

TELEMATICS

Catálogo de Productos



”

Creemos que el futuro pertenece a quienes saben escuchar. Por ello, nuestros dispositivos se fabrican con un propósito: para que pueda confiar en ellos cuando más importa.

ESTIMADO LECTOR:

En lo que respecta al desarrollo de productos, no se trata solo de la evolución de las tecnologías, sino también de las personas que hay detrás de ellas. En Teltonika, nuestra fortaleza en I+D se basa en una amplia experiencia, el crecimiento interno y el control total del proceso de desarrollo.

Al presentar la última edición del Catálogo de Productos Telemáticos, nuestro enfoque va más allá de la tecnología en sí misma. La innovación es una herramienta al servicio de un objetivo claro: satisfacer las necesidades reales de los clientes y resolver sus retos.

Este enfoque se refleja claramente en los próximos dispositivos de la plataforma FT. Las series FTx92 y FTx96 amplían nuestra gama más vendida, ofreciendo una cartera más amplia para ayudarle a elegir el dispositivo adecuado a sus necesidades específicas. Gracias a funciones avanzadas como la navegación por estima (“dead reckoning”), el seguimiento continúa incluso cuando el GPS ya no está disponible.

A continuación, los modelos FTx134 presentan interfaces configurables, lo que permite una mayor flexibilidad en diversos proyectos, mientras que la serie ATx70 abre nuevas posibilidades para el seguimiento autónomo —ya sea para la gestión de activos o de personal— permitiendo la adaptación a diferentes casos de uso.

Creemos que el futuro pertenece a quienes saben escuchar. Por ello, nuestros dispositivos se fabrican con un propósito: para que pueda confiar en ellos cuando más importa.



NERIJUS DOČKUS

Jefe de la división de I+D, Teltonika Telematics

50+

Millones de productos fabricados

27

Países

28+

Años de experiencia



FABRICACIÓN INTERNA

Diseñamos, fabricamos y suministramos dispositivos telemáticos de alta calidad para la gestión eficiente de flotas y activos en más de 150 países



TABLA DE CONTENIDOS

14 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!

- 15 ———— FTC887/FTM887/FTC880/FTM880
- 16 ———— FMC880/FMM880/FMT100
- 17 ———— FMC800/FMM800/FMB010
- 18 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

20 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.

- 21 ———— FTC921/FTC920/FTC924/FTC927/FTM927
- 22 ———— ———— FTC961/FTC965
- 23 ———— ———— FMC920/FMM920/FMB920
- 24 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

36 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.

- 37 ———— ———— FMC150/FMM150/FMB150
- 38 ———— ———— FMC250/FMM250
- 40 ———— ———— CAN-CONTROL
- 41 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

26 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.

- 27 ———— ———— FTC134/FTM134
- 28 ———— ———— FMC130/FMM130/FMB130
- 29 ———— ———— FMC234
- 30 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

32 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.

- 33 ———— ———— FMC003/FMM003/FMB003
- 34 ———— ———— FMM00A
- 35 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

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

- 43 ———— ———— FTC305/FTM305
- 44 ———— ———— TFT100
- 45 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

56 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.

- 57 ———— ———— ADAS
- 58 ———— ———— TELNIKA DSM
- 59 ———— TELNIKA DUALCAM/TELNIKA DASHCAM

46 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.

- 47 ———— ———— FMC650/FMM650
- 48 ———— ———— FMC125/FMM125/FMB125
- 49 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

60 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.

- 61 ———— ———— PORTAFOLIO EYE
- 62 ———— ———— EYE BEACON MESH/EYE SENSOR MESH
- 63 ———— ———— CASO DE USO
- 64 ———— ———— CASO DE USO
- 65 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

50 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.

- 51 ———— ———— ATC700/ATM700
- 52 ———— ———— CASO DE USO
- 53 ———— ———— GH5200
- 54 ———— ———— TAT240/TAT140/TAT141/TAT100
- 55 ———— COMPARACIÓN DE DISPOSITIVOS

66 SOLUCIONES

- 67 ———— ———— TCT
- 68 ———— ———— FOTA WEB
- 69 ———— ———— CONFIGURADOR DE TELNIKA
- 70 ———— ———— TACHOSYNC
- 72 ———— ———— SOLUCIÓN DE CONECTIVIDAD GLOBAL
- 74 ———— ———— CONECTIVIDAD SATELITAL
- 75 ———— ———— CASO DE USO

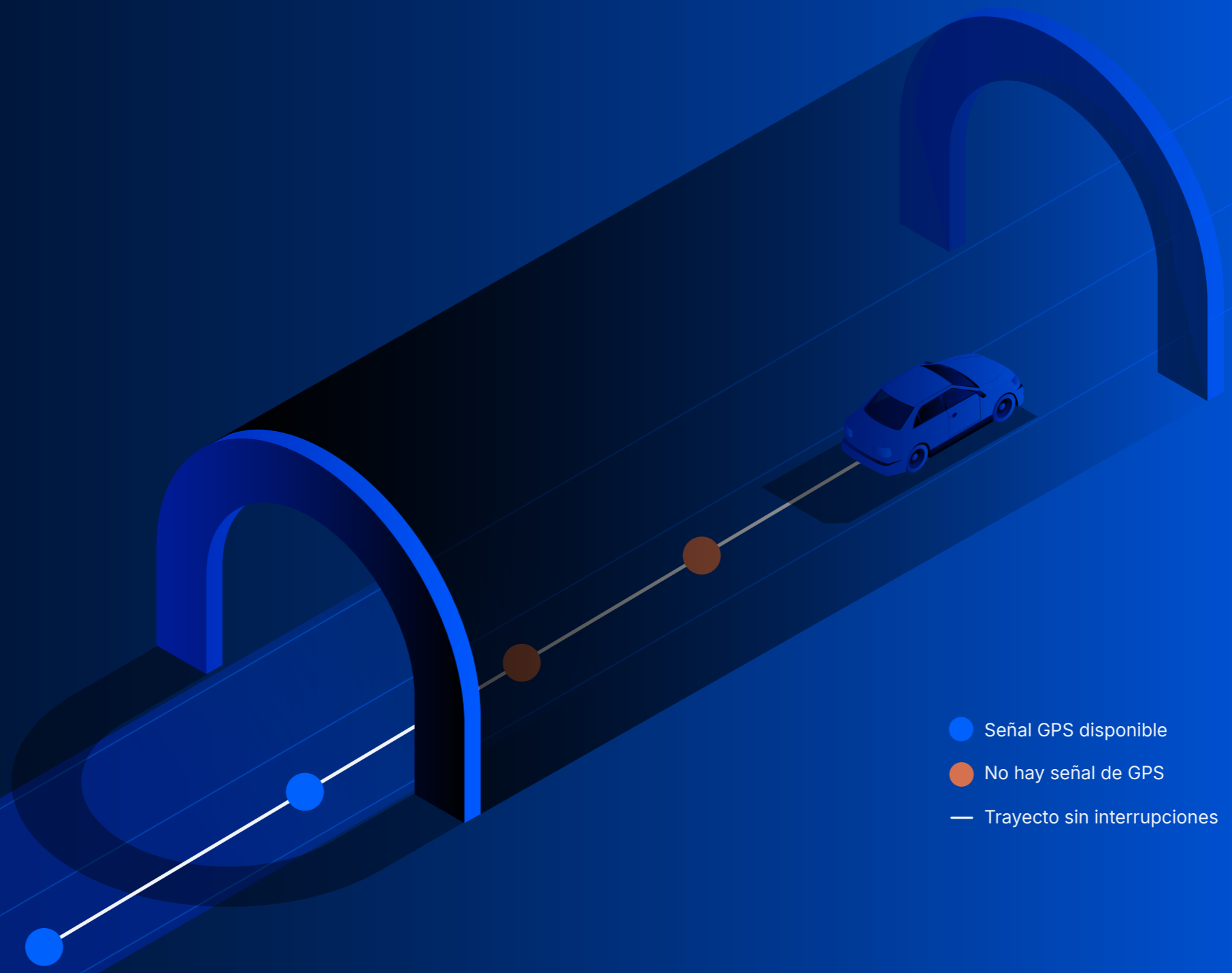
70 ACCESORIOS

- 80 ———— ———— COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS
- 82 ———— ———— COMPARACIÓN DE PRODUCTOS

NAVEGACIÓN POR ESTIMA (“DEAD RECKONING”)

La ruta se mantiene incluso cuando no hay señal de GPS

Gracias a los datos del giroscopio y el acelerómetro, los localizadores de Teltonika, equipados con tecnología de navegación por estima, calculan la ubicación exacta del vehículo incluso en zonas sin cobertura, como túneles, cañones urbanos, zonas remotas y aparcamientos subterráneos.



- Señal GPS disponible
- No hay señal de GPS
- Trayecto sin interrupciones

FAST & EASY

Perfecto para:

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



FTC887¹ | 4G

Rastreador montado en batería de la plataforma FT con carcasa con clasificación IP69K y navegación a estima

FTC880 | 4G

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

FTM887¹ | M1

Rastreador montado en batería de la plataforma FT con carcasa con clasificación IP69K y navegación a estima

FTM880 | M1

Rastreador montado en batería de la plataforma FT con 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

Navegación a estima - dead reckoning²

La ruta se mantiene, cuando el GPS no lo hace, incluso en túneles, cañones urbanos, zonas remotas y estacionamientos subterráneos

CASO DE USO DESTACADO



Rastreo y localización básicos para maquinaria pesada

Los dispositivos GPS de Teltonika garantizan un posicionamiento preciso de la maquinaria, incluso a bajas velocidades

La batería del equipo no se agotará durante los periodos de inactividad gracias a los modos de reposo optimizados

La carcasa con clasificación IP69K garantiza un funcionamiento fiable del dispositivo incluso en entornos con polvo, barro o humedad

¹Próximamente

²Sólo FTC887 & FTM887



FMC880 | 4G

Rastreadores montados en baterías resistentes al agua

FMM880 | M1

FMT100 | 2G

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Mayor precisión de rastreo GNSS¹

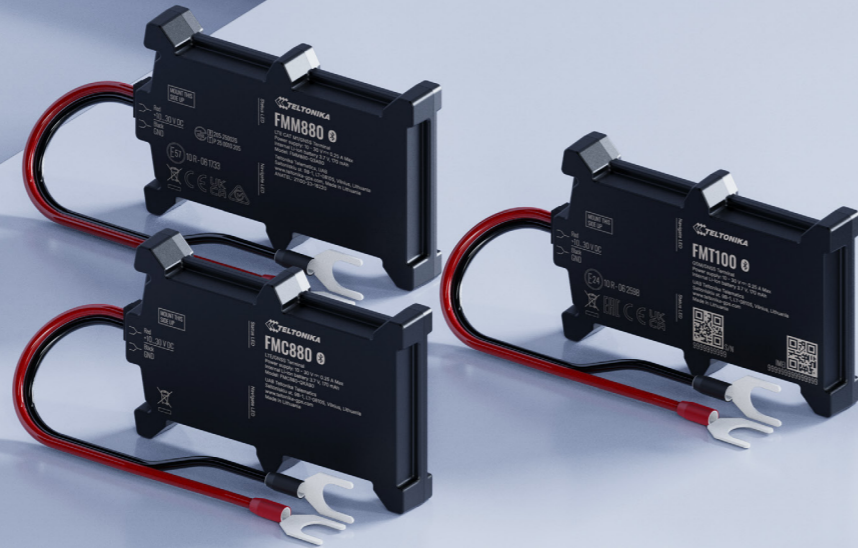
El receptor GNSS autónomo de doble banda L1 y L5 garantiza una mejor calidad de seguimiento y un rápido tiempo para la primera fijación

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 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



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


FAST & EASY

Comparación de dispositivos

	FTC880	FTM880	FTC887	FTM887
Características				
Conectividad	4G	M1	4G	M1
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	118 x 48 x 18.5 mm	118 x 48 x 18.5 mm	118 x 48 x 18.5 mm	118 x 48 x 18.5 mm
Alimentación	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
Protección de ingreso	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K
Capacidad de la batería	320 mAh	320 mAh	320 mAh	320 mAh
Bluetooth®			5.4	5.4
Navegación a estima ("dead reckoning")			Sí	Sí
Certificado para Norteamérica		Sí		En progreso

FAST & EASY

Comparación de dispositivos

	FMC880	FMM880	FMT100	FMC800	FMM800	FMM80A	FMB020	FMB010	FMP100
Características									
Conectividad	4G	M1	2G	4G	M1	M1	2G	2G	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	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
Tipo de conector	Tipo U	Tipo U	U-type	OBD	OBD	OBD	OBD	OBD	Enchufe del encendedor de cigarrillos
Protección de ingreso	IP65	IP65	IP65	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	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 la plataforma FT con soporte de alto voltaje

FTC920 | 4G

Rastreador de la plataforma FT con precisión GNSS mejorada

FTC927¹ | 4G

Rastreador de la plataforma FT con navegación a estima

FTC924¹ | 4G

Rastreador de la plataforma FT con Bluetooth® 5.4

FTM927¹ | M1

Rastreador de la plataforma FT con navegación a estima



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

Navegación a estima - dead reckoning²

La ruta se mantiene, cuando el GPS no lo hace, incluso en túneles, cañones urbanos, zonas remotas y estacionamientos subterráneos

CASO DE USO DESTACADO



Mejora de la recuperación de vehículos robados con la tecnología "dead reckoning"

Reconstrucción de una ruta aproximada a partir de los datos del acelerómetro y el giroscopio cuando se utiliza un dispositivo de interferencia GNSS

Ampliar el seguimiento hasta el punto de entrada en caso de que un vehículo robado entre en un recinto cerrado donde las señales GNSS estén bloqueadas

Mejorar las posibilidades de recuperar vehículos robados para minimizar las pérdidas económicas y operativas

¹Próximamente

²Sólo FTC927 & FTM927



FTC961¹ | 4G

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

FTC965² | 4G

Rastreador de alto voltaje de la plataforma FT con precisión GNSS mejorada, carcasa con clasificación IP69K y Bluetooth® 5.4



FMC920 | 4G

Los modelos compactos más populares para un seguimiento básico

FMM920 | M1

FMB920 | 2G

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



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 periodos de parada

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

¹Actualmente sólo para fines de prueba

²Próximamente



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



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








BASIC

Comparación de dispositivos

	FTC920	FTC921	FTC924	FTC927	FTM927	FTC961	FTC965
							
Características							
Conectividad	4G	4G	4G	4G	M1	4G	4G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	93 x 43 x 12.5 mm	93 x 43 x 12.5 mm	93 x 43 x 12.5 mm	93 x 43 x 12.5 mm	93 x 43 x 12.5 mm	118 x 48 x 18.5 mm	118 x 48 x 18.5 mm
Entradas de hardware	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
Alimentación	10-30 V DC	10-90 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-30 V DC	10-90 V DC	10-90 V DC
Tipo de conector	5 pines	5 pines	5 pines	5 pines	5 pines	5 pines	5 pines
Protección de ingreso	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP69K	IP69K
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	320 mAh Li-ion 3.7 V	320 mAh Li-ion 3.7 V
Bluetooth®			5.4	5.4	5.4		5.4
Navegación a estima ("dead reckoning")				Sí	Sí		

BASIC

Comparación de dispositivos

	FMB930	FMC920	FMM920	FMB920	FMB910	FMB900	FMB965
							
Características							
Conectividad	2G	4G	M1	2G	2G	2G	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	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 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
Alimentación	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
Protección de ingreso	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP67
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		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



FTC134¹ | 4G

FTM134¹ | M1

Rastreadores de la plataforma FT con entradas flexibles y precisión GNSS mejorada

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Uso flexible de los pines

Las conexiones personalizables le permiten elegir cómo utilizarlas: configure las entradas en función de sus necesidades específicas, ya sea para controlar la temperatura, activar el zumbador de velocidad excesiva o los sensores de las puertas

Escenarios de uso ampliados

Conexión inalámbrica basada en Bluetooth® 5.4 LE de dispositivos externos, incluidas balizas y sensores de baja energía, para controlar la temperatura, la humedad, la detección de imanes y el movimiento

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



CASO DE USO DESTACADO



Rastreo e identificación automática del tiempo de los conductores

Método de registro del personal preciso y fácil de usar que utiliza la tecnología 1-Wire, los rastreadores GPS de vehículos y los accesorios

Impulsa la disciplina de los trabajadores móviles, fomenta los hábitos de uso de los vehículos y la ética de trabajo deseables

Los informes de flujo de trabajo requeridos pueden ser generados oportunamente y enviados a las autoridades locales con un clic del botón

Perfecto para:

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



FMC130 | 4G

Rastreadores avanzados con entradas flexibles y compatibilidad con adaptadores CAN

FMM130 | M1

FMB130 | 2G



FMC234 | 4G

Rastreador resistente al agua con batería de gran capacidad

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Amplias posibilidades de supervisión a distancia

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

Compatible con adaptadores 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



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

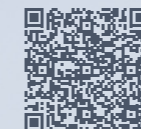
Uso autónomo prolongado

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










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 × 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
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

	FTC134	FTM134	FMC130	FMM130	FMB130	FMM13A	FMB110	FMB120	FMB122
Características									
Conectividad	4G	M1	4G	M1	2G	M1	2G	2G	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	77 × 63 x 21.25 mm	77 × 63 x 21.25 mm	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	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 digital
	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 analógica	Entrada analógica
	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	Salida digital	Salida digital
	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire	1-Wire
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	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	12 pines	12 pines
Protección de ingreso	IP41	IP41	IP41	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	170 mAh Li-ion 3.7 V	170 mAh Li-ion 3.7 V
Bluetooth®	5.4	5.4	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	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	Alta Ganancia Interna
Certificado para Norteamérica		En progreso				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

Perfecto para:

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



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



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



FLEXIBILIDAD Y COMODIDAD

2,100+

Aproveche la biblioteca con más de **2,100+** modelos de automóviles compatibles y un equipo técnico dispuesto a atender sus solicitudes de asistencia para su vehículo



Los modelos y parámetros disponibles con los rastreadores 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
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	2,100+	2,100+	2,100+	2,100+	2,100+	3,000+	3,000+

E-MOBILITY



FTC305 | 4G

FTM305 | M1

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

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



Perfecto para:

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

CASO DE USO DESTACADO



Solución de rastreo para scooters y bicicletas eléctricas para servicios de entrega

El seguimiento en tiempo real permite responder rápidamente a los problemas que puedan surgir durante las entregas

Con los dispositivos Teltonika, las empresas de reparto pueden optimizar las rutas para obtener la máxima eficacia

El seguimiento preciso de la flota aumenta la responsabilidad y mejora el servicio al cliente

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
Características			
Conectividad	4G	M1	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	Versión con carcasa: 69 × 41 x 20.9 mm Versión sin carcasa: 62 × 39.6 x 11.5 mm	69 × 41 × 20.9 mm	72.5 × 73 × 27.3 mm
Capacidad de la batería	Versión con carcasa: 380 mAh Li-ion 3.7 V Versión sin carcasa: 1,200 mAh Li-ion 3.7 V	380 mAh Li-ion 3.7 V	1,800 mAh Li-Ion 3.7 V
Entradas de hardware	Entrada digital Entrada analógica Salida digital 1-Wire CAN	Entrada digital Entrada analógica Salida digital 1-Wire CAN	Entrada digital Entrada analógica Salida digital Salida analógica 1-Wire CAN RS232 RS485 UART
Alimentación	10-97 V DC	10-97 V DC	10-97 V DC
Protección de ingreso	IP67	IP67	IP67
Sin carcasa	Sí		
Parámetros de CAN manual soportados	70	70	30

PROFESSIONAL

Perfect for:

- 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

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



CASO DE USO DESTACADO



Lectura remota de DTC para mantenimiento proactivo de flotas pesadas

El diagnóstico remoto permite flujos de trabajo de mantenimiento más rápidos y escalables

Al detectar las averías de forma temprana, los operadores de flotas pueden planificar el servicio antes de que se produzcan averías

La información del DTC ofrece a los gestores una visión clara del rendimiento de los vehículos en diferentes condiciones



FMC125 | 4G

Rastreadores versátiles con interfaces RS232, RS485

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	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

ASSETS & WORKFORCE

Perfecto para:

- Rastreo de respaldo de vehículos
- Gestión del personal
- Rastreo de equipo de construcción y contenedores

ATC700¹ | 4G

Mini rastreadores de objetos de la plataforma FT con batería recargable

ATM700¹ | M1



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Rastree, cargue, repita

Los dispositivos vienen con una batería recargable de 1.000 mAh para proporcionar una energía fiable y un seguimiento ininterrumpido

Soporte de energía de reserva

La compatibilidad con bancos de energía garantiza el funcionamiento del dispositivo durante actividades prolongadas o en lugares remotos

Funcionamiento fiable, instalación sin esfuerzo

Protección en condiciones climáticas extremas y rápida instalación del dispositivo sin cables

CASO DE USO DESTACADO



Rastreo de paquetes con la serie ATx700

La serie ATx700 de Teltonika garantiza que las empresas dispongan siempre de información actualizada sobre la ubicación y el estado de sus paquetes

Una batería interna recargable con soporte para batería externa permite un seguimiento ininterrumpido en entregas de larga distancia

Carcasa resistente al agua y al polvo que garantiza una durabilidad excepcional del dispositivo en entornos adversos

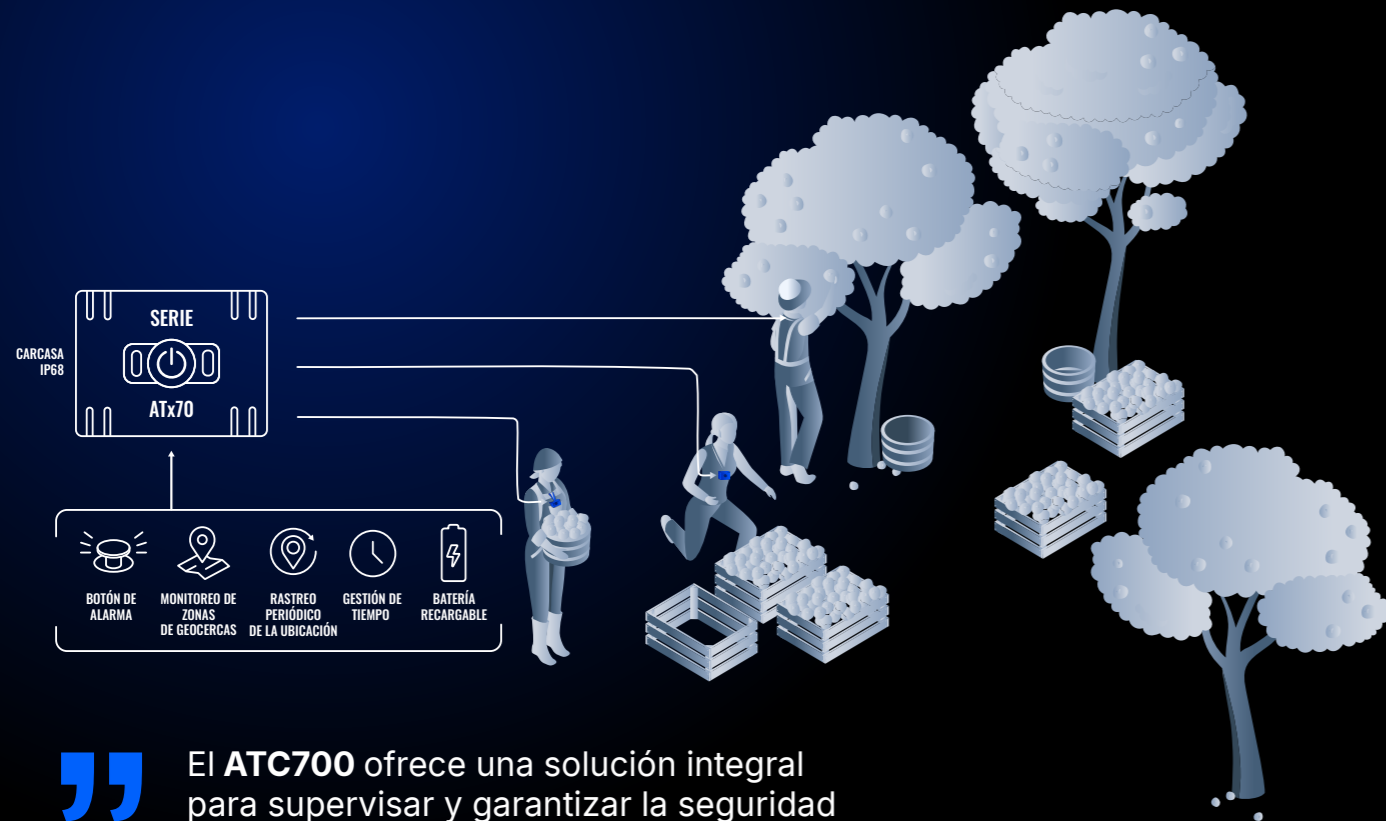


Solución de supervisión del personal con ATC700 para el sector agrícola

Un botón multifunción personalizable permite a los trabajadores enviar alertas inmediatas en caso de emergencia

Los informes periódicos de localización proporcionan a los responsables información actualizada sobre el paradero de los trabajadores, lo que mejora la supervisión operativa

La función de registro de entrada y salida permite registrar las horas de trabajo sin esfuerzo con solo pulsar un botón



” El **ATC700** ofrece una solución integral para supervisar y garantizar la seguridad de los trabajadores en el sector agrícola



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



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



TAT240

4G

TAT140

4G

TAT141

M1

Rastreadores de activos con carcasa impermeable IP68

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

Rastreador de activos a prueba de manipulaciones¹

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

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



ACTIVOS Y MANO DE OBRA

Comparación de dispositivos

	ATC700	ATM700	GH5200	TAT240	TAT141	TAT140	TAT100
Características							
Conectividad	4G	M1	2G	4G	M1	4G	2G
Tamaño del dispositivo (L x An x Al)	62.2 x 54.2 x 20.3 mm	62.2 x 54.2 x 20.3 mm	95 x 64 x 11 mm	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
Detección de manipulaciones				Sí			
Soporte magnético incluido				Sí			
Protección de ingreso	IP65 ¹	IP65 ¹	IP30	IP68	IP68	IP68	IP68
Capacidad de la batería	1,000 mAh	1,000 mAh	1,050 mAh	2,200 mAh	2,200 mAh	2,200 mAh	2,200 mAh
Batería recargable	Sí	Sí	Sí				
Batería reemplazable			Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Certificado para Norteamérica		En progreso			Sí		
Accesorios soportados			Todos los dispositivos EYE Cargador de pared (UE)	Todos los dispositivos EYE Soporte magnético TAT240	Todos los dispositivos EYE Soporte magnético TAT1yx	Todos los dispositivos EYE Soporte magnético TAT1yx	Todos los dispositivos EYE Soporte magnético TAT1yx



Calcule la duración de la batería de los dispositivos TAT

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



Solución ADAS con prevención de choques frontales

El conductor recibirá una alerta visual y sonora a través de una pequeña pantalla frente a él cuando se detecte un evento

El sistema de advertencia de choque frontal vigila continuamente los obstáculos del tráfico por delante, reduciendo notablemente los choques frontales

La solución fomenta la disciplina de los trabajadores, los hábitos deseables de uso de los vehículos y la ética en el trabajo

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, temperatura¹, humedad¹ 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

¹Sólo EYE Sensor, EYE Sensor ATEX y EYE Sensor EN12830



Nuevo

EYE BEACON MESH



Nuevo

EYE SENSOR MESH

Balizas y sensores con tecnología **Wirepas Mesh** para un seguimiento en interiores

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Ideal para el rastreo a gran escala

Conecten miles de dispositivos en una sola red sin interferencias de señal ni sobrecargas del sistema

Precisión a nivel de habitación

Realice un rastreo fiable de los activos incluso en los entornos interiores más complejos

Un dispositivo, más información¹

Controle los datos de temperatura, humedad y movimiento con un solo dispositivo



CASO DE USO DESTACADO



Rastreo de inventario de almacén con etiquetas EYE Mesh

La identificación automática de los artículos almacenados en las estanterías ayuda a mantener una visibilidad precisa del stock sin necesidad de realizar comprobaciones manuales

El uso eficiente de las herramientas y el inventario reduce las compras innecesarias, los alquileres y el tiempo de mano de obra

La solución se puede implementar zona por zona y ampliarse a grandes instalaciones de almacenamiento sin necesidad de una infraestructura compleja

CASO DE USO DESTACADO



Rastreo de equipos hospitalarios con EYE Beacon Mesh

Diseñado para implementaciones de alta densidad, la tecnología Mesh admite miles de activos en múltiples pisos y edificios

La comunicación con autorreparación permite redirigir los datos a través de dispositivos cercanos, incluso si los anclajes individuales dejan de funcionar

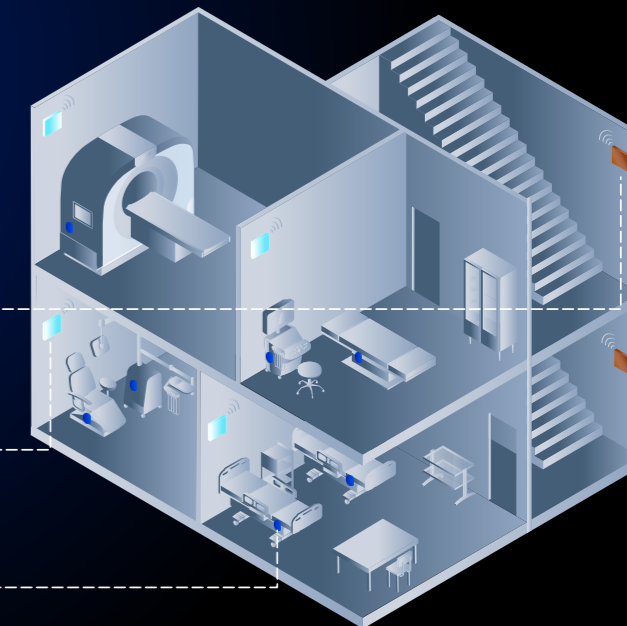
Las zonas asignadas y el seguimiento de movimientos ayudan a garantizar que los activos permanezcan en los departamentos correctos y sigan los flujos de trabajo establecidos del hospital



GATEWAY

ANCLA

EYE BEACON



EYE Beacon Mesh permite el seguimiento preciso de miles de dispositivos médicos en todo el hospital gracias a una red escalable y con capacidad de autorreparación, y con una infraestructura mínima

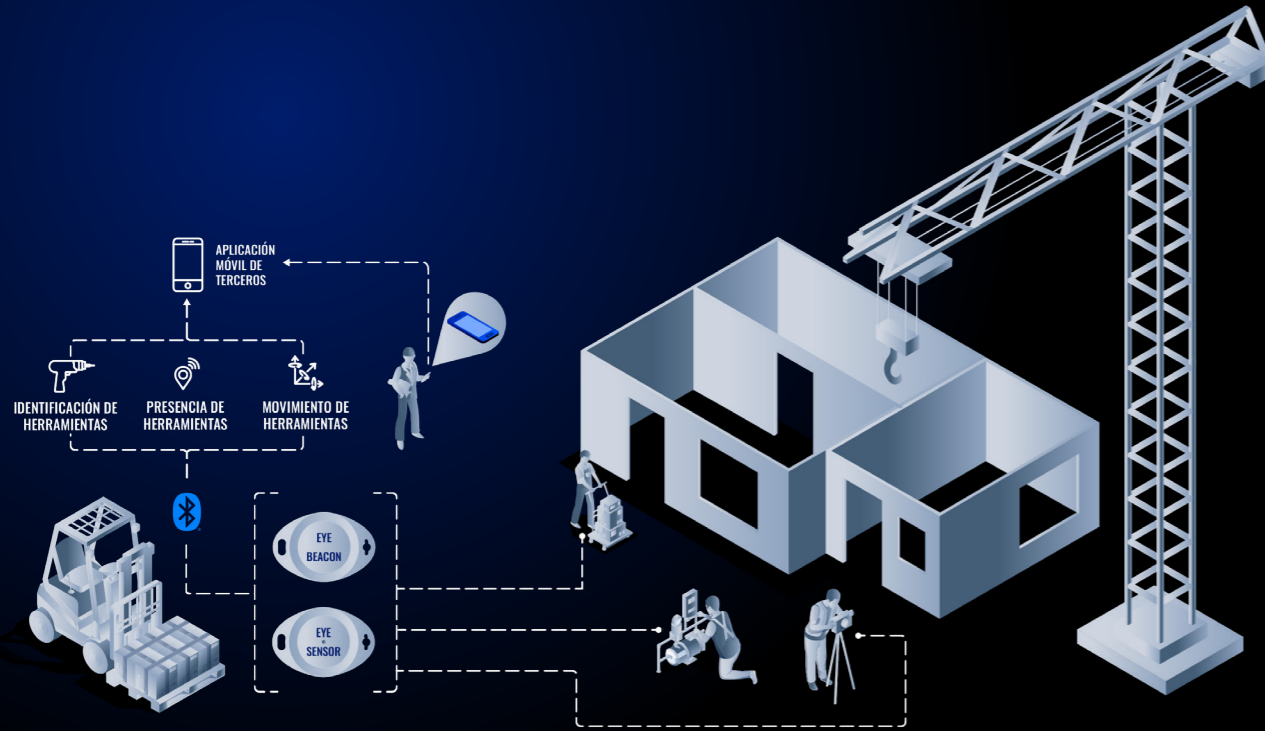


Rastreo de herramientas y equipos con dispositivos EYE

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

SENSORES Y BALIZAS

Comparación de dispositivos

	Nuevo	Nuevo					
	EYE BEACON MESH	EYE SENSOR MESH	EYE BEACON	EYE SENSOR	EYE BEACON ATEX	EYE SENSOR ATEX	EYE SENSOR ENT2830
Características							
Publicidad ID	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología	Wirepas Mesh	Wirepas Mesh	Bluetooth®	Bluetooth®	Bluetooth®	Bluetooth®	Bluetooth®
Sensores	Detección de imanes	Movimiento Temperatura Humedad Detección de imanes	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 10 años	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 logs
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



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



CONFIGURADOR DE TELTONIKA

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 específica de descarga remota de datos de tacógrafo

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



¿Qué pasaría si, de repente, millones de vehículos necesitaran una solución telemática? **Este año, es precisamente lo que ocurre.**

MILLONES

de nuevas oportunidades

A partir del **1 de julio de 2026**, los requisitos relativos al tacógrafo digital se ampliarán a

las furgonetas de más de **2,5 toneladas**

Aproveche este cambio normativo para generar nuevas oportunidades de negocio con TachoSync y nuestros dispositivos de seguimiento.



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

Nuevo

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

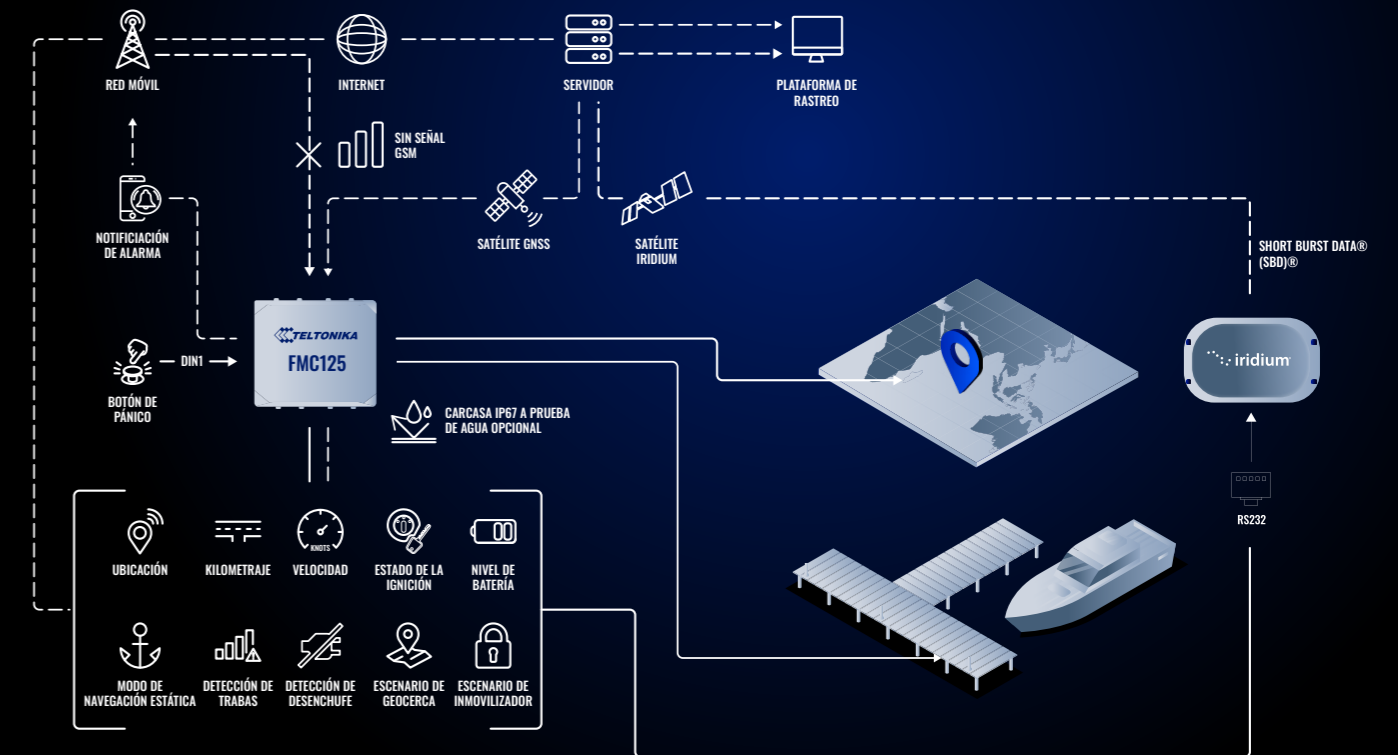


Prevención de robos y seguimiento a distancia para yates de alquiler

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: CANCONGHZ01



ECAN02

Código de orden: ECAN02000001



LV-CAN200

Código de orden: LV-CAN4P1201

CABLES DE DATOS



CABLE PORTADOR DEL REFERER

Código de orden: PPCB00000460



CABLE FMS

Código de orden: PPCB00000500



CABLE TACHO

Código de orden: PPCB00000300



CABLE DEL PANEL FRONTAL DEL TACÓGRAFO

Código de orden: PPCB00000430

CABLES DE DATOS



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



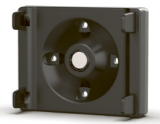
IBUTTON

Código de orden: PPEX00000060



CARRETE PORTACREDENCIALES CON CLIP

Código de orden: PPEX00003540



SOPORTE MAGNÉTICO

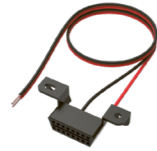
Código de orden: PPEX00007620

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



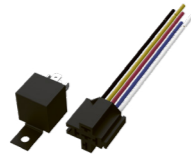
CABLE DE ALIMENTACIÓN CON CONECTORES DE PINZA

Código de orden: PPWS00000680



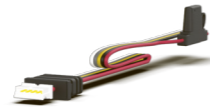
CARGADOR DE PARED (UE)

Código de orden: PPPS00003660



RELÉ CON CABLES PARA INMOVILIZAR

Código de orden: PPEX00003260



FMB9YX CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 1,5 M CON FUSIBLE

Código de orden: PPWS00000520

WIREPAS MESH



ANCHOR

Código de orden: ANHR01AAAA01



GATEWAY

Código de orden: GTWY01AAAA01

OTROS



CARCASA IP67

Código de orden: PGCA00001810



IRIDIUM EDGE®

Código de orden: PPP0000003180



SENSOR DE TEMPERATURA

Código de orden: PPCB00000300



www.teltonika-gps.com



Saltoniskiu 9B-1 LT-08105
Vilna, Lithuania



Tel.: +370 5 212 7472



Contáctenos



LinkedIn



YouTube



Boletín

