonika FMC880 y FMM880, las aseguradoras pueden obtener datos muy detallados de los eventos de choque

## FAST & EASY

Comparación de dispositivos

	FTC880	FTM880	FMC880	FMM880	FMT100	FMC800	FMM800	FMM80A	FMB020	FMB010	FMP100
Características											
Conectividad	4G	4G	4G	M1	2G	4G	M1	M1	2G	2G	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	118 x 48 x 18.5 mm	118 x 48 x 18.5 mm	92.5 x 57.6 x 14 mm	92.5 x 57.6 x 14 mm	92.5 x 57.6 x 14 mm	67.2 x 49.6 x 25 mm	67.2 x 49.6 x 25 mm	67.2 x 49.6 x 25 mm	52.6 x 29.1 x 26 mm	67.2 x 49.6 x 25 mm	96.7 x 33.4 x 27.5 mm
Alimentación	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC
Tipo de conector	Tipo U	Tipo U	Tipo U	Tipo U	Tipo U	OBD	OBD	OBD	OBD	OBD	Enchufe del encendedor de cigarrillos
Protección de ingreso	IP69K	IP69K	IP65	IP65	IP65	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Capacidad de la batería	320 mAh Li-ion 3.7 V	320 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	115 mAh Li-ion 3.7 V	45 mAh 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V
Bluetooth®			4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE
Certificado para Norteamérica		Sí						Sí			



# BASIC



## FTC921 | 4G

Rastreadores de plataforma FT con precisión GNSS mejorada

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Mayor precisión GNSS

GNSS más preciso con hasta 41 satélites visibles, lo que permite una calidad de seguimiento considerablemente mayor para los servicios basados en la localización

#### Mayor rendimiento, drenaje más lento

Los modos de reposo optimizados permiten que el dispositivo funcione por sí solo durante un largo periodo de tiempo y reducen significativamente el agotamiento de la batería del vehículo

#### Fuente de alimentación de alto voltaje

Mayor versatilidad de integración para un uso perfecto en motocicletas, ciclomotores y otros vehículos eléctricos



#### Perfecto para:

- Seguimiento y localización básicos
- Soluciones antirrobo y SVR
- Seguimiento del comportamiento del conductor

### CASO DE USO DESTACADO



#### Seguimiento y localización básicos

Los rastreadores Teltonika ayudan a reducir los costes de combustible y a optimizar la utilización de la flota

El seguimiento en tiempo real garantiza una rápida detección de los movimientos no autorizados de los vehículos

Los gestores de flotas tienen a su disposición datos esclarecedores, desde los patrones de conducción hasta los tiempos de inactividad



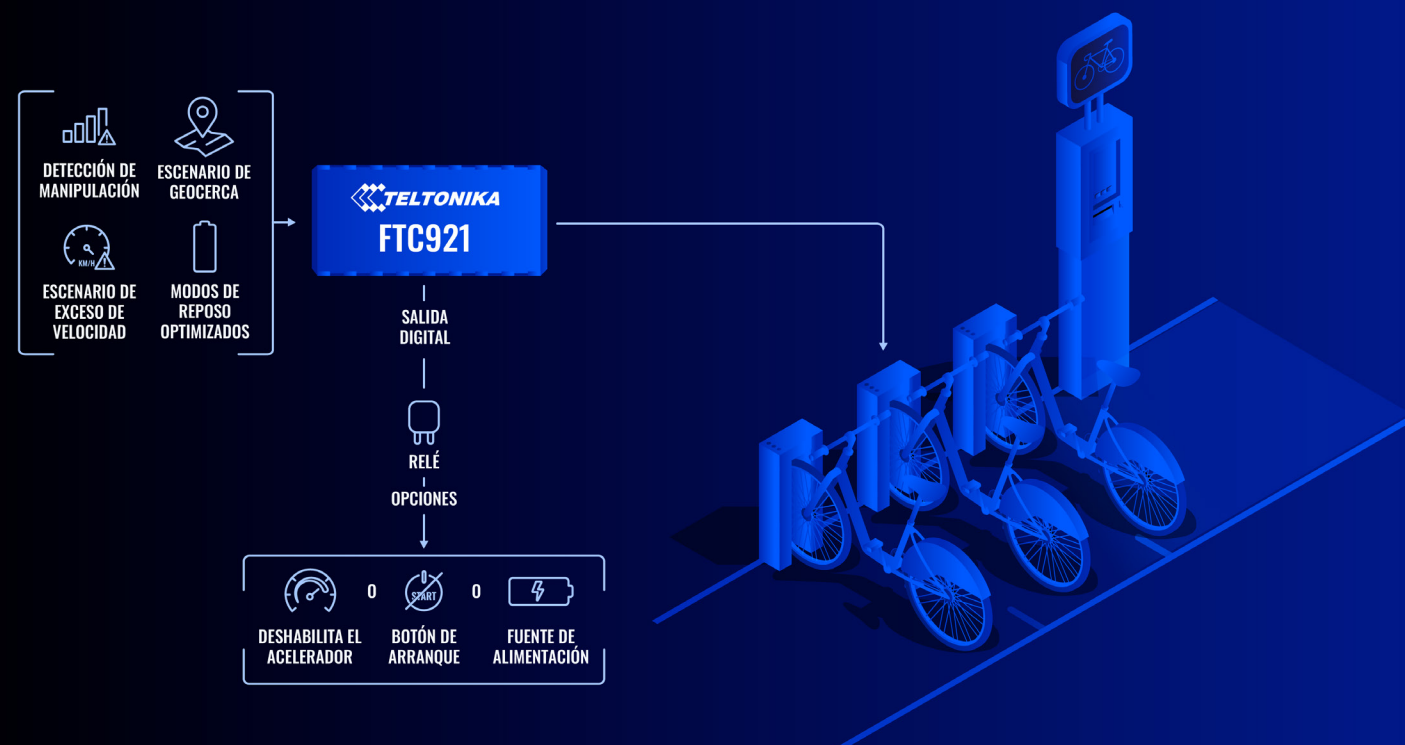


## Rastreo GPS fiable para la movilidad urbana

El rastreo en tiempo real ayuda a mejorar la eficiencia operativa de las flotas de movilidad eléctrica

Los modos de reposo optimizados reducen el consumo de energía durante los períodos de parada

Las soluciones TCT y FOTA WEB simplifican la gestión de flotas y ahorran tiempo en la configuración de dispositivos



” El **FTC921** garantiza un posicionamiento preciso del vehículo, incluso en entornos urbanos con edificios de gran altura



## FMC920 | 4G

## FMM920 | M1

## FMB920 | 2G

Los modelos compactos más populares para un seguimiento básico

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Escenario de conducción ecológica

Consiga un consumo eficiente de combustible, prolongue la vida útil del vehículo y aumente la seguridad vial con la conducción ecológica

#### Diseño delgado para adaptarse a los espacios más reducidos

Dispositivo de 12 mm de altura que se adapta fácilmente a los espacios más reducidos

#### Amplias posibilidades de supervisión a distancia

Bloqueo del motor a distancia entre las numerosas medidas de control de flotas disponibles



### CASO DE USO DESTACADO



## Solución antirrobo y recuperación de vehículos robados

Evite pérdidas detectando comportamientos sospechosos y frenando eficazmente a los ladrones

Detecta eficazmente los intentos de interferir las señales de radio GNSS o GSM para mantener la seguridad de sus vehículos

El uso de un sistema de seguimiento GPS doble proporciona una doble protección para su flota



# FTC961\* 4G

Rastreador de alto voltaje de plataforma FT con precisión GNSS mejorada y carcasa con clasificación IP69K

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Mayor precisión GNSS

GNSS más preciso con hasta 41 satélites visibles, lo que permite una calidad de seguimiento considerablemente mayor para los servicios basados en la localización

### Carcasa impermeable IP69K

La protección definitiva contra el polvo, el agua a alta presión y el vapor

### Fuente de alimentación de alto voltaje

Mayor versatilidad de integración para un uso perfecto en motocicletas, ciclomotores y otros vehículos eléctricos



## CASO DE USO DESTACADO



### Seguimiento, protección y seguridad para motocicletas

El FTC961 proporciona un seguimiento básico fiable de motocicletas, bicicletas eléctricas y otros vehículos de dos ruedas

La carcasa con clasificación IP69K permite utilizar el dispositivo en diversos entornos difíciles

El rango de alimentación de 10-90 V hace que el FTC961 sea compatible con una amplia gama de vehículos de dos ruedas

# BASIC

Comparación de dispositivos

	FTC961	FTC921	FTC920	FMB930	FMC920	FMM920	FMB920	FMB910	FMB900	FMB965
Características										
Conectividad	4G	4G	4G	2G	4G	M1	2G	2G	2G	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	118 x 48 x 18.5 mm	93 x 43 x 12.5 mm	93 x 43 x 12.5 mm	79 x 43 x 12 mm	79 x 43 x 12 mm	79 x 43 x 12 mm	79 x 43 x 12 mm	79 x 43 x 21 mm	79 x 43 x 12 mm	79 x 43 x 22 mm
Entradas de hardware	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital
	Entrada análoga	Entrada análoga	Entrada análoga		Entrada análoga	Entrada análoga	Entrada análoga	Entrada análoga	Entrada análoga	
	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital
Alimentación	10-90 V DC	10-90 V DC	10-30 V DC	10-90 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	6-30 V DC	6-30 V DC	6-30 V DC	10-30 V DC
Tipo de conector	5 pines	5 pines	5 pines	5 pines	5 pines	5 pines	5 pines	5 pines	5 pines	5 pines
Protección de ingreso	IP69K	IP41	IP41	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP67
Capacidad de la batería	320 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V		1,200 mAh Li-ion 3.7 V
Bluetooth®				4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE



# ADVANCED



**FMC130** | 4G

Rastreadores avanzados con entradas flexibles y compatibilidad con adaptador CAN

**FMM130** | M1

**FMB130** | 2G



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Amplias posibilidades de supervisión a distancia

Bloqueo del motor a distancia entre las numerosas medidas de control de flotas disponibles

### Compatible con adaptador CAN

Lectura de combustible, cuentakilómetros, RPM, temperatura del motor y más datos de vehículos ligeros y eléctricos, camiones, autobuses y maquinaria especial

### Control preciso del consumo de combustible

Entrada de impulsos para lectura de datos de caudalímetros de combustible y control preciso del uso de combustible

## Perfecto para:

- Gestión del tiempo de trabajo mediante GPS
- Control de la temperatura de la cadena de frío
- Seguimiento de remolques

## CASO DE USO DESTACADO



### Solución para compartir vehículos

Dispositivos fáciles de configurar y sencillas actualizaciones de firmware por aire

Control remoto de las puertas y ventanillas de los vehículos, desde los modelos más populares hasta los vehículos eléctricos

Acceso a los datos del bus CAN para leer a distancia parámetros esenciales del vehículo





## FMC234 | 4G

Rastreador resistente al agua con batería de gran capacidad

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Perfecto para la recuperación de vehículos robados

El funcionamiento del dispositivo hasta 8 días, incluso si se pierde la alimentación externa, lo hace ideal para recuperar vehículos robados

#### Uso autónomo prolongado

Batería interna de reserva Li-Po de gran capacidad, 1.000 mAh, para prolongar el tiempo de funcionamiento del dispositivo

#### No se necesitan herramientas adicionales

Innovador cierre bifásico tipo clic sin necesidad de herramientas adicionales



### CASO DE USO DESTACADO



#### Seguimiento de vehículos de construcción con dispositivos GPS con clasificación IP67

Seguimiento fiable en diversos entornos difíciles, incluidas las obras de construcción

Diversas opciones de montaje de dispositivos, ya que se pueden conectar diferentes cables cuando sea necesario

No se necesitan herramientas adicionales para instalar los dispositivos con el innovador cierre de carcasa tipo clic

### CASO DE USO DESTACADO

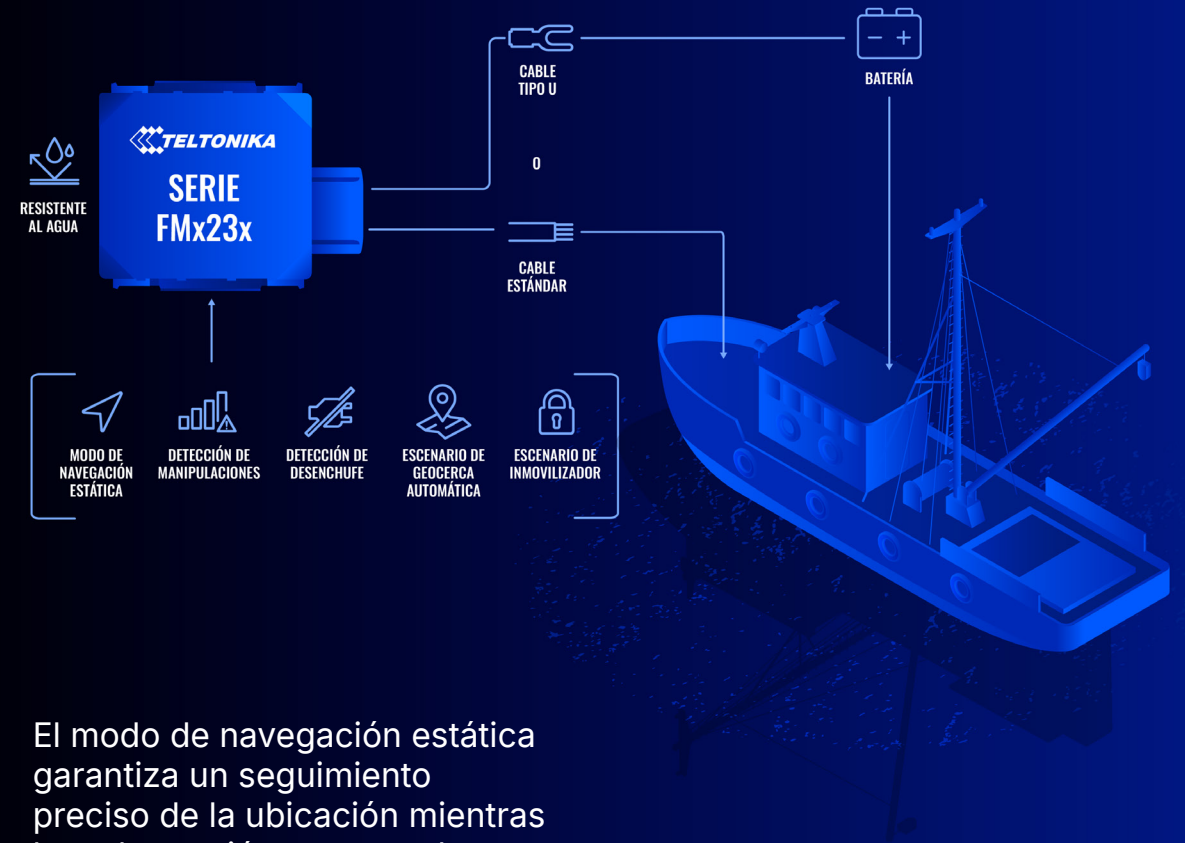


#### Rastreo de barcos pesqueros con dispositivos GPS con clasificación IP67

Seguimiento fiable en climas difíciles, incluidas las regiones monzónicas y subtropicales húmedas

La innovadora carcasa tipo clic es fácil de usar y no requiere herramientas adicionales para abrirla y cerrarla






Los rastreadores de Teltonika ayudan a evitar el robo de bienes valiosos como lanchas motoras y embarcaciones



” El modo de navegación estática garantiza un seguimiento preciso de la ubicación mientras la embarcación navega a la deriva








# ADVANCED

Comparación de dispositivos

	FMC234	FMC230	FMM230	FMB204	FMB209
					
Características					
Conectividad	4G	4G	M1	2G	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	70.5 x 67 x 25.6 mm	70.5 x 67 x 25.6 mm	70.5 x 67 x 25.6 mm	72.5 x 73 x 27.3 mm	72.5 x 73 x 27.3 mm
Entradas de hardware	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital
	Entrada de impulsos	Entrada de impulsos	Entrada de impulsos		
	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica
	Entrada negativa	Entrada negativa	Entrada negativa		
	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital
	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire	RS232
Alimentación	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	6-30 V DC	10-30 V DC
Tipo de conector	12 pines	12 pines	12 pines	12 pines	12 pines
Protección de ingreso	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Capacidad de la batería	1,000 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	1,800 mAh Li-ion 3.7 V	800 mAh Li-ion 3.7 V
Bluetooth®	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE
Bus CAN	Soporte para adaptador CAN externo	Soporte para adaptador CAN externo	Soporte para adaptador CAN externo		
Certificado para India					Sí

# ADVANCED

Comparación de dispositivos

	FMC130	FMM130	FMB130	FMM13A	FMB110	FMB120	FMB122
							
Características							
Conectividad	4G	M1	2G	M1	2G	2G	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	65 x 56.6 x 20.6 mm	65 x 56.6 x 20.6 mm	65 x 56.6 x 20.6 mm	77 x 62 x 20 mm	65 x 56.6 x 20.6 mm	65 x 56.6 x 20.6 mm	65 x 56.6 x 20.6 mm
Entradas de hardware	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital
	Entrada de impulsos	Entrada de impulsos	Entrada de impulsos	Entrada de impulsos			
	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica
	Entrada negativa	Entrada negativa	Entrada negativa	Entrada negativa			
	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital
	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire
Alimentación	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC
Tipo de conector	12 pines	12 pines	12 pines	12 pines	12 pines	12 pines	12 pines
Protección de ingreso	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Capacidad de la batería	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V
Bluetooth®	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE
Bus CAN	Soporte para adaptador CAN externo	Soporte para adaptador CAN externo	Soporte para adaptador CAN externo	Soporte para adaptador CAN externo	Soporte para adaptador CAN externo	Soporte para adaptador CAN externo	Soporte para adaptador CAN externo
Antena GNSS	Alta Ganancia Interna	Alta Ganancia Interna	Alta Ganancia Interna	Alta Ganancia Interna	Alta Ganancia Interna	Alta Ganancia Interna	Alta Ganancia Interna
Certificado para Norteamérica				Sí			



# OBD DATA



**FMC003** | 4G

Rastreadores con lectura de datos OBD OEM

**FMM003** | M1

**FMB003** | 2G



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Lectura de parámetros OBD OEM

Datos reales del cuentakilómetros y del nivel de combustible

### Lista de vehículos y datos compatibles

Sepa de antemano de cuales parámetros del vehículo dispone para optimizar las operaciones de su flota

### Instalación Plug & Play sin esfuerzo

Sólo tiene que conectar el dispositivo en el puerto OBD-II y empezar a rastrear

## Perfecto para:

- Soluciones de gestión de combustible
- Alquiler de vehículos
- Logística y servicios de entrega

## CASO DE USO DESTACADO



### Rastreo inteligente de llenado de combustible en vehículos de alquiler

Controle el combustible con precisión y elimine las imprecisiones en las lecturas del salpicadero con el parámetro «Distancia desde el último llenado»

Mejore la eficiencia operativa, reduzca el tiempo dedicado a las comprobaciones manuales y agilice la rotación de vehículos

Minimice las pérdidas económicas y aumente la rentabilidad identificando el uso indebido de combustible o el uso no autorizado de vehículos





# FMM00A

4G

Rastreador OBD-II Plug & Play avanzado  
diseñado para Norteamérica

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Adaptado para Norteamérica

Compatibilidad con conectividad LTE Cat M1 y NB IoT:  
cobertura ampliada para sus necesidades de gestión de  
flotas

### Lectura de parámetros OBD OEM

Datos reales del cuentakilómetros y del nivel de  
combustible

### Lista de vehículos y datos compatibles

Sepa de antemano de cuales parámetros del vehículo  
dispone para optimizar las operaciones de su flota



CASO DE USO DESTACADO



### Monitorización avanzada de la batería del VE con dispositivos de lectura de datos OBD






Los datos precisos sobre el estado  
de carga ayudan a optimizar los  
programas de carga, mejorando la  
eficiencia de la flota

Una visión detallada de la  
degradación de la batería permite  
supervisar su estado de salud a lo  
largo del tiempo

Siguiendo el estado de salud de la  
batería, los gestores de flotas  
pueden realizar un mantenimiento  
proactivo

# DATOS OBD

Comparación de dispositivos

	FMC003	FMM003	FMB003	FMB001	FMM00A
					
Características					
Conectividad	4G	M1	2G	2G	M1
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	67.2 x 49.6 x 25 mm	67.2 x 49.6 x 25 mm	52.6 x 29.1 x 26 mm	67.2 x 49.6 x 25 mm	67.2 x 49.6 x 25 mm
Alimentación	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC
Tipo de conector	OBD	OBD	OBD	OBD	OBD
Protección de ingreso	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
Capacidad de la batería	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	45 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	115 mAh Li-ion 3.7 V
Bluetooth®	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE
Bus CAN	OBD OEM OBD Estándar	OBD OEM OBD Estándar	OBD OEM OBD Estándar	OBD Estándar	OBD OEM OBD Estándar
Parámetros OBD soportados	Hasta 32 parámetros del vehículo a bordo	Hasta 32 parámetros del vehículo a bordo	Hasta 32 parámetros del vehículo a bordo	Hasta 32 parámetros del vehículo a bordo	Hasta 32 parámetros del vehículo a bordo
Lectura de datos FMS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Certificado para Norteamérica					Sí



CAN DATA



**FMC150** | 4G

Rastreadores avanzados con procesador de datos CAN integrado

**FMM150** | M1

**FMB150** | 2G

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Soporta más de 100 parámetros CAN

La amplia recopilación de datos permite un análisis detallado de las operaciones del vehículo, lo que facilita un mantenimiento eficaz y la optimización del rendimiento

### Lectura de datos CAN de vehículos eléctricos

Aportar nuevo valor y ampliar los escenarios de uso con más de 100 vehículos compatibles en el mercado de vehículos eléctricos

### Lista de vehículos y datos compatibles

Sepa de antemano de cuales parámetros del vehículo dispone para optimizar las operaciones de su flota



#### CASO DE USO DESTACADO



### Solución completa para grandes empresas de alquiler de vehículos

Garantice la competitividad de la empresa con una solución de alquiler de vehículos inteligente y altamente eficiente

Optimice la gestión de la flota con rastreadores 2 en 1 que incorporan un procesador de lectura de datos CAN bus

Asegúrese de que los vehículos de alquiler se mantienen en las condiciones adecuadas, son seguros y están plenamente operativos

#### Perfecto para:

- Logística y servicios de entrega
- Alquiler de vehículos
- Mantenimiento predictivo





# FMC250

4G

# FMM250

M1

Rastreadores resistentes al agua con procesador de datos CAN integrado

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Protección contra el polvo y el agua

La robusta carcasa con clasificación IP67 proporciona una protección fiable contra el polvo y resistencia al agua

### Soporta más de 100 parámetros CAN

La amplia recopilación de datos permite un análisis detallado de las operaciones del vehículo, lo que facilita un mantenimiento eficaz y la optimización del rendimiento

### Lista de vehículos y datos compatibles

Sepa de antemano de cuales parámetros del vehículo dispone para optimizar las operaciones de su flota

## CASO DE USO DESTACADO



### Mantenimiento puntual de vehículos pesados con el FMx250

Gracias a la carcasa con clasificación IP67, los dispositivos de la serie FMx250 son resistentes al polvo y al agua

Al supervisar los parámetros críticos del motor, el mantenimiento de la flota puede programarse de forma proactiva

Mantener la temperatura correcta del motor y la presión de entrada de aire garantiza la longevidad de la flota



# FUNCIÓN AUTOSCAN

Detecte un modelo de vehículo y aplique automáticamente la configuración adecuada del dispositivo con una lectura fluida de datos CAN mediante los dispositivos FMx150 y FMx250





# ADAPTADORES DE CONTROL CAN

Lectores de datos CAN para control remoto

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### CAN-CONTROL

Control remoto de las puertas y ventanillas del vehículo, lo que lo convierte en una solución ideal para empresas de alquiler y uso compartido de vehículos

#### CAN-CONTROL+DTC

Función adicional para leer los códigos de diagnóstico de problemas de la ECU del vehículo y reaccionar rápidamente en caso de avería

#### CAN-CONTROL+IMMO

La opción con la función de bloqueo del motor para inmovilizar un vehículo sin la instalación de un relé, ahorrando costos de integración



### CASO DE USO DESTACADO



## Maximizando la eficacia y la seguridad de las flotas de vehículos compartidos



El adaptador CAN-CONTROL bloquea/desbloquea a distancia los vehículos, controla las ventanillas, etc.

Los dispositivos de la serie FMx125 proporcionan un seguimiento preciso para una supervisión avanzada de la flota

Las grabaciones de vídeo DashCam de Teltonika facilitan considerablemente la investigación de accidentes

# DATOS CAN

Comparación de dispositivos

	FMC150	FMM150	FMB150	FMC250	FMM250	FMB240	FMB140
							
Características							
Conectividad	4G	M1	2G	4G	M1	2G	2G
Entradas de hardware	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital	Entrada digital
	Entrada de impulsos	Entrada de impulsos	Entrada de impulsos	Entrada de impulsos	Entrada de impulsos	Entrada de impulsos	Entrada de impulsos
	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica
	Entrada negativa	Entrada negativa	Entrada negativa	Entrada negativa	Entrada negativa	Entrada negativa	Entrada negativa
	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital	Salida digital
	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire
Tipo de conector	12 pines	12 pines	12 pines	12 pines	12 pines	12 pines	12 pines
Protección de ingreso	IP41	IP41	IP41	IP67	IP67	IP67	IP41
Capacidad de la batería	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V
Bluetooth®	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE
Parámetros CAN soportados	90+	90+	90+	90+	90+	120+	120+
Vehículos CAN soportados	2,100+	2,100+	2,100+	2,100+	2,100+	3,000+	3,000+

# E-MOBILITY

## Perfecto para:

- Gestión de micromovilidad eléctrica
- Gestión de carretillas elevadoras eléctricas
- Gestión de residuos y limpieza urbana electrónica
- Gestión de baterías eléctricas



## FTC305 | 4G

Rastreadores de la plataforma FT para e-movilidad y maquinaria pesada con carcasa robusta con certificación IP67

Nuevo



## FEATURED USE CASE



## Gestión de servicios de compartimiento de bicicletas y ciclomotores eléctricos

Realice un seguimiento e identifique diversos problemas potenciales, incluidos los niveles bajos de batería y los requisitos de mantenimiento

Analice datos sobre el comportamiento de los usuarios, como excesos de velocidad, colisiones o incumplimientos de los parámetros preestablecidos

Monte la versión «sin carcasa» del FTC305 dentro del bastidor del vehículo u otros compartimentos internos

## FTM305 | M1

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Datos CAN para la eficiencia de la electromovilidad

Obtenga parámetros CAN cruciales y cree una base de datos de parámetros personalizada para mejorar la eficiencia operativa de su flota de electromovilidad

#### Perfecto para el transporte y maquinaria de alta tensión

La sólida fuente de alimentación de 10-97 V permite la integración del dispositivo en bicicletas eléctricas, carretillas elevadoras, lanzaderas, maquinaria utilitaria y otros equipos eléctricos

#### Protección contra el polvo y el agua

La robusta pero pequeña carcasa con clasificación IP67 proporciona una protección fiable contra el polvo y resistencia al agua





# TFT100 | 2G

Rastreador con soporte de alto voltaje para movilidad eléctrica y maquinaria pesada

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Fácilmente adaptable

Lectura de datos sin cambios adicionales de firmware ni dispositivos conectados externamente con interfaces CAN, RS232, RS485 y UART

### Escenarios de uso ampliados

Conexión inalámbrica basada en Bluetooth® LE de dispositivos externos, incluidas balizas y sensores de baja energía, para controlar la temperatura, la humedad, la detección de imanes y el movimiento

### Protección contra el polvo y el agua

Utilícelo en cualquier lugar, ya que la carcasa con clasificación IP67 proporciona resistencia al agua y al polvo para su uso en condiciones adversas

## CASO DE USO DESTACADO



### Monitoreo de intercambios de baterías eléctricas

Controle continuamente los parámetros vitales de la batería y minimice la probabilidad de accidentes



Garantice el cambio oportuno de baterías para reducir los tiempos de espera y mejorar la satisfacción de los clientes

Tome decisiones informadas sobre el inventario de baterías, su ubicación y la frecuencia de cambio



# ELECTROMOVILIDAD

Comparación de dispositivos

	FTC305	FTM305	TFT100
			
Funciones			
Conectividad	4G	M1	2G
Fuente de alimentación	10-97 V DC	10-97 V DC	10-97 V DC
Grado de protección de ingreso	IP67	IP67	IP67
Sin carcasa	Sí	-	-
Parámetros de CAN manual soportados	70	70	30



# PROFESSIONAL

## Perfecto para:

- Logística internacional y cadena de frío
- Soluciones de tacógrafo
- Minería y construcción
- Monitorización de equipos agrícolas



## FMC650 | 4G

Rastreadores con lectura avanzada de datos FMS para una gestión integral de la flota pesada



## CASO DE USO DESTACADO



## Rastreo de remolques y lectura de datos EBS para la logística de flotas pesadas

Sepa siempre qué remolque está acoplado gracias a la capacidad de lectura del número de identificación del vehículo (VIN)

Detecte posibles problemas de forma temprana mediante el seguimiento del estado de los frenos, la presión de los neumáticos y la carga por eje

Supervise el estado de los remolques en tiempo real para mantener su flota en buenas condiciones

## FMM650 | M1

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Lectura de datos CAN de vehículos pesados y maquinaria especial

Lectura de datos J1939 de vehículos pesados y maquinaria especial mediante la conexión a varios nodos CAN, mientras que las solicitudes de datos a la carta y las transmisiones de comandos a través de CAN reducen el cableado adicional y el trabajo del servidor

### Descarga remota de archivos de tacógrafo y datos en directo

Lectura de datos en directo del tacógrafo a través de conexiones K-Line, Tacho CAN o FMS para la gestión diaria del conductor y la eficiencia de la flota

### Conducción ecológica FMS

Ahorre tiempo y dinero con la función de conducción ecológica: la supervisión del comportamiento del conductor en vehículos de distintos fabricantes permite consolidar los informes en un servidor y reducir los costos de combustible en un 15% aproximadamente





## FMC125 | 4G

Rastreadores versátiles con interfaces RS232, RS485

## FMM125 | M1

## FMB125 | 2G

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Control del combustible y más

Interfaces serie RS232, RS485 para el control del combustible y la lectura de otros datos externos

#### Reducción significativa de los costos de roaming

La doble SIM reduce considerablemente los costos de roaming

#### Control preciso del consumo de combustible

Entrada de impulsos para lectura de datos de caudalímetros de combustible y control preciso del uso de combustible

### CASO DE USO DESTACADO



#### Seguimiento logístico en zonas remotas

Datos valiosos en cualquier parte del mundo gracias a la conectividad por satélite

Solución rentable que utiliza en primer lugar las redes celulares siempre que es posible

Los datos se transmiten y los vehículos de la flota son visibles independientemente de las condiciones meteorológicas



# PROFESSIONAL

Comparación de dispositivos

	FMC650	FMM650	FMC225	FMB225	FMC125	FMM125	FMB125
							
Características							
Conectividad	4G	M1	4G	2G	4G	M1	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	104.1 x 76.8 x 31.5 mm	104.1 x 76.8 x 31.5 mm	70.5 x 67 x 25.6 mm 85 x 67 x 25,6 mm (longitud con conector hembra)	70.5 x 67 x 25.6 mm 85 x 67 x 25,6 mm (longitud con conector hembra)	65 x 56.6 x 20.6 mm	65 x 56.6 x 20.6 mm	65 x 56.6 x 20.6 mm
Entradas de hardware	Entrada digital Entrada analógica Salida digital 1-Wire RS232 RS485 UART	Entrada digital Entrada analógica Salida digital 1-Wire RS232 RS485 UART	Entrada digital Entrada analógica Salida digital 1-Wire RS232 RS485	Entrada digital Entrada analógica Salida digital 1-Wire RS232 RS485	Entrada digital Entrada analógica Salida digital 1-Wire RS232 RS485	Entrada digital Entrada analógica Salida digital 1-Wire RS232 RS485	Entrada digital Entrada analógica Salida digital 1-Wire RS232 RS485
Alimentación	8-32 V DC	8-32 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC
Tipo de conector	20 pines	20 pines	12 pines	12 pines	12 pines	12 pines	12 pines
Protección de ingreso	IP41	IP41	IP67	IP67	IP41	IP41	IP41
Capacidad de la batería	550 mAh Ni-MH 8.4 V	550 mAh Ni-MH 8.4 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V
Bluetooth®	5.0 + LE	5.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE	4.0 + LE
Bus CAN	Adaptador CAN externo FMS J1939 FMS J1708 K-Line (Tacógrafo)	Adaptador CAN externo FMS J1939 FMS J1708 K-Line (Tacógrafo)	Soporte para adaptador CAN externo	Soporte para adaptador CAN externo	Soporte para adaptador CAN externo	Soporte para adaptador CAN externo	Soporte para adaptador CAN externo
Lectura de datos FMS	Sí	Sí					
Antena GNSS	Alta Ganancia Externa	Alta Ganancia Externa	Alta Ganancia Interna	Alta Ganancia Interna	Alta Ganancia Interna	Alta Ganancia Interna	Alta Ganancia Externa/Interna
Lectura de datos del tacógrafo	Sí	Sí					
Soporte de accesorios de vídeo	Sí		Sí	Sí	Sí		Sí



# ASSETS & WORKFORCE



**TAT140** | 4G

Rastreadores de activos con carcasa impermeable IP68

**TAT141** | M1

**TAT100** | 2G



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Informes periódicos de localización

Defina sus propios escenarios de envío de datos en función del tipo de activo que esté rastreando o de un caso de uso específico

### Seguimiento de respaldo de forma sencilla

Rápida configuración con los dispositivos de seguimiento de vehículos Teltonika para utilizarlos como rastreador de respaldo para la máxima seguridad de su transporte

### Duración de la batería ampliable

Varios escenarios de uso para aumentar la vida útil de la batería en función de sus necesidades

## Perfecto para:

- Rastreo de respaldo de vehículos
- Rastreo de remolques
- Rastreo de equipo de construcción y contenedores

## CASO DE USO DESTACADO



### Mejora de la seguridad de los vehículos alquilados con rastreadores GPS

Los rastreadores GPS duales garantizan los informes de localización del vehículo incluso si uno de los dispositivos está en peligro

Los modelos TAT funcionan hasta 5 años como rastreadores de reserva vía Bluetooth®

Una solución asequible que mejora la seguridad de la flota y ayuda a recuperar los vehículos en caso de robo





# GH5200 | 2G

Rastreador para seguridad personal y gestión de personal

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Comunicación de voz bidireccional

La compatibilidad con hasta 5 destinatarios de llamadas/SMS permite transmitir un mensaje de texto o iniciar una llamada al instante cuando se necesita ayuda inmediata

### Botones configurables

5 botones programables que pueden utilizarse para alerta amber, acción de llamada, seguimiento a petición y muchos otros eventos

### Escenarios integrados de hombre caído, alarma y ausencia de movimiento

Escenarios especiales preprogramados para garantizar la seguridad personal de los trabajadores solitarios y las personas vulnerables



## CASO DE USO DESTACADO



### Solución de seguimiento de la mano de obra con GH5200 para la agricultura

El dispositivo GH5200 ayuda a mantener la seguridad de los trabajadores mediante el seguimiento de su ubicación y movimientos

Los datos exhaustivos ayudan a optimizar las rutas y a aumentar la productividad

Los costes agrícolas pueden reducirse al disminuir la necesidad de seguimiento y supervisión manuales

## CASO DE USO DESTACADO



### Supervisión de trabajadores solitarios

Mayor seguridad y tranquilidad mediante la supervisión de los trabajadores solitarios en tiempo real

Asignación eficaz de los recursos enviando ayuda exactamente donde se necesita

Mejora de la productividad de los trabajadores al identificar ineficiencias en los flujos de trabajo



”

GH5200 permite la asistencia inmediata en caso de emergencia, proporcionando una capa adicional de seguridad





# TAT240

4G

Rastreador de activos a prueba de manipulaciones

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

## Rastreador de activos a prueba de manipulaciones

La fiable detección magnética de manipulaciones garantiza la máxima seguridad de sus activos

## Informes periódicos basados en el movimiento

Defina su propia frecuencia de envío de datos en función de si sus activos están en movimiento

## Fácil montaje magnético

Sujeta el dispositivo con firmeza y sin esfuerzo con el soporte magnético incluido



CASO DE USO DESTACADO



## Seguimiento de contenedores con rastreadores de activos

Actualizaciones periódicas de la ubicación de los contenedores para mejorar la seguridad y la gestión

Disponer a tiempo de los contenedores necesarios ayuda a evitar retrasos en los proyectos y a ahorrar costos

Con la detección de manipulaciones, los usuarios son alertados de los eventos de retirada de los rastreadores de activos Teltonika

# ACTIVOS Y MANO DE OBRA

Comparación de dispositivos

	TAT240	TAT141	TAT140	TAT100	GH5200
					
Características					
Conectividad	4G	M1	4G	2G	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	78 x 63 x 39 mm (con soporte) 78 x 63 x 28 mm (sin soporte)	78 x 63 x 28 mm	78 x 63 x 28 mm	78 x 63 x 28 mm	95 x 64 x 11 mm
Detección de manipulaciones	Sí				
Soporte magnético incluido	Sí				
Protección de ingreso	IP68	IP68	IP68	IP68	IP30
Capacidad de la batería	2,200 mAh	2,200 mAh	2,200 mAh	2,200 mAh	1,050 mAh
Duración de la batería (seguimiento de reserva mediante Bluetooth®)*	Hasta 5 años	Hasta 5 años	Hasta 5 años	Hasta 6 años (versión de 3 celdas) Hasta 5 años (versión de 2 celdas)	
Duración de la batería (1 informe GNSS al día)*	Hasta 3 años	Hasta 3 años	Hasta 3 años	Hasta 4 años (versión de 3 celdas) Hasta 3 años (versión de 2 celdas)	
Batería recargable					Sí
Batería reemplazable	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Certificado para Norteamérica		Sí			
Accesorios soportados	Soporte magnético TAT240, todos los dispositivos EYE	Soporte magnético TAT1yx, todos los dispositivos EYE	Soporte magnético TAT1yx, todos los dispositivos EYE	Soporte magnético TAT1yx, todos los dispositivos EYE	Todos los dispositivos EYE, cargador de pared (UE)

\*Las estimaciones de duración de la batería están influenciadas por diversos factores, como la temperatura exterior, la frecuencia de los informes, la instalación, la orientación del dispositivo, la cobertura de red, las funcionalidades adicionales (como el escaneo Bluetooth® activado), etc.



# VIDEO TELEMATICS

## Perfecto para:

- Reconstrucción de incidentes en carretera
- Conducción asistida
- Análisis del comportamiento del conductor
- Mejora de la seguridad del conductor



## ADAS

Diseñado para evitar choques y accidentes con funciones de control visual



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Vídeos y fotos a petición

Obtenga una foto o un vídeo solicitados al ADAS o establezca el envío periódico de imágenes al servidor para seguir y analizar acontecimientos en tiempo real, así como controlar los datos visuales, incluidas fotos y vídeos, de los acontecimientos

#### Conectividad CAN bus sin contacto

Muchos vehículos disponen de una base de datos para utilizar el bus CAN para los intermitentes, los sensores de freno y velocidad, etc. Esto permite una instalación mucho más rápida para los usuarios de soluciones ADAS

#### Envío periódico de fotos

Establezca el envío periódico de imágenes al servidor. Los gestores de flotas y los expedidores disponen de datos actualizados y acceso a posibles choques o errores comunes en la carretera

### CASO DE USO DESTACADO



## Mejorando el comportamiento de los conductores con la solución ADAS

Detección de eventos y alertas en cabina para asistencia al conductor y aviso de choque en tiempo real

La disponibilidad de vídeo permite un análisis más eficaz de los errores de conducción más comunes

Los problemas identificados con precisión y sus soluciones permiten una mejora continua de la flota





## TELTONIKA DSM

Solución de seguridad y supervisión del conductor - FMC650 y cámara DSM para evitar accidentes con funciones de supervisión visual

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Notificación al conductor sobre somnolencia, distracción y bostezo

Notificación inmediata al conductor mediante una alerta sonora cuando se detecte alguna de las condiciones de alerta integradas, como somnolencia, bostezos, distracciones, tabaquismo, uso del teléfono o no utilización del cinturón de seguridad

#### 128 GB para almacenar vídeos sin conexión

Con un almacenamiento de datos de hasta 128 GB, dispone de vídeos exhaustivos para tener una información completa de lo que ha sucedido antes, durante y después de los acontecimientos que le interesan

#### Diseño elegante y compacto

Una solución práctica y eficaz para capturar imágenes mientras se conduce: colocado discretamente en el pilar A del vehículo, garantiza que la vista frontal del conductor permanezca despejada

### CASO DE USO DESTACADO



#### Prevención de accidentes con la solución Teltonika DSM

Prevención de accidentes de tráfico manteniendo a los conductores responsables, disciplinados y seguros

Los conductores reciben alertas sonoras a través de una cámara cada vez que se detecta un evento

La completa funcionalidad de la solución DSM satisface las necesidades de las flotas corporativas



## TELTONIKA DUALCAM

Soluciones de videovigilancia en cabina y en carretera



### CASO DE USO DESTACADO



#### Solución Teltonika DualCam para pruebas detalladas de accidentes

Entienda claramente lo que ha sucedido y por qué gracias a las grabaciones de vídeo y las fotos

Vea ambas cosas: la carretera por delante y el interior del vehículo, incluido el conductor

Elija cómo desea recibir las grabaciones de vídeo y las fotos: automáticamente o bajo petición



## TELTONIKA DASHCAM

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Videovigilancia integral

La cámara frontal de ambas soluciones graba vídeos de sucesos que puedan ocurrir en la carretera, mientras que la cámara trasera de la Teltonika DualCam vigila adicionalmente el interior del vehículo

#### Datos visuales valiosos

Perfecto para capturar vídeos y fotos antes y después de los eventos

#### Datos cuando los necesite

Envío de vídeos y fotos a un servidor dedicado periódicamente o a petición en los escenarios elegidos

# EYE SENSORS



## PORTAFOLIO EYE

Balizas Bluetooth® ID y sensores para vigilar sus activos

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Instalación sin esfuerzo

Los dispositivos EYE son pequeños, inalámbricos y fáciles de integrar con los rastreadores Teltonika

#### Identificación y sensores

Sensores de identificación, detección de imanes, temperatura\*, humedad\* y movimiento

#### Larga vida útil

Hasta 10 años para las balizas EYE y hasta 5 años para los sensores EYE para reducir el coste financiero y medioambiental



### Perfecto para:

- Seguimiento de herramientas de construcción
- Seguimiento de la temperatura de la cadena de frío
- Seguimiento de equipos en zonas peligrosas

### CASO DE USO DESTACADO



#### Seguimiento de la temperatura con sensores Bluetooth®

La medición certificada de la temperatura garantiza el cumplimiento y ayuda a evitar el deterioro de la carga

El seguimiento preciso de la ubicación de la carga proporciona una responsabilidad total en la logística de la cadena de frío

La conectividad Bluetooth® es rentable a la vez que ofrece una instalación y configuración rápidas

\*Sólo EYE Sensor, EYE Sensor ATEX, y EYE Sensor EN12830



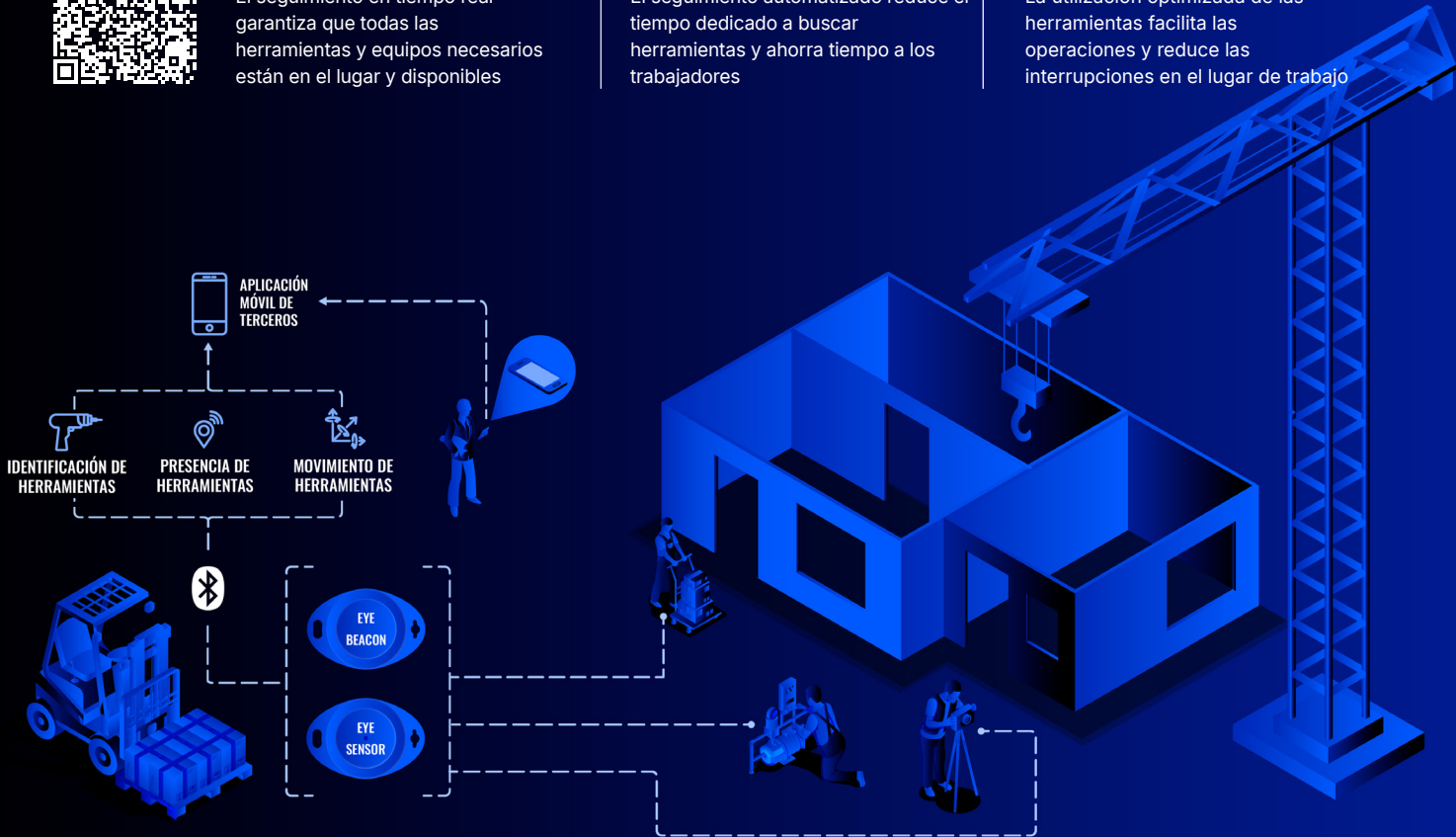


### Rastreo de herramientas y equipos con dispositivos EYE

El seguimiento en tiempo real garantiza que todas las herramientas y equipos necesarios están en el lugar y disponibles

El seguimiento automatizado reduce el tiempo dedicado a buscar herramientas y ahorra tiempo a los trabajadores

La utilización optimizada de las herramientas facilita las operaciones y reduce las interrupciones en el lugar de trabajo



” Un seguimiento eficaz minimiza los alquileres y las compras innecesarias garantizando un mejor uso del inventario existente

## EYE SENSORS

Comparación de dispositivos

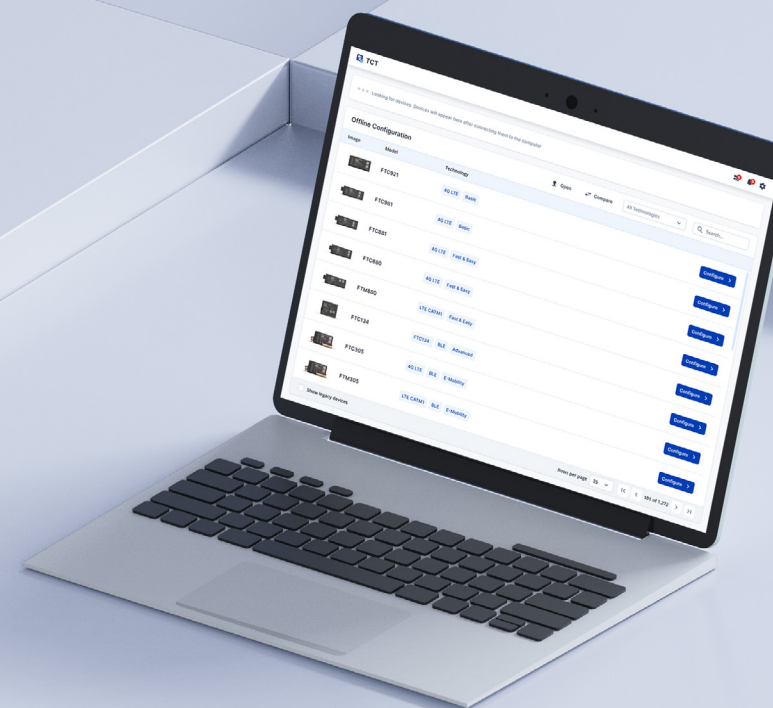
	EYE BEACON	EYE SENSOR	EYE BEACON ATEX	EYE SENSOR ATEX	EYE SENSOR EN12830
Características					
Publicidad ID	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sensores	Detección de imanes	Movimiento Temperatura Humedad Detección de imanes	Detección de imanes	Movimiento Temperatura Humedad Detección de imanes	Temperatura Humedad Movimiento Detección de imanes
Vida útil de la batería	Hasta 10 años	Hasta 5 años	Hasta 10 años	Hasta 5 años	Hasta 5 años
Registro de la temperatura en la memoria interna					33.000 registros
Sensor de temperatura calibrado en laboratorio					Sí
Categoría de precisión certificada					0,5°C
Certificado para cadena en frío					EN12830
Certificado para entornos peligrosos			ATEX Zone 1	ATEX Zone 1	

# SOLUTIONS



## TCT

La innovadora herramienta de configuración telemática libera todo el potencial de los dispositivos de la plataforma FT



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Mayor facilidad de uso

Experimente la agrupación optimizada de parámetros y cree la configuración sin necesidad de documentación externa

#### Actualización automática

Reciba notificaciones sobre actualizaciones de software y utilice siempre la versión más reciente de TCT disponible

#### Campo de búsqueda

Acelere el proceso de configuración del dispositivo accediendo inmediatamente a los parámetros necesarios

#### Asistente de configuración

Deje que TCT le guíe a través de los pasos básicos de configuración y obtenga útiles consejos de configuración





Solución para la gestión remota de dispositivos de Teltonika

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Dispositivos de acceso remoto

Gestione sus dispositivos telemáticos desplegados sobre el terreno y realice las actualizaciones necesarias desde la comodidad de su oficina

### Importación automática de dispositivos

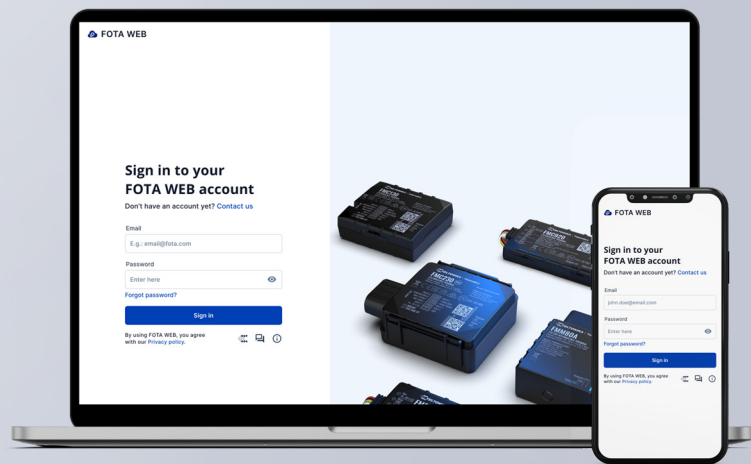
Todos los productos telemáticos comprados directamente a Teltonika se añaden automáticamente a su empresa virtual

### Almacenamiento de datos en la nube

Acceda a FOTA WEB con la ayuda de su navegador y conexión a internet mientras nosotros nos encargamos del almacenamiento de datos

### Acceder a la versión web del TCT

Acceda fácilmente a la versión web de TCT a través de su cuenta FOTA WEB - cree nuevos archivos de configuración o edite los existentes y guárdelos directamente en FOTA WEB



Herramienta sofisticada para gestionar la configuración del rastreador de la plataforma FMB

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Ajustes a medida

Cree sus propios escenarios de uso para adaptarlos a cualquier proyecto telemático

### Estatus en vivo

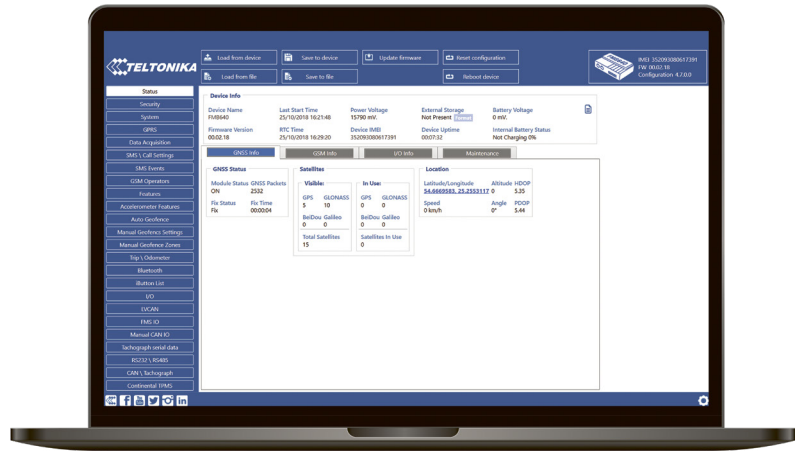
Compruebe la información del dispositivo en tiempo real y asegúrese de que los ajustes de configuración son correctos

### Fácil manejo

Conéctese directamente a sus dispositivos y recupere parámetros clave sin necesidad de recurrir a soluciones de terceros

### Plantillas de configuración

Cree plantillas de configuración para la actualización masiva de dispositivos en FOTA WEB







# TACHOSYNC

Solución específica de descarga remota de datos de tacógrafo

Nuevo

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Solución basada en la nube

Acceda a los datos del tacógrafo de forma segura a través de su navegador web, sin necesidad de instalar ningún software, ya que TachoSync lo almacena todo de forma fiable en la nube

### Integración API sin problemas

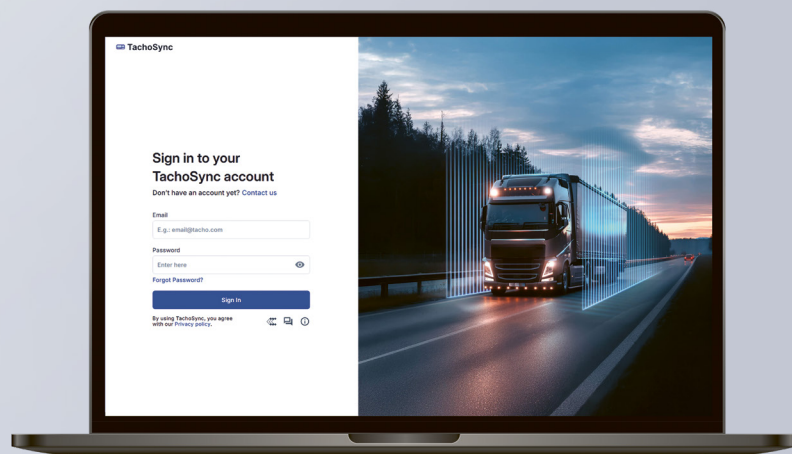
Integre fácilmente TachoSync en sus sistemas de gestión de flotas existentes o en flujos de trabajo personalizados con nuestra sólida API

### Facturación flexible basada en el uso

Pague sólo por los servicios que utilice realmente, proporcionando transparencia y un control preciso de los costes adaptado a las necesidades de su flota

### Gestión avanzada de cuentas

Gestione eficazmente las relaciones con los clientes estableciendo funciones y permisos de acceso específicos para cada usuario en función de las necesidades de su empresa y de sus clientes



GESTIÓN  
sencilla de los datos del tacógrafo

Automatica, simplifique y mantenga el cumplimiento normativo con TachoSync





# SOLUCIÓN DE CONECTIVIDAD GLOBAL

Cobertura móvil mundial y  
plataforma de gestión de SIM IoT  
fácil de usar

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

## Un proveedor - una solución completa

Obtenga la Solución de Conectividad de Teltonika que incluye un localizador GPS con tarjeta SIM, probado y listo para usar - todo está hecho para su comodidad

## Disponibilidad eSIM

eSIM es un módulo inteligente, regrabable y multirred que puede soldarse directamente a un dispositivo, lo que permite el aprovisionamiento remoto de SIM con cambio de ID de SIM sobre la marcha

## Inserción de la SIM

Ofrecemos insertar tarjetas SIM en rastreadores GPS de Teltonika o soldar una eSIM y entregar dispositivos listos para usar en su próximo proyecto telemático

## SMS gratuitos e ilimitados

En todos los países cubiertos, los mensajes SMS de la plataforma IoT son ilimitados y gratuitos

Planes de conectividad para

# CUBRIR SUS NECESIDADES

Elija un **plan de conectividad de Teltonika** a la medida de su empresa

	PLAN GLOBAL DE TELTONIKA	PLAN GLOBAL LITE DE TELTONIKA	PLAN PANAMERICAN LITE DE TELTONIKA
Asignación de datos	500 MB	100 MB	150 MB
Duración del plan	5 años	1 año	1 año
Cobertura	130+ países	45 países	16 países



Países cubiertos por plan

# CONECTIVIDAD SATELITAL

Cobertura ampliada a cualquier parte del mundo

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Componentes de la solución

La solución telemática Iridium Connected® combina un rastreador GPS Teltonika (FMC125, FMx6xx) y un módem Iridium Edge® para comunicarse con los satélites Iridium® y la red celular si no se requiere la red satelital

### Práctico y rentable

Los datos se transfieren a un servidor a través de la red de satélites Iridium cuando otras redes terrestres no están disponibles, de este modo, sólo se envían datos cuando un localizador GPS no puede conectarse a una red móvil

### Para operaciones remotas

Las características combinadas de la solución crean una conectividad excepcional para los vehículos y los equipos que operan a distancia, mejorando la seguridad y la eficiencia de la flota

### Cobertura mundial absoluta

Los rastreadores de Teltonika proporcionan conectividad celular, mientras que Iridium Edge amplía la funcionalidad del rastreador a zonas sin cobertura celular



## CASO DE USO DESTACADO

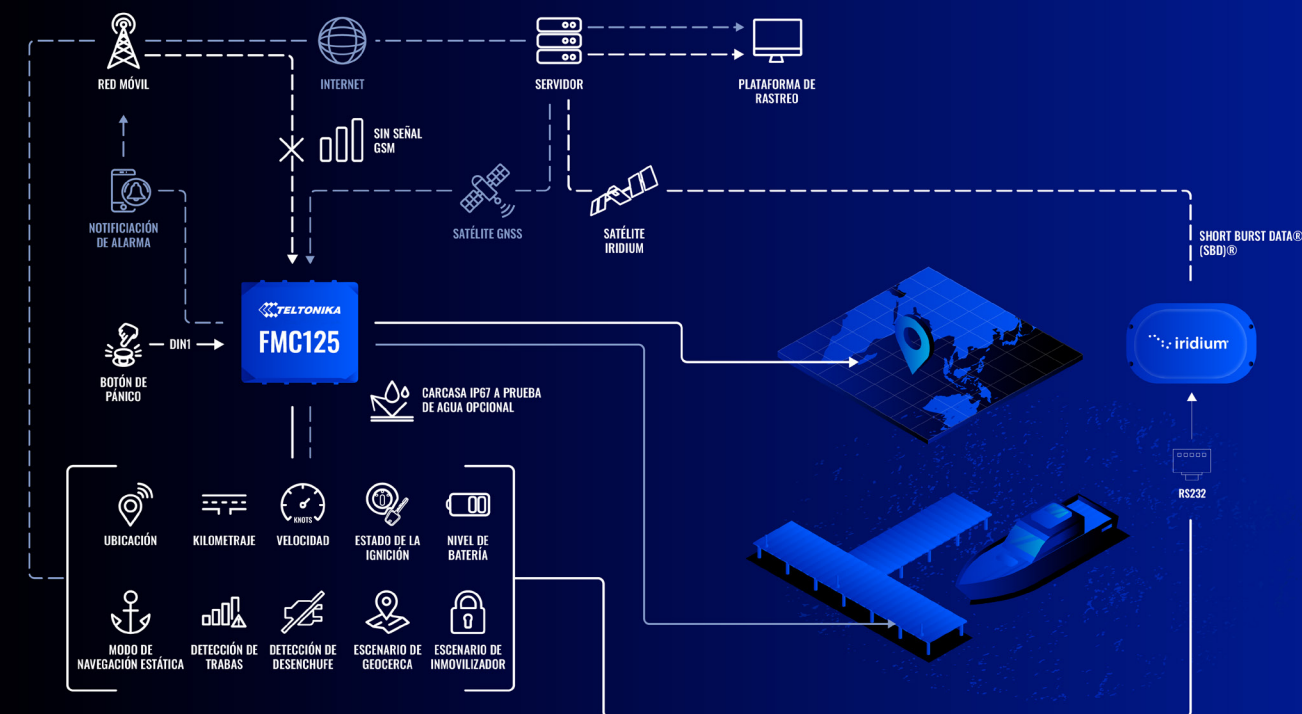


### Prevención de robos y seguimiento a distancia para yates de alquiler

Seguimiento preciso y fiable de los yates de alquiler incluso en condiciones meteorológicas adversas

La red Iridium proporciona una cobertura verdaderamente mundial, garantizando una supervisión continua

Prevención integral del robo de combustible y protección de los bienes a bordo



” La solución de Teltonika garantiza el seguimiento y la supervisión continuos de los yates de alquiler en todo el mundo





# ACCESORIOS

Una amplia gama de accesorios, totalmente compatibles con los productos telemáticos de Teltonika, amplía enormemente los casos de uso de los dispositivos y crea un considerable valor añadido para su negocio

## ADAPTADORES CAN



ALL-CAN300

Código de orden:ALC3004P4501



CAN-CONTROL

Código de orden:CANCONGH CZ01



ECAN02

Código de orden:ECAN02000001



LV-CAN200

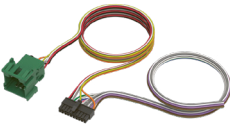
Código de orden: LV-CAN4P1201

## CABLES DE DATOS



CABLE PORTADOR DEL REFEER

Código de orden:PPCB00000460



CABLE FMS

Código de orden:PPCB00000500



CABLE TACHO

Código de orden:PPCB00000300



CABLE DEL PANEL FRONTAL DEL TACÓGRAF

Código de orden: PPCB00000430



CABLE DIVISOR OBD-II EN Y

Código de orden:PPCB00007460



CABLE DE 9 PINES

Código de orden: PPCB00007240



ADAPTADOR OBD-II A 9 PINES

Código de orden:PPCB00003850



ADAPTADOR OBD-II A FMS

Código de orden: PGCB00007950



CABLE DE EXTENSIÓN DE DATOS OBD-II Y OEM

Código de orden: PPCB00007560

## LECTORES Y SOPORTES



LECTOR 1-WIRE RFID

Código de orden: PPEX00000880



IBUTTON

Código de orden:PPEX00000060



CARRETE PORTACREDENCIALES CON CLIP

Código de orden:PPEX00003540



SOPORTE MAGNÉTICO

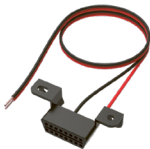
Código de orden: PPEX00007620

CABLES DE ALIMENTACIÓN



CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 12 PINES PARA ENCENDEDOR DE CIGARRILLOS

Código de orden: PPCB00000250



CABLE DE ALIMENTACIÓN OBD-II (HEMBRA)

Código de orden:PPW50000110



CABLE DE EXTENSIÓN DE CONEXIÓN OBD-II

Código de orden: PPCB00000140



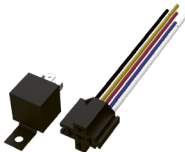
CABLE DE ALIMENTACIÓN CON CONECTORES DE PINZA

Código de orden:PPWS00000680



CARGADOR DE PARED (UE)

Order code: PPS00003660



RELÉ CON CABLES PARA INMOVILIZAR

Order code: PPEX00003260



FMB9YX CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 1,5 M CON FUSIBLE

Order code: PPWS00000520

OTROS



CARCASA IP67

Código de orden: PGCA00001810



IRIDIUM EDGE®

Código de orden: PPP0000003180



SENSOR DE TEMPERATURA

Código de orden: PPCB00000300



## COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS

[illegible]

<sup>1</sup> Puede utilizarse en combinación con LV-CAN200, ALL-CAN300, y para la lectura de datos FMS

## COMPARACIÓN DE PRODUCTOS

[illegible]

I - Antena interna  
E - Antena externa

<sup>2</sup> Disponible versión FMB125 con antena GNSS interna

<sup>4</sup> En función de la modificación de PCB solicitada

<sup>6</sup> Además se admite LLS digital

<sup>8</sup> Disponible la versión FTC305 con antena celular externa

<sup>10</sup>La versión FTM305 con antena celular externa estará disponible bajo pedido especial

<sup>12</sup> La versión FTM305 con una antena GNSS externa estará disponible bajo pedido especial





[www.teltonika-gps.com](http://www.teltonika-gps.com)



Saltoniskiu 9B-1 LT-08105  
Vilna, Lithuania



Tel.: +370 5 212 7472

---



Contáctenos



LinkedIn



YouTube



Boletín

