



SOLUCIÓN DE SEGUIMIENTO DE VEHÍCULOS DE LUJO CON LA SERIE FMX800

INTRODUCCIÓN

El alquiler de vehículos de lujo ha cobrado impulso en los últimos años. Se espera que el tamaño del mercado mundial del lujo pueda alcanzar unos 84.300 millones de dólares, de los cuales la mayor parte corresponderá a alquileres a corto plazo. El [informe](#) de Custom Market Insights indica que el crecimiento se basa en los avances tecnológicos, que proporcionan mejores oportunidades a las empresas para expandirse y ofrecer a sus clientes servicios de alquiler de vehículos de lujo más rápidos y sencillos.

EL RETO

La digitalización de los servicios de alquiler también ha afectado al segmento de los vehículos de lujo. Desempeña un papel importante en el crecimiento de este mercado y las empresas deben optimizar su flota y hacer que el alquiler de autos de lujo sea más fácil y sencillo para el cliente. Por suerte, los localizadores GPS para vehículos de Teltonika pueden utilizarse con éxito para este fin.

Según el [informe](#) de Business Market Insights, los principales operadores del mercado están optimizando sus flotas mediante la integración de aplicaciones informáticas para el proceso posterior al accidente, ofreciendo una solución para la flexibilidad de pago, introduciendo planes atractivos con precios razonables y las rutas más populares y aumentando su base de clientes. Así, aparece el reto para algunos proveedores de servicios de autos de lujo. La mayoría de ellos son de alquiler, lo que significa que no se permiten modificaciones, ya que, de lo contrario, se perdería la garantía del fabricante. Esto incluye cortar los cables del vehículo, que es una práctica habitual para instalar el dispositivo de seguimiento más GPS.

Obviamente, los autos de lujo son más caros y requieren altos costos de mantenimiento, por lo que las garantías de los vehículos son muy importantes. Según el proveedor de [Auto Detailing Services](#), se calcula que los gastos medios de mantenimiento durante diez años de los autos de lujo son dos veces superiores a los de los normales. Un ejemplo podría ser el cambio de aceite: el propietario de un Audi puede pagar alrededor de 150 USD por este servicio, mientras que el costo de un Bugatti puede alcanzar los 25.000 USD.



FMx800 CAN BE INSTALLED IN MINUTES
WITHOUT CUTTING ANY WIRES

LA SOLUCIÓN

Para hacer frente a este reto, Teltonika Telematics ofrece una solución fácil de usar y rápida de instalar. El **FMC800** y el **FMM800** son dos nuevos localizadores GPS para vehículos que pueden instalarse en cuestión de minutos sin cortar cables para mantener la garantía del fabricante del vehículo. Estos modelos son rastreadores de vehículos OBD-II Plug & Play que pueden conectarse directamente a un vehículo y no requieren herramientas, ingenieros cualificados ni conocimientos especiales para ponerse en marcha. Tomemos como ejemplo el dispositivo FMC800.

Gracias a su tamaño compacto, este tipo de rastreador se adapta perfectamente al puerto OBD en cualquier lugar. Además, se puede utilizar junto con el [cable de extensión de conexión OBD-II](#). No importa dónde se encuentre exactamente el puerto OBD-II en un auto, el cable de extensión es lo suficientemente largo como para instalar el dispositivo de seguimiento a una distancia de 50 cm del puerto. Esto es útil cuando la toma OBD-II está en un lugar de difícil acceso o cuando es importante ocultar el rastreador.

Cómo funciona: el [escenario de detección de choques](#) del rastreador supervisa la aceleración en cada eje del vehículo, es decir, X, Y y Z. Si la función de detección de choques está activada, supervisa la aceleración en cada eje, lo que ayuda a detectar este tipo de eventos. Cuando se detecta un choque, el rastreador FMC800 guarda inmediatamente los datos de seguimiento del choque de acuerdo con los parámetros configurados de ODR de seguimiento, duración de la aceleración y duración del GNSS, y los envía al servidor para su posterior análisis. Como resultado, el verdadero culpable puede identificarse rápidamente de un vistazo en el informe correspondiente.

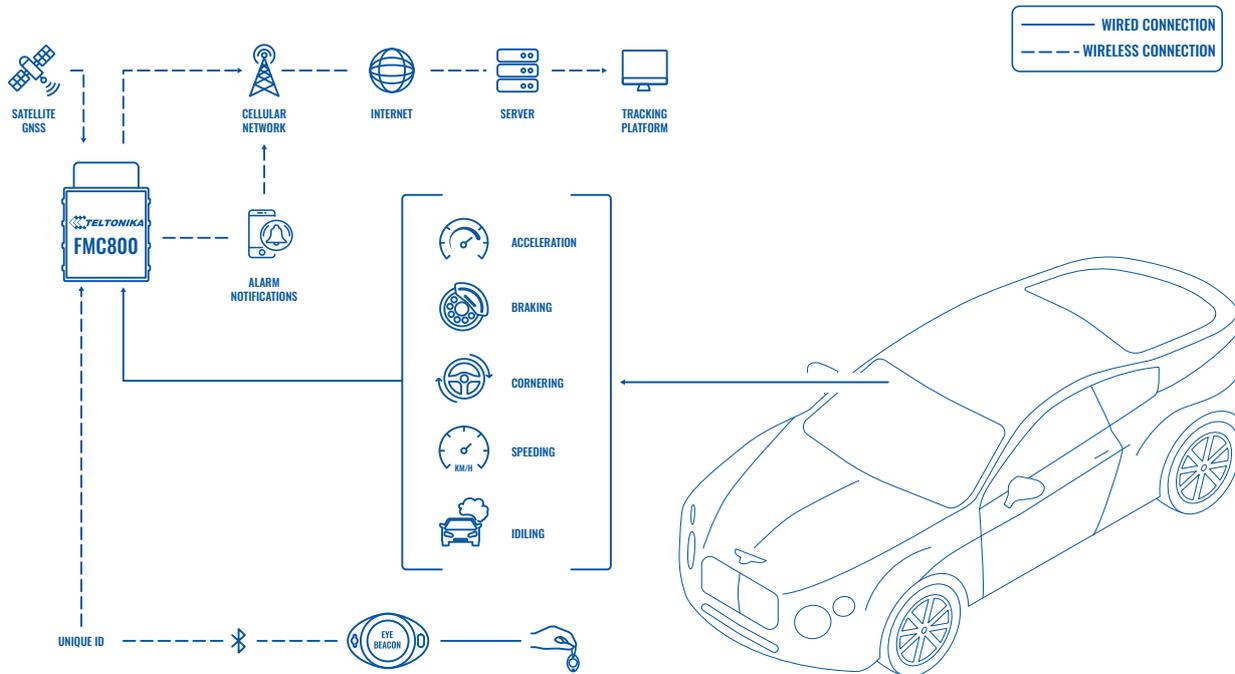
Ambos modelos, el FMC800 con conectividad LTE Cat 1 y el FMM800 con LTE Cat M1, pueden adaptarse con éxito a prácticamente cualquier región. Se prevé que el mercado de Asia-Pacífico se convierta en el principal para el alquiler de vehículos de lujo, lo que convierte al FMC800 en una solución perfecta para las empresas de este continente, no sólo por la conectividad de red, sino también por la certificación local. Además de certificaciones como CE/RED, E-Mark, REACH y RoHS, el modelo cuenta con la certificación RCM necesaria para los mercados de Australia y Nueva Zelanda.

Además, la rapidez de instalación y la facilidad de uso no son lo único que la serie FMx800 puede aportar a una empresa. Gracias a las funciones de "Detección de viajes" y "Seguimiento del comportamiento del conductor", se puede calcular la tarifa de alquiler del vehículo en función de la velocidad, el kilometraje, el área de conducción y la duración. Si alguno de ellos supera un parámetro predefinido, pueden calcularse y aplicarse cargos adicionales.

También es más probable que un conductor acelere mientras conduce un coche de lujo, como un Porsche, en lugar de un Volkswagen, para disfrutar más de la experiencia de conducción, lo que podría dar lugar a circunstancias imprevistas que podrían causar daños al coche. La serie FMx800 está equipada con un acelerómetro integrado que proporciona datos precisos de trazas de colisiones para ayudar a recrear la escena del accidente.

En resumen, como con cualquier otro dispositivo Teltonika Telematics, los nuevos modelos pueden aportar aún más valor a su negocio. También cuentan con conectividad Bluetooth que permite a los rastreadores comunicarse con dispositivos externos, balizas BLE y sensores para ayudar a identificar al conductor y controlar el estado de las puertas de los autos de lujo o proporcionar una capa adicional de seguridad con **dos dispositivos GPS fáciles de combinar**.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- **Seguimiento de flotas en todo el mundo:** la conectividad 4G LTE Cat 1 y Cat M1 permite a los responsables hacer un seguimiento de los vehículos en prácticamente cualquier país, con una mayor velocidad de descarga de datos. Con la misma serie de dispositivos FMx800 se puede cubrir una amplia gama de proyectos y empresas.
- **Instalación del dispositivo sin complicaciones:** el conector del puerto OBD-II no sólo ahorra recursos a la empresa, sino que también preserva la garantía del fabricante del vehículo. Se puede optimizar la supervisión y el seguimiento de la flota, incluso si los vehículos son de alquiler.
- **Mejora la seguridad y la gestión de los recursos:** un acelerómetro integrado proporciona datos detallados de seguimiento de accidentes para una evaluación oportuna y precisa, y también ayuda con la eficiencia del combustible de la flota, la supervisión del comportamiento del conductor, la gestión del mantenimiento, etc.
- **Amplía los escenarios de uso y la gama de proyectos:** la conectividad Bluetooth LE permite utilizar balizas de identificación y sensores inalámbricos para obtener una ventaja competitiva, lo que podría contribuir a una mayor competitividad y posición en el mercado de alquiler de vehículos de lujo.

¿POR QUÉ TELTONIKA?

Teltonika es un proveedor líder de soluciones IoT, con un fuerte enfoque en el desarrollo de dispositivos conectados y productos telemáticos. Ofrecemos diferentes tipos de soluciones telemáticas para satisfacer todas las necesidades del mercado. Los requisitos básicos de supervisión de flotas pueden satisfacerse con un sencillo dispositivo de seguimiento GPS, como FMC800, que es fácil de usar y rápido de instalar. Además, en este caso no se requieren conocimientos específicos, por lo que las empresas pueden ampliar sus fronteras en los segmentos de mercado B2B o B2C.

Teltonika Telematics tiene una presencia global, con una red de socios comerciales y clientes en más de 160 países de todo el mundo. Esto permite a la empresa ofrecer asistencia y conocimientos locales de la forma más eficaz. Tenemos un fuerte compromiso con la sostenibilidad y las prácticas empresariales éticas, lo que puede ser un factor importante para las empresas que buscan socios responsables y dignos de confianza.

PRODUCTO DESTACADO

FMC800

PRODUCTOS RECOMENDADOS

FMT100, FMP100, FMB010, FMB020, FMC800, FMM800

