

PAY AS YOU DRIVE

INTRODUCCIÓN

Dado que 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 particulares. **Pay As You Drive** es un modelo de negocio bastante conocido que ofrece mejores herramientas de gestión de riesgos a las compañías de seguros y una mayor calidad de servicio y mejores condiciones comerciales a los conductores dispuestos a instalar localizadores GPS y cumplir las normas de tráfico.

DESAFÍO

La razón de la escasa penetración en el mercado B2C radica en algunos problemas importantes. En primer lugar, cuando se trata de hacer negocios con propietarios de vehículos particulares, la **instalación suele ser un problema**. Es mucho más fácil tratar con flotas de más de 10, 100 o 500 vehículos porque se pueden gestionar las instalaciones en bloque. En cambio, cuando hay que instalar dispositivos de localización GPS para clientes del segmento B2C, cada instalación se convierte en una operación logística única. En consecuencia, es difícil vender al por mayor y aumentar la escala.

Otro problema es la **exactitud de los datos** recibidos de un vehículo. En el caso de uso de Pay As You Drive, uno de los parámetros más importantes es la distancia total recorrida, también conocida como datos del cuentakilómetros. Esta información suele basarse en cálculos de GPS. Su precisión es adecuada para la mayoría de las aplicaciones, pero tiene algunas limitaciones: conducir en túneles y otros lugares donde la señal GPS está bloqueada puede afectar al valor total del kilometraje. Además, para calcular la distancia total recorrida mediante GPS, el conductor tiene que introducir el primer valor manualmente y sincronizarlo después. Esto puede convertirse en una importante tarea administrativa.

SOLUCIÓN



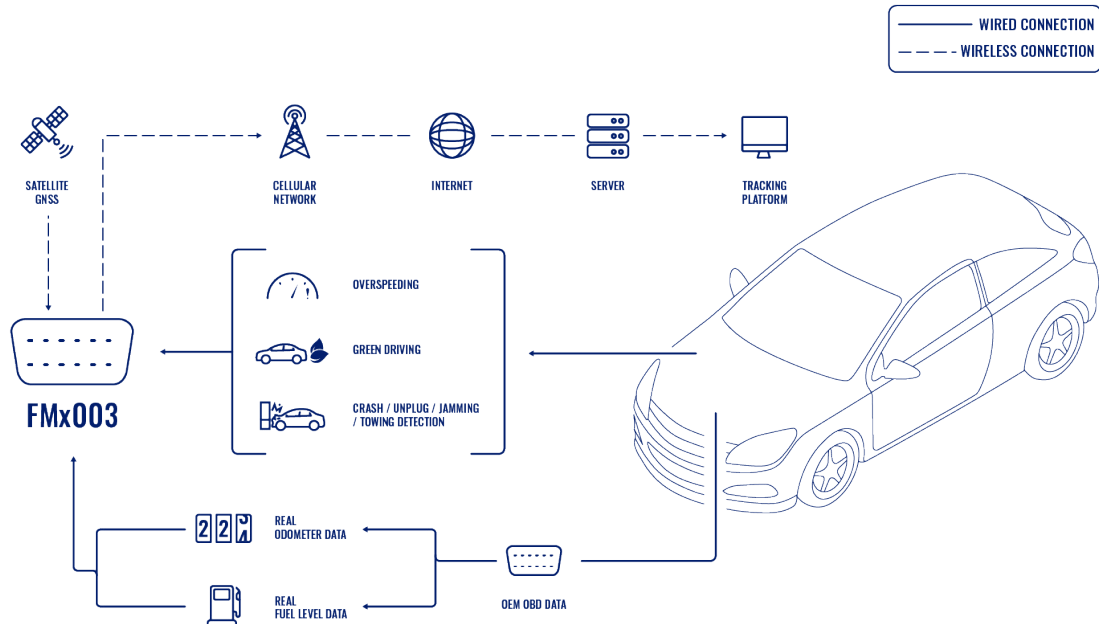
Teltonika Telematics ofrece una solución que ayuda a superar ambas limitaciones: la dificultad de instalación y la preocupación por la precisión de los datos. Consta de dos partes principales: el rastreador compacto OBD-II de nueva generación de la serie **FMx003** y la descodificación del número de bastidor basada en la nube combinada con la base de datos de solicitud de datos OEM.

Cómo funciona - como ejemplo, tomamos el Teltonika **FMC003**, el rastreador compacto 4G LTE Cat 1/ GNSS/ Bluetooth con un conector OBD-II. Es el componente clave de esta solución y hace que la instalación sea lo más cómoda y rápida posible. Con algunas orientaciones, como una guía de inicio rápido, este tipo de configuración puede hacerla casi cualquiera. Esto abre la puerta al segmento B2C, de gran interés para la telemática de seguros.

Además, el FMC003 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 Drive 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 FMC003. Es una solución práctica que recopila y analiza datos justo antes de que ocurriera y durante el accidente. Además, el FMC003 tiene una característica única que proporciona al conductor tanto datos de Combustible Real como de Cuentakilómetros Real. Esto significa que un conductor ahora puede leer los datos reales de kilometraje desde el salpicadero de su vehículo y obtener los datos correctos en línea.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- **Instalación sencilla:** nuestra interfaz OBD-II garantiza una instalación sin complicaciones, lo que permite a los usuarios finales instalar el rastreador GPS ellos mismos, reduciendo los desafíos logísticos.
- **Diseño compacto, máxima funcionalidad:** a pesar de su tamaño ultra reducido, nuestra unidad viene equipada con módulos GSM/ GNSS/ BLE 4.X y antenas, por lo que es ideal para vehículos con espacio de instalación limitado.
- **Seguimiento de datos de precisión:** obtenga datos precisos y en tiempo real sobre el kilometraje y el combustible directamente desde el salpicadero de su vehículo, mejorando la fiabilidad de los servicios Pay As You Drive.
- **Análisis del comportamiento del conductor:** los algoritmos avanzados de Teltonika analizan los patrones de conducción, incluidas las aceleraciones y frenadas bruscas, para ofrecer una prima de seguro más personalizada y justa.
- **Medidas de seguridad mejoradas:** la detección de colisiones integrada proporciona datos muy valiosos antes y durante un accidente, lo que ayuda a acelerar la tramitación de siniestros y a reducir potencialmente las primas.
- **Conectividad a prueba de futuro:** con soporte 4G LTE y 2G fallback, los rastreadores DAB Teltonika garantizan que siempre esté conectado, lo que los convierte en una inversión a largo plazo.
- **Escenarios de conducción ecológica:** nuestro acelerómetro integrado es compatible con escenarios de conducción ecológica, lo que fomenta hábitos de conducción respetuosos con el medio ambiente y puede dar lugar a descuentos en el seguro y rentabilidad.

¿POR QUÉ TELTONIKA?

Teltonika Telematics cuenta con una amplia experiencia en casos de uso telemático, incluida la telemática de seguros y el sector financiero. Llevamos desarrollando rastreadores OBD GPS/GNSS desde 2012 y contamos con los conocimientos, el equipo y las instalaciones necesarios para diseñar soluciones completamente internas de principio a fin. La serie de rastreadores FMx003 es la 3ª generación de dispositivos OBD de Teltonika. Estamos seguros de que traemos algo muy especial para el mercado mundial, ya que hay muy poca competencia para este tipo de solución y este dispositivo es realmente único en muchos aspectos.

Cuando se trata de telemática de pago por uso, somos el socio que estaba buscando. La tecnología avanzada de Teltonika va más allá de la recopilación de datos básicos para ofrecer información práctica que puede revolucionar su oferta de seguros. Con funciones como el seguimiento en tiempo real, análisis avanzados y paneles de control fáciles de usar, le permitimos tomar decisiones basadas en datos que benefician tanto a su negocio como a sus clientes.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMC003

PRODUTOS RELACIONADOS

FMB003, FMM003

