



PAY AS YOU DRIVE

INTRODUCCIÓN

Si bien la penetración en el mercado de las empresas telemáticas en el segmento B2C es bastante limitada, este caso de uso es una gran plataforma para que los proveedores de servicios telemáticos lleguen a nuevos grupos objetivo como los propietarios de vehículos privados. **Pay As You Drive** (Paga cómo conduces) es un modelo de negocio bastante conocido, que proporciona mejores herramientas de gestión de riesgos para las compañías de seguros y una mejor calidad de servicio y condiciones comerciales a los conductores dispuestos a instalar rastreadores GPS y cumplir con las normas de carretera.

DESAFÍO

La razón detrás de una penetración en el mercado B2C bastante pequeña se basa en algunos desafíos importantes. En primer lugar, cuando se trata de hacer negocios con los propietarios de vehículos privados, **la instalación es siempre un problema**. Es mucho más fácil lidiar con las flotas 10+, 100+ o 500+ vehículos, ya que puede gestionar las instalaciones a granel. Por el contrario, cuando necesita instalar dispositivos de seguimiento GPS para los clientes del segmento B2C, cada instalación se convierte en una operación logística única. Como resultado, complica las ventas a gran escala.

Otro problema es la **exactitud de los datos** recibidos de un vehículo. Cuando se trata del caso de uso **Pay As You Drive**, uno de los parámetros más importantes es la distancia total recorrida, también conocida como datos del odómetro. Por lo general, esta información se basa en cálculos GPS. La precisión de esta es adecuada en la mayoría de las aplicaciones, pero todavía tiene algunas limitaciones - conducir en túneles y otros lugares donde la señal GPS está bloqueada podría afectar el valor general de una distancia recorrida. Además, para calcular la distancia total recorrida a través de GPS, un conductor necesita introducir el primer valor manualmente y sincronizarlo más tarde. Podría convertirse en una tarea administrativa importante.

SOLUCIÓN

Teltonika Telematics ofrece una solución que ayuda a superar ambas limitaciones – dificultad en la instalación y problemas de precisión de datos. **La solución se compone de dos partes principales:** la nueva generación de dispositivos de rastreo OBDII ultra pequeños FMB003 y la decodificación del VIN basada en la nube combinada con la base de datos a demanda OEM.

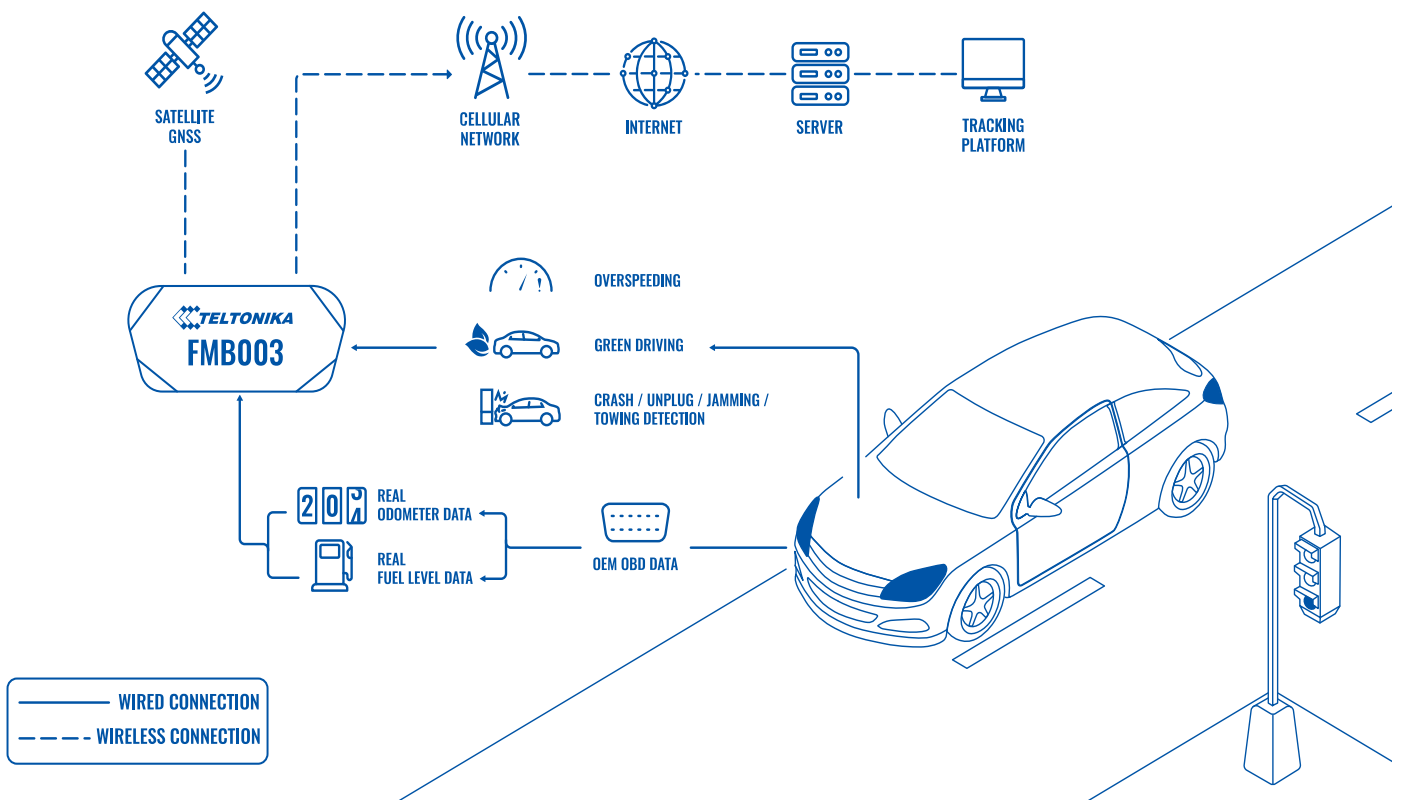
EL componente clave de esta solución es el FMB003, nuestro dispositivo de rastreo 2G/GNSS/Bluetooth ultra-pequeño con conector OBDII. Hace que la instalación sea lo más cómoda y rápida posible. Este tipo de instalación, con pocas instrucciones, como una guía de inicio rápido, puede ser hecha casi por cualquier persona. Esto abre la puerta al segmento B2C, que es de gran interés.

Además, el FMB003 contiene un conjunto de características enriquecido que viene con la plataforma FMB. Una de las características más importantes que se necesitan en las aplicaciones **Pay as you go** es la capacidad de analizar el rendimiento de un conductor: aceleración brusca, frenado brusco y giros pronunciados. Esto se puede analizar con escenarios de Overspeeding y Green Driving. El escenario de Green Driving se logra mediante un acelerómetro incorporado. Eso significa que estos eventos se están generando incluso cuando una señal GPS no está disponible.

La detección de choque (**Crash detection**) es otro escenario útil para las compañías de seguros, incluida en el paquete de características del dispositivo FMB003. Es una solución práctica que recopila y analiza datos justo antes de que ocurriera y durante el accidente.

Aún más, FMB003 tiene una característica única que proporciona un controlador con datos de combustible y odómetro real. Esto significa que puede leer los datos reales del odómetro desde el tablero de su vehículo ahora y obtener los datos correctos en línea.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- **Conector OBDII sin problemas** – FMB003 tiene una interfaz OBDII que hace que la instalación sea rápida y fácil. Gracias a él, los usuarios finales pueden instalar el dispositivo ellos mismos.
- **Dispositivo ultra-pequeño** – la nueva carcasa de este dispositivo es notablemente pequeña. Esto demuestra ser una ventaja en vehículos con espacio limitado para la instalación del dispositivo de rastreo GPS. Aunque es muy pequeño, todavía contiene antenas y módulo GSM / GNSS / BLE 4.0.
- **Datos OBDII OEM específicos** – el modelo FMB003 le proporciona la información actual del tablero del vehículo: combustible real y datos del odómetro real.

¿POR QUÉ TELTONIKA?

Teltonika tiene una amplia experiencia en casos de uso telemáticos, incluyendo la telemática de seguros y el sector financiero. Aquí en Teltonika, desarrollamos dispositivos de rastreo OBD GPS/GNSS desde el año 2012 y contamos con el know-how, equipos e instalaciones para crear soluciones completamente por nosotros mismos de principio a fin. El dispositivo GPS FMB003 pertenece a la 3a generación de dispositivos OBD Teltonika Telematics. Estamos seguros de que esta vez traemos algo muy especial al mercado global ya que hay muy poca competencia para este tipo de solución y este dispositivo es verdaderamente único en muchos aspectos.

PRODUCTO DESTACADO

FMB003

PRODUCTOS RECOMENDADOS

FMP100

