

# TELEMATICS

Catálogo de Productos



”

Lo hemos rediseñado pensando en usted, para que le resulte más fácil que nunca encontrar la solución perfecta para las necesidades de su proyecto.

## ESTIMADO LECTOR,

La unidad de negocio de telemática de Teltonika presenta su versión del catálogo de productos más centrada en el usuario hasta la fecha. Lo hemos rediseñado pensando en usted, para que e resulte más fácil que nunca encontrar la solución perfecta para las necesidades de su proyecto. El catálogo está diseñado para ser más eficiente y tiene un diseño más inteligente.

Encontrará más sustancia en menos páginas. Cada categoría incluye ahora una comparación centrada en sus dispositivos, destacando las diferencias clave para ayudarle a tomar decisiones con conocimiento de causa. Cada página de producto contiene un caso de uso destacado con las principales ventajas, que muestra las aplicaciones prácticas más populares. Los escenarios de casos de uso a toda página, completos con topologías ilustrativas, avivarán aún más su imaginación.

Entre nuestros últimos dispositivos GPS, destaca el EYE Sensor EN12830, que garantiza que las mercancías sensibles a la temperatura se almacenan y entregan correctamente en soluciones de cadena de frío. Mientras tanto, la nueva serie Teltonika FMx250 hace su aparición proporcionando una funcionalidad probada en el tiempo complementada con una carcasa resistente al agua IP67.

Este catálogo es más que una lista de productos y características: es un conjunto de herramientas para la transformación impulsada por los beneficios. Explorémoslas juntos. Sumérgase, navegue y descubra cómo Teltonika puede hacer avanzar su negocio.



**ALEKSANDR KRUPOVIČ**

Jefe del departamento de marketing operativo

**30+**

Millones de  
productos fabricados

**26**

Países

**26+**

Años de experiencia



# TABLA DE CONTENIDOS

## 8 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!

- 9 ———— FTC881
- 10 ———— FMC880/FMM880/FMT100
- 11 ———— FMC800/FMM800/FMB010
- 12 ———— CASO DE USO
- 13 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

## 14 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.

- 15 ———— FTC921
- 16 ———— FTC961
- 17 ———— FMC920/FMM920/FMB920
- 18 ———— FMB965
- 19 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

## 30 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.

- 31 ———— FMC150/FMM150/FMB150
- 32 ———— CAN-CONTROL
- 33 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

## 20 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.

- 21 ———— FMC130/FMM130/FMB130
- 22 ———— FMC234
- 23 ———— FMB209
- 24 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

## 26 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.

- 27 ———— FMC003/FMM003/FMB003
- 28 ———— FMM00A
- 29 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

## 36 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.

- 37 ———— FMC650/FMM650
- 38 ———— FMC125/FMM125/FMB125
- 39 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

## 50 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.

- 51 ———— EYE PORTFOLIO
- 52 ———— USE CASE
- 53 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

## 40 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.

- 41 ———— TAT140/TAT141/TAT100
- 42 ———— TAT240
- 43 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS
- 44 ———— GH5200
- 45 ———— CASO DE USO

## 54 SOLUCIONES

- 55 ———— TCT
- 56 ———— FOTA WEB
- 58 ———— TELTONIKA CONFIGURATOR
- 59 ———— SOLUCIÓN DE CONECTIVIDAD GLOBAL
- 60 ———— CONECTIVIDAD SATELITAL
- 61 ———— CASO DE USO

## 62 ACCESORIOS

- 66 ———— COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS
- 68 ———— COMPARACIÓN DE PRODUCTOS

## 34 E-MOVILIDAD

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 antirrobo y de entrega de carga, estos dispositivos son ideales para patinetes, bicicletas, carretillas elevadoras y otros vehículos eléctricos inteligentes.

- 35 ———— TFT100

## 46 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.

- 47 ———— ADAS
- 48 ———— TELTONIKA DUALCAM/TELTONIKA DASHCAM
- 49 ———— TELTONIKA DSM



# FAST & EASY

## Perfecto para:

Seguimiento y rastreo básico

Telemática de seguros

Servicios de entrega



Rastreador montado en batería de plataforma FT con carcasa con clasificación IP69K

Nuevo

## 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



## CASO DE USO DESTACADO



### Rastreador para la industria telemática de seguros

Conjunto de funciones del dispositivo FTC881 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

El rastreador FTC881 con conector de pinza puede instalarse rápidamente en menos de 5 minutos

\* actualmente sólo para fines de prueba



## 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

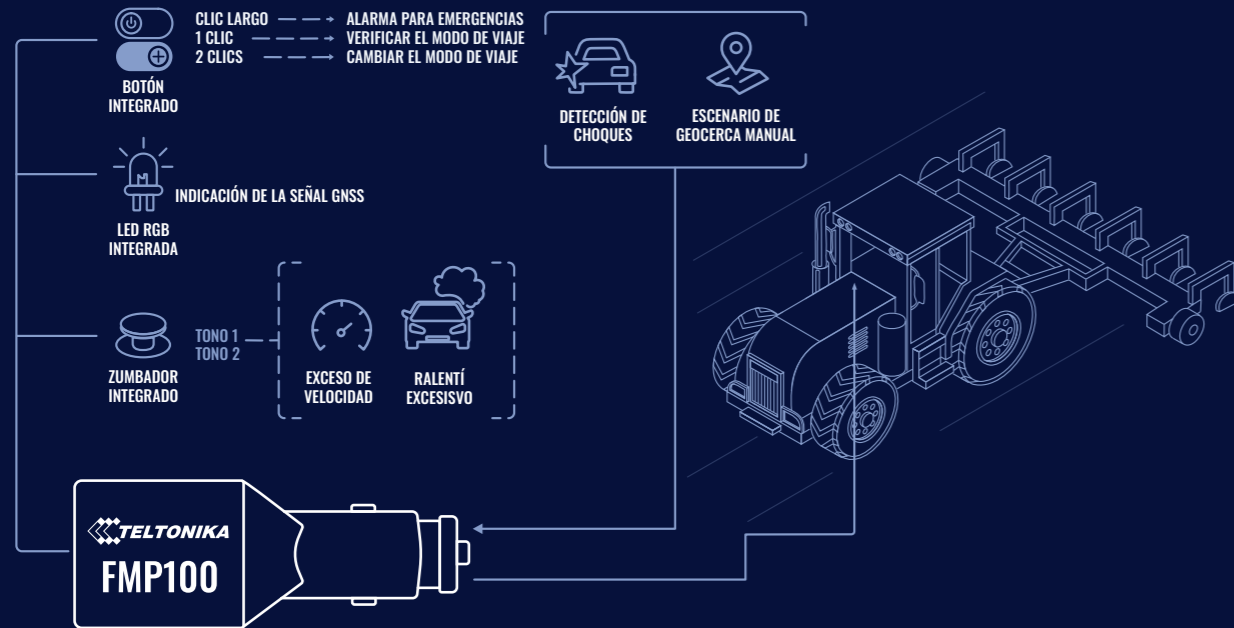


## Maximizando la eficiencia y el ahorro de costos para el negocio estacional

El dispositivo FMP100 es fácil de instalar y sencillo de aplicar a diversos vehículos

Los escenarios de geocerca permiten enviar alertas cuando los vehículos entran/salen de las zonas definidas

Mayor seguridad para el conductor con un botón especial para enviar una alarma de emergencia



” Los rastreadores **FAST & EASY** permiten a las empresas estacionales controlar sus vehículos en tiempo real, garantizando un uso óptimo de los recursos

## FAST & EASY

Comparación de dispositivos

	FTC881	FMC880	FMM880	FMT100	FMC800	FMM800	FMM80A	FMB020	FMB010	FMP100
<b>Características</b>										
Conectividad	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	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	10-90 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	OBD	OBD	OBD	OBD	OBD	Enchufe del encendedor de cigarrillos
Protección de ingreso	IP69K	IP65	IP65	IP65	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41
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	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			



# BASIC

## Perfecto para:

Seguimiento y localización básicos

Soluciones antirrobo y SVR

Seguimiento del comportamiento del conductor



## FTC921 | 4G

Rastreador de alto voltaje de plataforma FT con precisión GNSS mejorada

Nuevo



### 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

### 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



## FTC961\* 4G

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

Nuevo

### 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



## 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

# FMB965 | 2G

Rastreador resistente al agua y de bajo consumo para motocicletas

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Consumo ultrabajo de 1 mA

Innovador modo de suspensión "Power Off" para un consumo ultrabajo de 1 mA

### Protección contra el polvo y el agua

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

### Uso autónomo prolongado

Batería interna de iones de litio de gran capacidad, 1.200 mAh, para prolongar el tiempo de funcionamiento del dispositivo



## CASO DE USO DESTACADO



### Seguimiento GPS de vehículos recreativos y seguridad

La carcasa resistente al agua y al polvo garantiza un seguimiento GPS fiable

Hasta 30 días de uso ininterrumpido con nuestro exclusivo modo de reposo del dispositivo

Tecnología avanzada de detección de cascos para la seguridad del conductor

# BASIC

Comparación de dispositivos

	FTC961	FTC921	FMB930	FMC920	FMM920	FMB920	FMB910	FMB900	FMB965
<b>Características</b>									
Conectividad	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	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 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
Alimentación	10-90 V DC	10-90 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
Protección de ingreso	IP69K	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		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

## Perfecto para:

Gestión del tiempo de trabajo mediante GPS

Control de la temperatura de la cadena de frío

Seguimiento de remolques



**FMC130** | 4G

**FMM130** | M1

**FMB130** | 2G

Rastreadores avanzados con entradas flexibles y compatibilidad con adaptador CAN



## 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

## 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



## FMB209 | 2G

Rastreador resistente al agua con interfaz RS232 y batería interna de iones de litio de gran capacidad

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

#### Disponible en dos versiones

Para Europa, con certificados CE RED y E-Mark y para India, conforme a AIS140

#### Protección contra el polvo y el agua

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

#### Control del combustible y más

Interfaz serie RS232 para controlar el combustible y leer otros datos externos



### CASO DE USO DESTACADO



#### Soluciones eficientes de gestión del combustible

Optimización del uso del combustible, reducción de los costes y mejora de la eficiencia global de la flota








La supervisión del comportamiento del conductor disminuye el riesgo de acelerones y frenazos bruscos

La supervisión continua de los datos del vehículo garantiza la detección a tiempo de averías











# ADVANCED

Comparación de dispositivos

	FMC234	FMC230	FMM230	FMB230	FMB202	FMB204	FMB209
<b>Características</b>							
Conectividad	4G	4G	M1	2G	2G	2G	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	70.5 × 67 x 25.6 mm	70.5 × 67 x 25.6 mm	70.5 × 67 x 25.6 mm	70.5 × 67 x 25.6 mm	72.5 × 73 x 27.3 mm	72.5 × 73 x 27.3 mm	72.5 × 73 x 27.3 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	RS232
Alimentación	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	6-30 V DC	6-30 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	IP67	IP67	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	170 mAh Li-ion 3.7 V	400 mAh Ni-MH 7.2 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	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			
Certificado para India							Sí

# ADVANCED

Comparación de dispositivos

	FMC130	FMM130	FMB130	FMC13A	FMM13A	FMB110	FMB120	FMB122
<b>Características</b>								
Conectividad	4G	M1	2G	4G	M1	2G	2G	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	65 × 56.6 x 20.6 mm	65 × 56.6 x 20.6 mm	65 × 56.6 x 20.6 mm	77 × 62 × 20 mm	77 × 62 × 20 mm	65 × 56.6 x 20.6 mm	65 × 56.6 x 20.6 mm	65 × 56.6 x 20.6 mm
Entradas de hardware	Entrada digital	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 analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica	Entrada analógica
	Entrada negativa	Entrada negativa	Entrada negativa	Entrada negativa	Entrada negativa			
	Salida digital	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	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	10-30 V DC
Tipo de conector	12-pin	12-pin	12-pin	12-pin	12-pin	12-pin	12-pin	12-pin
Protección de ingreso	IP41	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	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
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	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	Alta Ganancia Interna
Certificado para Norteamérica				Sí	Sí			

# DATOS OBD

## Perfecto para:

Soluciones de gestión de combustible

Alquiler de vehículos

Logística y servicios de entrega



**FMC003** | 4G

**FMM003** | M1

**FMB003** | 2G

Rastreadores con lectura de datos  
OBD OEM



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Lectura de parámetros OBD OEM

Datos reales del cuentakilómetros y del nivel de combustible

### Conozca los vehículos y datos compatibles

Lista de vehículos ICE y eléctricos compatibles con todos los modelos y parámetros disponibles del fabricante

### Instalación Plug & Play sin esfuerzo

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

## CASO DE USO DESTACADO



### Cronogramas de mantenimiento de flotas

Los programas automatizados de mantenimiento de la flota maximizan el tiempo de actividad de los vehículos y la eficacia operativa

Pasar del seguimiento en papel a una solución digital que garantiza una gestión rentable

Las alertas en tiempo real sobre el estado del vehículo evitan a los conductores riesgos relacionados con el mantenimiento atrasado



## 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

#### Conozca los vehículos y datos compatibles

Lista de vehículos ICE y eléctricos compatibles con todos los modelos y parámetros disponibles del fabricante



### CASO DE USO DESTACADO



#### Cuaderno de bitácora electrónico con GPS






El proceso automatizado del diario de a bordo reduce los errores manuales y el papeleo que consume tiempo

La supervisión del comportamiento y las actividades al volante aumenta la responsabilidad del conductor

El fácil cambio entre los modos profesional y privado garantiza la privacidad y el cumplimiento

## OBD DATA

Comparación de dispositivos

	FMC003	FMM003	FMB003	FMB001	FMM00A
<b>Características</b>					
Conectividad	4G	M1	2G	2G	M1
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	67.2 × 49.6 × 25 mm	67.2 × 49.6 × 25 mm	52.6 × 29.1 × 26 mm	67.2 × 49.6 × 25 mm	67.2 × 49.6 × 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



# DATOS CAN

## Perfecto para:

Logística y servicios de entrega

Alquiler de vehículos

Mantenimiento predictivo



**FMC150** | 4G

**FMM150** | M1

**FMB150** | 2G

Rastreadores avanzados con procesador de datos CAN integrado



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Chip de lectura de datos de bus CAN integrado

Lectura de datos CAN de vehículos ligeros y eléctricos, camiones, autobuses y maquinaria especial

### Soporta más de 40 parámetros CAN de vehículos ICE y eléctricos

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

### Conozca los vehículos y datos compatibles

Lista de vehículos ICE y eléctricos compatibles con todos los modelos y parámetros disponibles del fabricante

## CASO DE USO DESTACADO



### Soluciones eficientes de gestión del combustible

Optimización del uso del combustible, reducción de los costes y mejora de la eficiencia global de la flota

La supervisión del comportamiento del conductor disminuye el riesgo de acelerones y frenazos bruscos

La supervisión continua de los datos del vehículo garantiza la detección a tiempo de averías





# 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

# CAN DATA

Comparación de dispositivos

	FMC150	FMM150	FMB150	FMC250	FMM250	FMB240	FMB140
<b>Características</b>							
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
Tipo de conector	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	1,800+	1,800+	1,800+	1,800+	1,800+	3,000+	3,000+

# E-MOVILIDAD

## Perfecto para:

Gestión de micromovilidad eléctrica

Gestión de carretillas elevadoras eléctricas

Gestión de residuos y limpieza urbana electrónica

Gestión de baterías eléctricas



## TFT100 | 2G

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



### CASO DE USO DESTACADO



## Gestión de los servicios de compartimento de scooters y motocicletas eléctricas

Seguimiento de diversos problemas potenciales para garantizar que la flota electrónica esté siempre lista para su uso

Amplios datos sobre el comportamiento de los usuarios, como el exceso de velocidad o el incumplimiento de los parámetros preestablecidos

Mayor fiabilidad de la flota gracias a la carcasa resistente al agua y al polvo con clasificación IP67

### 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



# PROFESSIONAL

## Perfecto para:

Logística internacional y cadena de frío

Soluciones de tacógrafo

Minería y construcción

Monitorización de equipos agrícolas



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



## 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 con una solución WEB TACHO dedicada

### 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



## CASO DE USO DESTACADO



### Gestión de las horas de trabajo de los conductores con el contador VDO

La extracción automatizada de los datos del tacógrafo ayuda a cumplir la normativa de conducción

La gestión óptima de vehículos y conductores permite una utilización eficaz de los recursos

Garantizar el cumplimiento de los tiempos de descanso y conducción mejora la seguridad de los conductores





## 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
<b>Características</b>							
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	70.5 x 67 x 25.6 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 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



# ACTIVOS Y MANO DE OBRA

## Perfecto para:

Rastreo de respaldo de vehículos

Rastreo de remolques

Rastreo de equipo de construcción y contenedores



**TAT140** | 4G

**TAT141** | M1

**TAT100** | 2G

Rastreadores de activos con carcasa impermeable IP68



## 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

## 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



# 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 equipos de alquiler

El TAT240 a prueba de manipulaciones ayuda a evitar el robo y el uso no autorizado de los equipos de alquiler

Su avanzada tecnología garantiza un funcionamiento fiable de las alertas de manipulación

El seguimiento preciso de los equipos de alquiler aumenta la productividad y reduce los retrasos

# ACTIVOS Y MANO DE OBRA

Comparación de dispositivos

	TAT240	TAT141	TAT140	TAT100	GH5200
<b>Características</b>					
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 influidas 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.



# 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

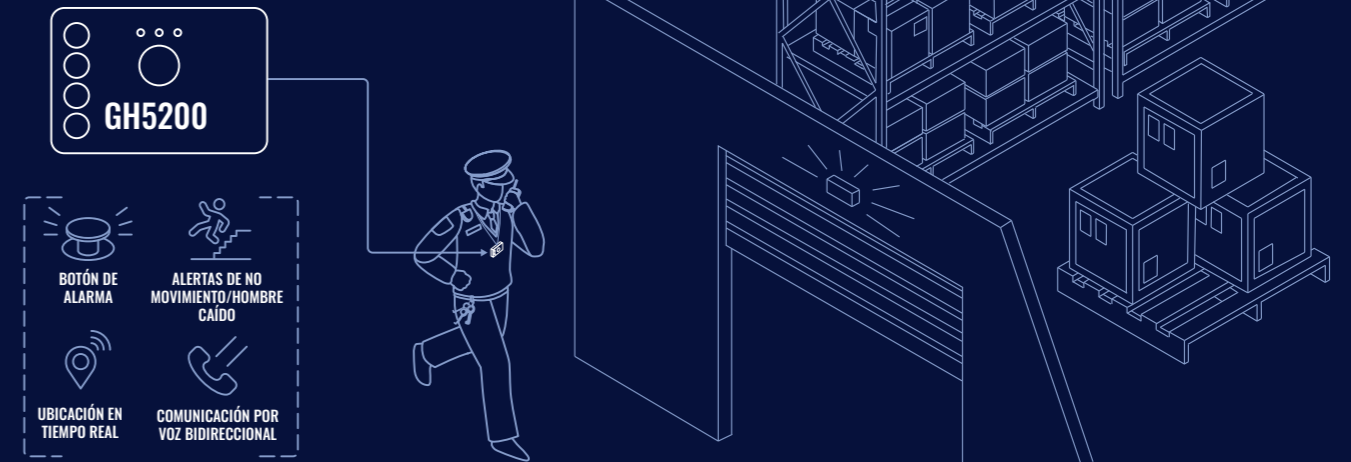


### Supervisión de trabajadores solitarios

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



# VÍDEOTELEMÁTICA

## Perfecto para:

Reconstrucción de incidentes en carretera

Conducción asistida

Análisis del comportamiento del conductor

Mejora de la seguridad del conductor



Diseñado para evitar choques y accidentes con funciones de control visual



CASO DE USO DESTACADO



## Vídeotelemática para mejorar la seguridad minera

El comportamiento del conductor y el control del estado de la carretera ayudan a prevenir posibles riesgos

Los operadores pueden solicitar fotos o vídeos en cualquier momento para verificar situaciones críticas

Los conductores reciben una alerta inmediata cuando se detecta un evento de seguridad

## 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.

# TELTONIKA DUALCAM

Soluciones de videovigilancia en cabina y en carretera

## 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

## CASO DE USO DESTACADO



### Solución Teltonika DualCam con control de potencia DOUT

La captura de imágenes incluso con el motor apagado ayuda a prevenir incidentes

La función de doble SIM en los dispositivos FMx125 reduce significativamente los costes de itinerancia

La codificación de vídeo de alta eficiencia H.265 garantiza una alta calidad de vídeo



# TELTONIKA DASHCAM

# 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

Su pequeño diseño ofrece 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

# SENSORES Y BALIZAS

## Perfecto para:

Seguimiento de herramientas de construcción

Seguimiento de la temperatura de la cadena de frío

Seguimiento de equipos en zonas peligrosas



## 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

### CASO DE USO DESTACADO



#### Telemática para la industria agrícola y ganadera

Agricultura inteligente y eficiencia sobresaliente mediante el seguimiento de equipos y procesos

Añadir balizas Bluetooth® ID de bajo coste a la maquinaria agrícola es rápido y sencillo

El seguimiento del programa de mantenimiento de los vehículos agrícolas se convierte en un proceso automatizado



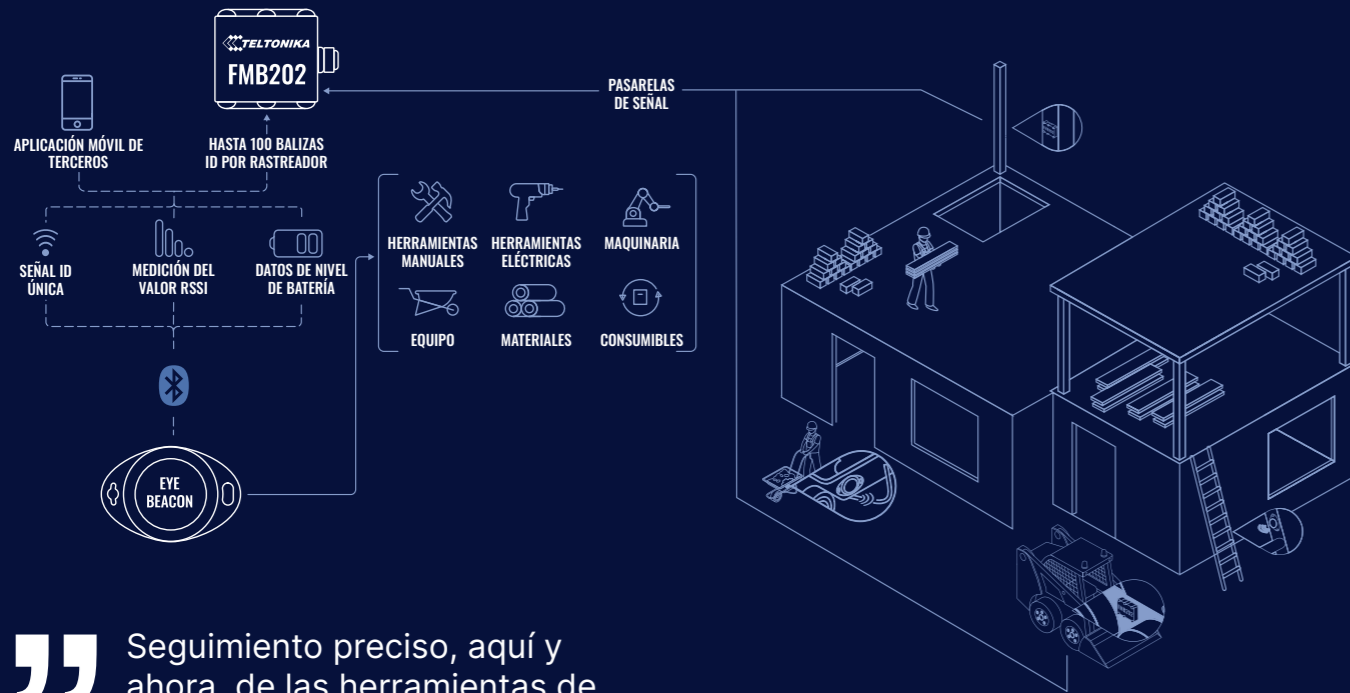


## Seguimiento de herramientas de construcción con balizas Bluetooth®

Los jefes de obra pueden controlar la ubicación de cualquier activo de interés en tiempo real

El robo de equipos puede prevenirse, reducirse significativamente o detectarse en el proceso

Las funciones de valor añadido de EYE Beacon ayudan a optimizar la utilización de los activos de la obra



” Seguimiento preciso, aquí y ahora, de las herramientas de construcción

# EYE SENSORS

Comparación de dispositivos

	EYE BEACON	EYE SENSOR	EYE BEACON ATEX	EYE SENSOR ATEX	EYE SENSOR EN12830
<b>Características</b>					
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	

# SOLUCIONES



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

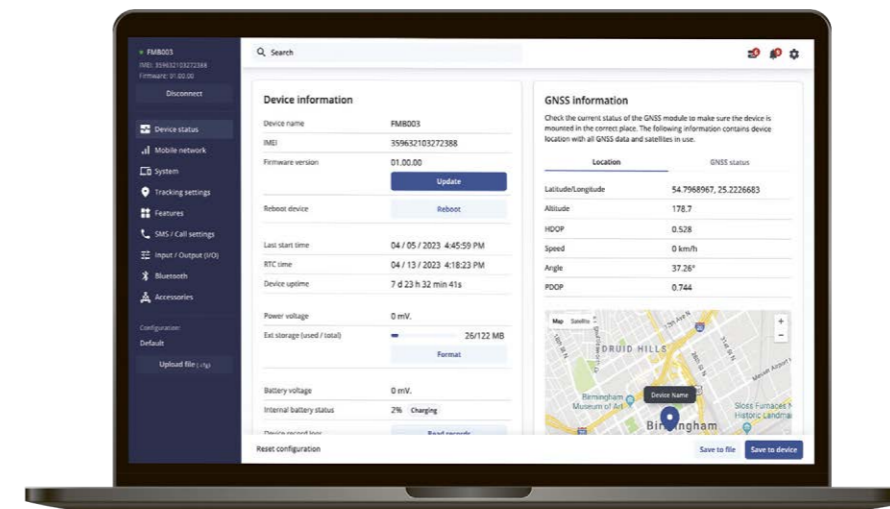
Reciba notificaciones sobre actualizaciones de software y utilice siempre la versión más reciente de TCT disponible

### 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



# FOTA WEB

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

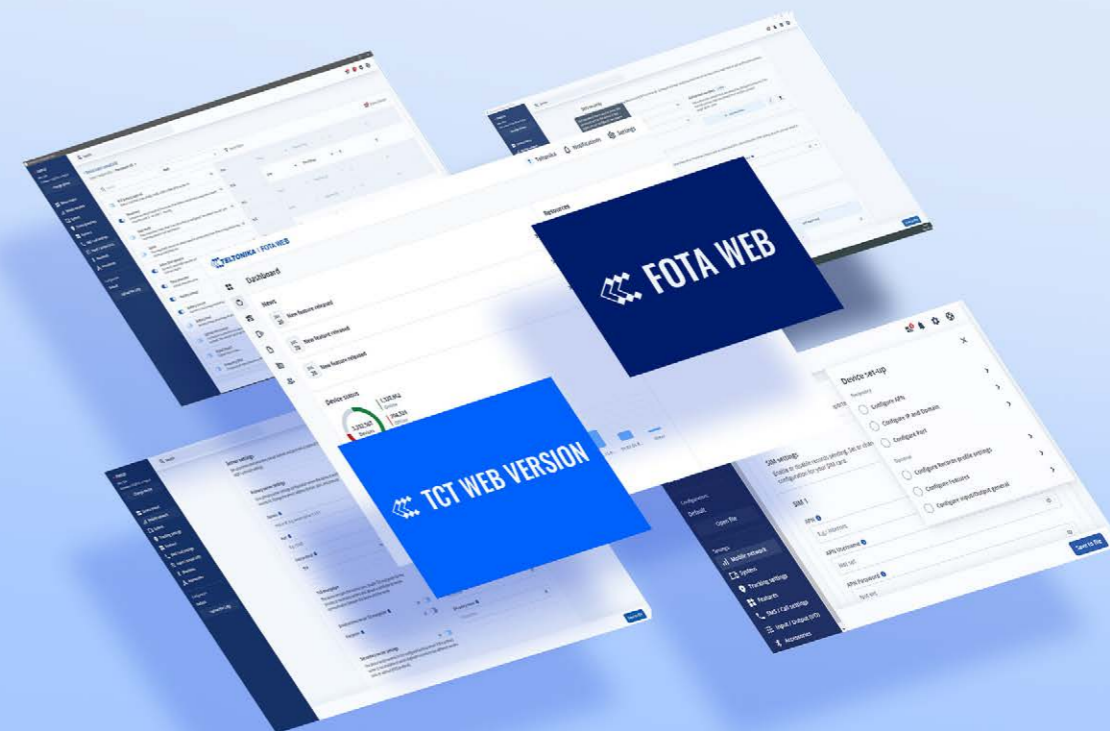
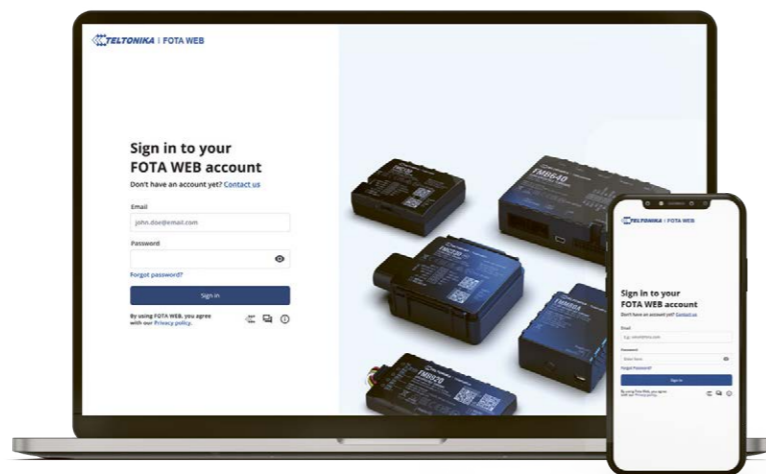
Todos los productos telemáticos comprados directamente a Teltonika se añaden automáticamente a su empresa virtual

### 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



# EFICACIA EN EL TIEMPO Y PRODUCTIVIDAD

Acceda a la versión web de TCT a través de FOTA WEB para gestionar los archivos de configuración de los dispositivos de la plataforma FT



# CONFIGURADOR DE TELONIKA

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

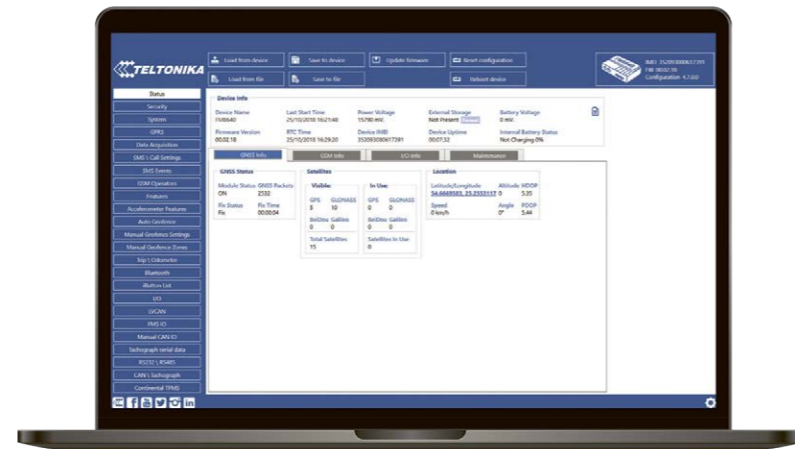
Compruebe la información del dispositivo en tiempo real y asegúrese de que los ajustes de configuración son correctos

### 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



# 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 multired 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

# 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

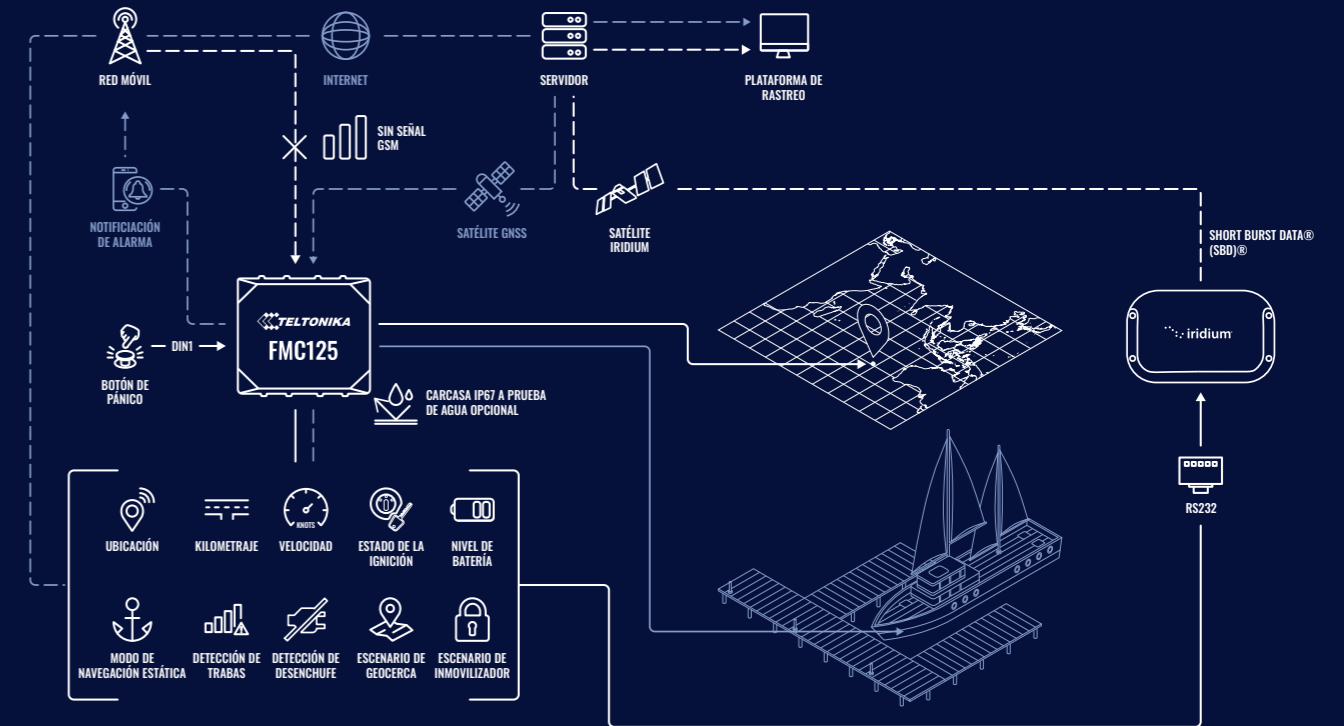


### Prevención de robos y seguimiento a distancia para yates de alquiler

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: CANCONGHZ01



### 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

## READERS & HOLDERS



### 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









[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

