

MEJORE DE LA SEGURIDAD DE LOS VEHÍCULOS ALQUILADOS CON RASTREADORES GPS

INTRODUCCIÓN

El sector del alquiler de vehículos está creciendo rápidamente, con un tamaño de mercado de más de 69.000 millones de dólares en 2020. Lamentablemente, al igual que otros sectores del transporte, también se ve afectado por los delitos relacionados con los autos, que provocan importantes pérdidas económicas y costosas molestias. Teniendo esto en cuenta, Teltonika ha ideado una solución que no solo permite reducir el riesgo de robo, sino que también ayuda a las empresas y a los propietarios de flotas a evitar los perjuicios económicos que este provoca.

EL RETO

El alquiler de vehículos, contrato de alquiler o arrendamiento financiero, se ha hecho cada vez más popular en las últimas décadas, tanto entre las empresas como entre los particulares. El informe de investigación sobre el mercado global de alquiler de vehículos realizado por [Technavio](#), empresa líder en investigación y asesoramiento tecnológico a nivel mundial, prevé que el mercado registre una tasa de crecimiento anual (CARG) cercana al 14% durante el periodo 2019-2023. Además, según [Statista](#), se espera que el número de usuarios en el segmento de alquiler de vehículos ascienda a 588,5 millones de usuarios en todo el mundo para 2025.

Desgraciadamente, los robos y los delitos relacionados con los coches siguen siendo un problema importante, también en el segmento del alquiler de coches. Por ejemplo, la [revista Auto Express](#) publicó recientemente cifras de la Agencia de Licencias de Conductores y Vehículos (DVLA) que revelaron 74.769 autos denunciados como robados en el Reino Unido en 2020. En promedio, esto supone el robo de un vehículo cada 7 minutos. En los Estados Unidos, el [FBI informa](#) que se perdieron 7.400 millones de dólares por el robo de vehículos de motor en 2020. Se robaron 810.400 vehículos, el mayor número anual de vehículos robados desde el año 2008. Casi uno de cada cinco vehículos se recupera después del robo. Es triste decir que los autos devueltos no siempre vuelven enteros, lo que provoca pérdidas económicas aún mayores.

Sí, los rastreadores GPS de vehículos pueden ayudar en este sentido, pero los ladrones experimentados suelen conocerlos, buscarlos y eliminarlos deliberadamente, interrumpirlos o interferir las señales. Entonces, ¿qué podemos hacer para superar este reto, evitar los robos de coches en la medida de lo posible y ayudar a las empresas de alquiler de coches?

LA SOLUCIÓN



Cualquier cosa que haga que los ladrones de autos o los que se dedican a robarlos pasen más tiempo en un vehículo y se confundan en el proceso lo convierte en un objetivo mucho menos tentador. Es una forma eficaz de evitar el robo de autos y de obligar a los delincuentes a buscar otro objeto para robar o a abandonar la idea en general. Para empezar, elegimos el modelo Teltonika **FMC130** para presentar nuestra solución: un rastreador GPS de categoría ADVANCE con un amplio conjunto de funciones, cobertura de red 4G LTE Cat 1, opciones flexibles de entradas y salidas y soporte de adaptador Bus CAN para una amplia gama de aplicaciones telemáticas para vehículos.

Como cualquier otro rastreador de Teltonika Telematics, el FMC130 tiene detección de interferencia de la señal GSM, detección de remolque, detección de desenchufe, escenarios de geocerca automática que permiten iniciar acciones preventivas, como activar el sistema de alarma del auto, bloquear su arranque o bloquear todas las puertas del vehículo. Puede obtener más información sobre la solución antirrobo y el caso de uso de recuperación de vehículos robados [aquí](#).

Pero si un delincuente automovilístico más astuto y experimentado ha conseguido encontrar y desbaratar, eliminar o dañar el rastreador GPS instalado, ¿qué ocurre entonces? Pues bien, nuestros colegas de Teltonika Mobility, que también forma parte del Grupo Teltonika IoT, han desarrollado y fabricado el modelo **TAT100**, un avanzado rastreador autónomo Bluetooth LE a prueba de manipulaciones, diseñado para rastrear diversos activos y proporcionar una protección adicional contra el robo de vehículos.

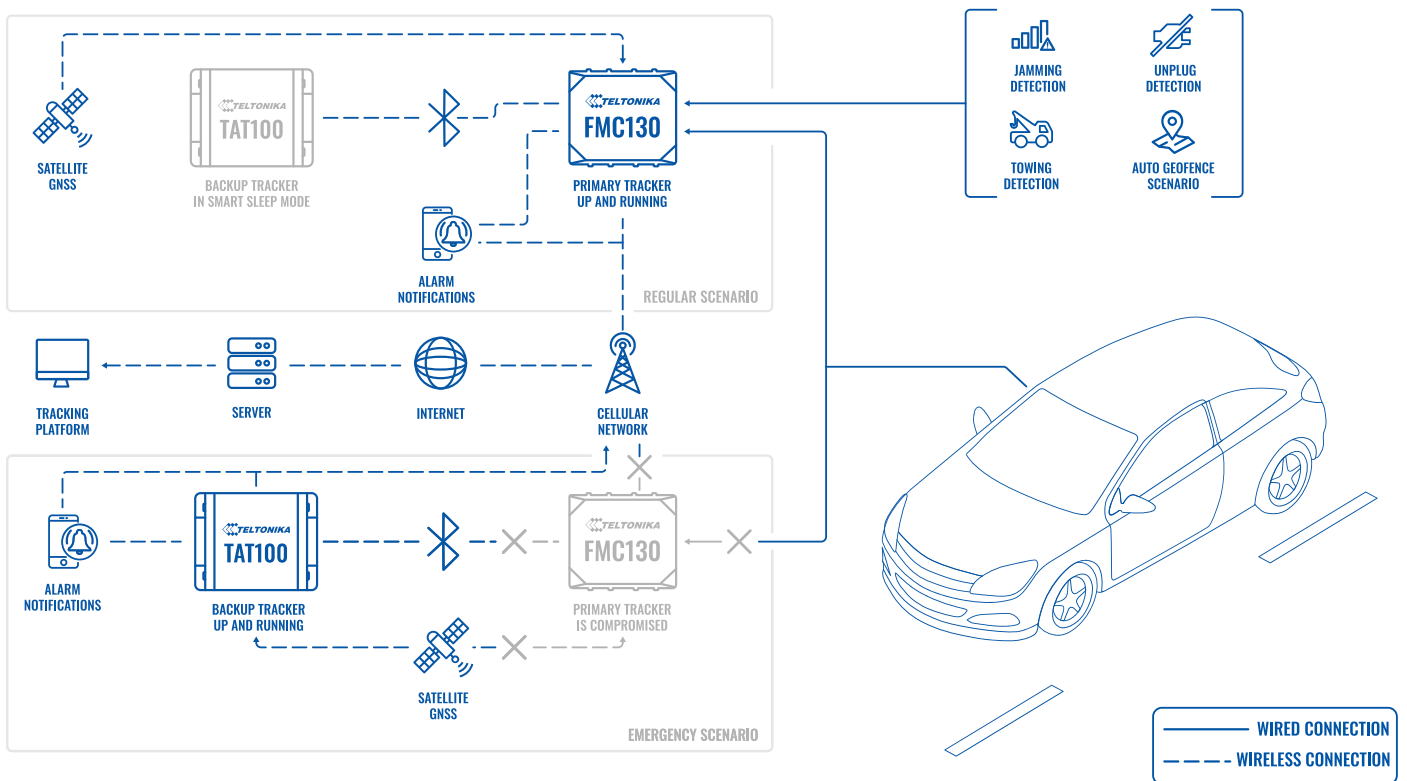
Cómo funciona: ambos dispositivos GPS deben instalarse en el mismo auto alquilado o en lugares ocultos. En este caso, el FMC130 con cable funciona continuamente como dispositivo principal de seguimiento de vehículos (o dispositivo maestro), controlando los parámetros y eventos de interés para maximizar los beneficios para la gestión de flotas y las empresas de alquiler, mientras que el TAT100 autónomo se utiliza únicamente como dispositivo de rastreo de reserva.

Este último permanece desconectado en un modo de reposo inteligente y está configurado para comprobar periódicamente que el FMC130 sigue conectado al vehículo y funciona, ya que ambos dispositivos están configurados para comunicarse entre sí a través de Bluetooth. En caso de que el rastreador maestro sea desenchufado, retirado o dañado de alguna manera por los ladrones de autos, la conectividad Bluetooth se interrumpirá.

De inmediato, el rastreador de reserva TAT100 se despierta, asume las funciones de seguimiento GNSS/GSM y envía una notificación de alarma de inmediato a las autoridades pertinentes, a los responsables de la flota y al conductor del vehículo alquilado. Gracias a ello, se tomarán inmediatamente las medidas oportunas, y es probable que el vehículo robado se recupere y se devuelva sin daños en pocas horas.

Y aquí está la mejor parte: la idea de una combinación de dos dispositivos de seguimiento, uno principal con cable y otro autónomo de reserva, está diseñada principalmente para ayudar a las empresas de alquiler de vehículos y a las compañías de alquiler a minimizar sus pérdidas financieras en la mayor medida posible. La fusión de ambos conjuntos de características hace que la solución sea única y, sobre todo, eficaz. Tenga en cuenta que esta combinación sólo funciona con los rastreadores GPS fabricados por Teltonika.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- **Menos pérdidas, más beneficios:** la mejora de la seguridad de los vehículos de leasing garantiza un menor índice de robos de automóviles. Incluso en caso de que ocurra, hay más posibilidades de que el auto se recupere en cuestión de horas y se devuelva entero o sin ningún daño, lo que ahorra una gran cantidad de tiempo y recursos financieros a las empresas de leasing y a la policía.
- **Solución asequible:** aunque el método requiere la instalación de dos dispositivos de seguimiento y una inversión ligeramente superior, se amortiza muchas veces para las empresas de alquiler.
- **Fácil instalación y configuración sin complicaciones:** para mayor comodidad y practicidad, las actualizaciones de firmware y los cambios de configuración de los rastreadores de vehículos de Teltonika pueden realizarse rápidamente de forma remota para flotas de cualquier tamaño utilizando la herramienta [FOTA WEB](#).
- **Promueve la reducción de los robos de autos** y de los delitos relacionados con ellos en una ciudad, país o región, y hace que las carreteras sean más seguras, con evidentes beneficios para la sociedad y el presupuesto público.

¿POR QUÉ TELTONIKA?

Para ayudar eficazmente a las empresas de alquiler de coches, reducir los delitos relacionados con los coches y ahorrar valiosos recursos, ofrecemos un combo indispensable y único de Teltonika: una amplia variedad de rastreadores GPS de vehículos con cable de primera clase de Teltonika Telematics y el rastreador autónomo de respaldo a prueba de mal tiempo con escenarios de funcionamiento dinámicos de Teltonika Mobility.

Somos el lugar adecuado para conseguir todo lo que necesita para tener éxito: la variedad más abundante de rastreadores GPS certificados de primera calidad, accesorios y soluciones para cualquier caso de uso imaginable en telemática de vehículos. Desde el inicio de la empresa, hace 24 años, hasta hoy, el equipo de Teltonika, formado por 2.000 personas, ha fabricado 16 millones de dispositivos IoT, ayudando al éxito de miles de clientes y socios en más de 160 países de todo el mundo.

PRODUCTO DESTACADO

FMC130

PRODUCTOS RECOMENDADOS

FMC001, FMM001, FMC125, FMC225, FMC130, FMC230, FMC640, FMM125, FMM130, FMM230, FMM640, FMB122, FMB225, FMB125, FMB202, FMB209, FMB204, FMB208, FMT100, FMB110, FMB120, FMB130, FMB230, FMB140, FMB240, FMB001, FMB003, FMB002, FMB010, FMB020, FMB900, FMB920, FMB910

