



RASTREO DE AUTOS FAMILIARES CON DISPOSITIVOS GPS OBD

INTRODUCCIÓN

El mercado mundial de vehículos privados para pasajeros y vehículos familiares no sólo es enorme, sino que sigue creciendo año tras año. Por lo tanto, se genera una demanda de una conducción responsable, de seguridad, conciencia del comportamiento, eficiencia del combustible, mantenimiento oportuno, y la reducción del riesgo de robo de automóviles, todo esto utilizando las últimas tecnologías. Para satisfacer las necesidades del mercado B2C, en Teltonika Telematics hemos desarrollado la práctica solución de seguimiento, mensajería y rastreo GPS de vehículos.

EL RETO

Existe una impresionante variedad de productos y soluciones telemáticas para vehículos que ayudan a todo tipo de flotas corporativas: optimización de rutas, control del comportamiento del conductor, programación del mantenimiento del vehículo, antirrobo, limitación de la velocidad, ahorro de combustible, soluciones ecológicas, etc. Lo que usted quiera, lo tendrá.

Pero, ¿qué pasa entonces con los vehículos privados, los SUV, los vehículos familiares y las furgonetas camperas? Según [Statista](#), solo en el año 2019 se produjeron unos 56 millones de vehículos privados para pasajeros en todo el mundo. Se prevé que los ingresos de este segmento de mercado superen los **1.633.000 millones de dólares estadounidenses en 2021**. El mercado de automóviles B2C es masivo y está en crecimiento, tiene sus propios desafíos y demandas, lo que crea una gran oportunidad para proyectos rentables relacionados con el IoT también.

Sin duda, al igual que cualquier gestor de flotas o propietario de una empresa, los conductores privados y las familias están interesados en el seguimiento y la monitorización del estado y la ubicación de los vehículos, dispuestos a mantenerlos en un estado adecuado, mantener a los miembros de la familia y los autos seguros en la medida de lo posible, mejorar la concienciación y la responsabilidad, evitar los accidentes de tráfico, minimizar el coste de funcionamiento, los gastos de seguro, etc.

La seguridad de los automóviles sigue siendo una preocupación considerable. Hay muchas opciones de sistemas de alarma para autos convencionales, para cualquier presupuesto y gusto en Internet o en tiendas especializadas, pero hay algunos problemas: los ladrones de autos profesionales saben cómo desactivarlos y los sistemas de seguridad convencionales dependen de que otras personas que puedan oír el sonido de la alarma se preocupen por el coche en peligro. Lamentablemente, esto funciona con la eficacia esperada.

Para hacer frente a estos retos, satisfacer la demanda del mercado B2C de conocimientos de telemática de vehículos y ayudar a los propietarios de vehículos privados, Teltonika Telematics presenta una solución práctica actual que utiliza [rastreadores GPS OBD](#).

LA SOLUCIÓN



Los dispositivos GPS con sistema [On-board diagnosis](#) para vehículos son precisos, asequibles, pequeños y ligeros, tienen un conjunto suficiente de parámetros y funciones de seguimiento. Su instalación se realiza literalmente en unos momentos. Nada complicado, sin líos ni confusiones, sin costos adicionales, lo que los convierte en la elección correcta para los clientes del segmento de mercado B2C.

Para este caso de uso, elegimos el nuevo rastreador [FMB003](#) de Teltonika con componentes electrónicos de última generación. Se trata de un dispositivo GPS para vehículos de instalación "[Plug and Play](#)", dedicado a las aplicaciones OBD y que permite leer los parámetros [OEM](#), incluidos los datos del cuentakilómetros real y del nivel de combustible real.

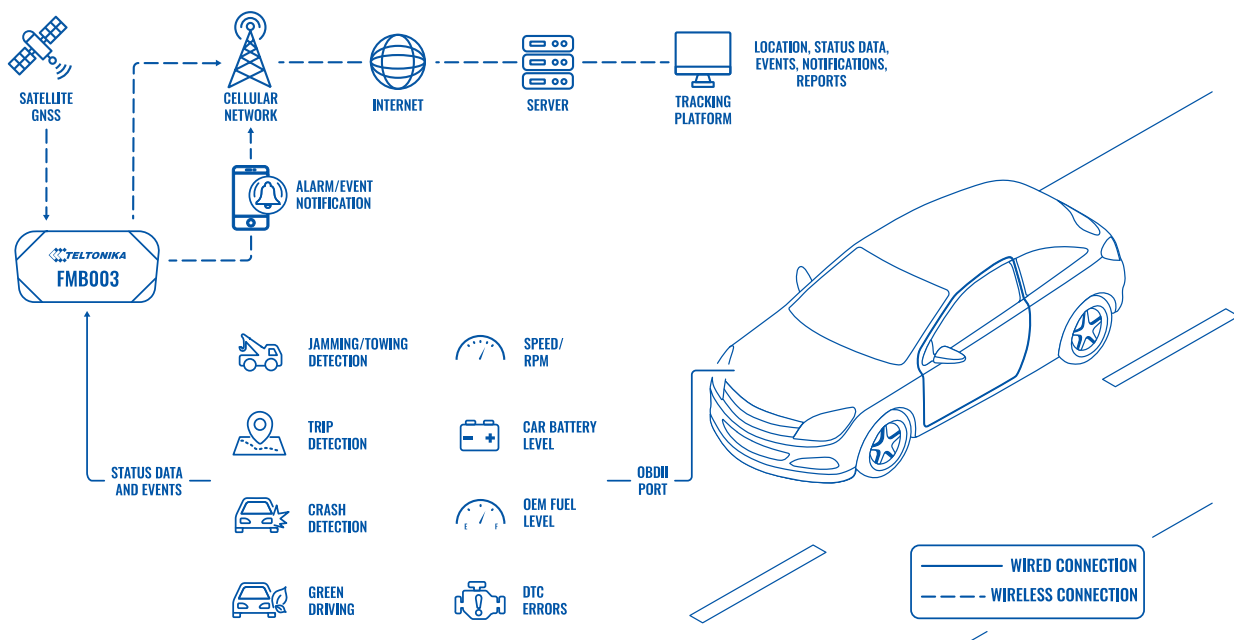
Así es como funciona: el modelo FMB003 rastrea la ubicación del vehículo vía [GNSS](#), y múltiples parámetros de interés del vehículo y su estado en tiempo real. El dispositivo envía los datos recogidos, combinados con los detalles de su localización GNSS, a través de una red [GSM](#) a un servidor para su análisis. Los datos pueden supervisarse a través de un PC, un portátil, una tableta o un smartphone mediante el software específico o la aplicación móvil, o ambos.

Si ocurre algo fuera de lo normal a un vehículo, el conductor (propietario del auto o cualquier persona a cargo) recibirá una notificación al instante. De este modo, podrá tomar las medidas adecuadas en el momento oportuno: por ejemplo, mirar por la ventanilla para comprobar el estado del auto, intervenir inmediatamente si es necesario, llamar a un familiar, a la policía o a las autoridades competentes, a la agencia de seguros, a la empresa de reparación de autos, etc.

Gracias a ello, el propietario de un auto puede hacer un seguimiento sin esfuerzo, recibir notificaciones de estado relevantes e instantáneas y supervisar el vehículo las 24 horas del día en cualquier parte del mundo. Por ejemplo, su ubicación actual, los detalles del viaje y el historial, la detección de conducción problemática (conducción deportiva o de carreras, comportamiento desatento, exceso de velocidad), el bajo o inusualmente rápido consumo de la batería, los datos de consumo de combustible, el motor arrancado, el vehículo movido fuera de la zona bloqueada, la interferencia del rastreador, las vibraciones sospechosas y la detección de remolque, los códigos de problemas de diagnóstico, etc.

El resultado es impresionante: una gran mejora en el conocimiento del vehículo y de la conducción por parte del miembro de la familia (conductor adolescente o esposa embarazada), en la seguridad del coche, en el estado de salud debido al mantenimiento oportuno, en los informes exhaustivos, en la reducción de las tarifas del seguro, en la reducción de los gastos en general y en la disminución de los motivos de preocupación, por decir algo. Por no hablar de una buena noche de sueño.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- ****Seguimiento y auditoría avanzados de las rutas**** - permite revisar el historial de rutas, la distancia, la fecha, la hora y los destinos que ha tomado un auto en el pasado. Se acabaron las conjeturas y los argumentos, sólo existen hechos.
- **Detección de problemas de conducción, responsabilidad y concienciación** - tenga la seguridad de que el comportamiento de un conductor está siempre controlado, de que el auto se conduce de forma correcta y segura, de que se evitan accidentes, multas de tráfico, lesiones, gastos generales y tarifas de seguro desorbitadas.
- **Notificaciones de seguridad del vehículo 24 horas al día, 7 días a la semana y en cualquier lugar** - un sistema más actualizado que una simple alarma de coche anticuada. Lo mejor de todo es que alerta a las personas que más se preocupan por el vehículo: el conductor y/o el propietario.
- **Seguimiento del mantenimiento y la salud del vehículo para evitar averías** - el rastreador GPS supervisa constantemente el sistema eléctrico y el motor de un vehículo y envía inmediatamente alertas sobre su estado. Se acabaron las sorpresas indeseadas y costosas.
- **Hágalo a su manera** - se pueden enviar notificaciones y controlar los datos a través de un PC, un portátil, una tableta, un smartphone o todos ellos. Su auto, a su manera.

POR QUÉ TELTONIKA

No sólo ofrecemos rastreadores GPS OBD de 3ª generación muy especiales con componentes electrónicos de última generación, sino también la notable solución de seguridad de vehículos actualizada que garantiza el rastreo automatizado, la supervisión, la mensajería y las opciones de gestión eficiente para proteger los activos del motor y satisfacer las necesidades más exigentes que existen actualmente en un mercado global. Es una opción excelente para una amplia gama de casos de uso en el segmento de mercado B2C y más allá.

Teltonika es el lugar adecuado para conseguir todo lo que necesita para triunfar: una impresionante variedad de rastreadores GPS certificados, accesorios y soluciones para cualquier caso de uso imaginable en telemática de vehículos. Nuestros más de 23 años de experiencia y nuestro enfoque innovador, nuestro amplio conocimiento del mercado mundial, la calidad de nuestros productos, las instalaciones de producción de última generación con líneas de montaje robotizadas y un servicio de atención al cliente a la altura de sus expectativas, nos dan una ventaja competitiva y hacen de Teltonika Telematics un socio comercial de primer orden.

PRODUCTO DESTACADO

FMB003

