

# SOLUCIÓN PARA COMPARTIR AUTOS

## INTRO

Recientemente, hemos visto el desarrollo de servicios de uso compartido de automóviles utilizados por particulares, empresas e instituciones públicas por igual. Estos grupos de clientes, aunque diferentes, buscan un uso cómodo y eficiente de los vehículos. Las razones para utilizar dichos servicios incluyen la optimización de la flota, la conveniencia, la necesidad repentina de vehículos, viajes de negocios, viajes al extranjero, etc. Además, el cliente se ocupa de asuntos como el seguro de automóviles, el cambio de llantas, el mantenimiento o el lavado de automóviles.

## DESAFÍO

Para proporcionar servicios de uso compartido de automóviles, es necesario poder **controlar el bloqueo y desbloqueo** de un automóvil de forma remota. Se necesita una solución que incluya hardware, firmware y software **compatibilidad**. Tiene que funcionar sin problemas ya que la seguridad del automóvil y la comodidad del cliente dependen de ello. Además, la gestión de cada automóvil requiere un código diferente, por lo que la base de datos debe ser grande y constantemente actualizada para incluir nuevos modelos de automóviles populares.

## SOLUCIÓN



**MORE THAN 1,300 VEHICLES SUPPORTED, INCLUDING ELECTRIC CARS**

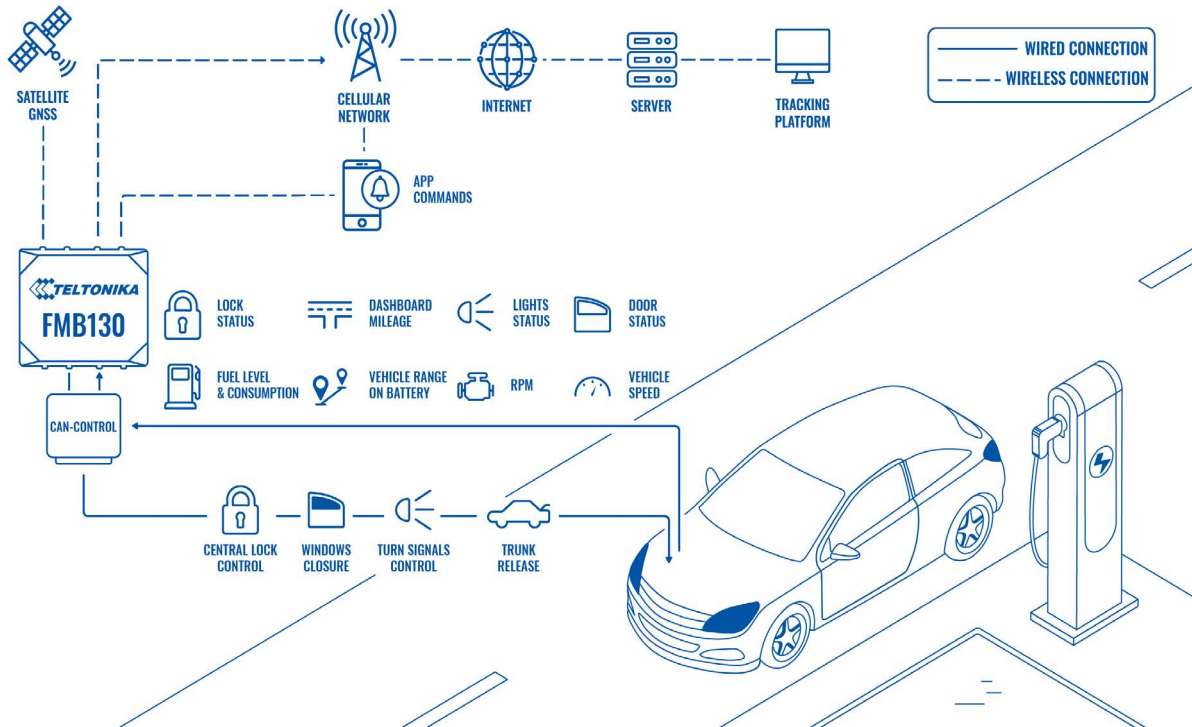
Teltonika tiene una solución: rastreador [FMB130](#) y [adaptador CAN-CONTROL](#). El adaptador le permite controlar las puertas de los automóviles y funciona con muchos de nuestros productos, cuya lista encontrará al final de este texto.

Cuando el adaptador está conectado al **CAN BUS**, permite escanear más de **300 parámetros** y controlar el bloqueo central del automóvil, el cierre de las ventanas, encender y apagar las luces de giro y abrir el maletero. Además, podrá verificar el estado de la puerta, el freno de estacionamiento y la luz. Los datos que se pueden recibir en tiempo real incluyen las RPM del motor, la velocidad del vehículo, la información sobre el estado actual del nivel de combustible del tablero, lo que le ayuda a determinar el rango que el automóvil aún puede cubrir y otros parámetros importantes.

**Los automóviles eléctricos** también son compatibles con algunos parámetros adicionales para monitorear, como el nivel de la batería, el estado de carga, el estado del cable de carga y cuánto puede viajar el automóvil con el nivel de carga actual de la batería.

Teltonika actualmente admite **más de 1.300 automóviles**, y la lista se actualiza constantemente para que coincida con los nuevos modelos de los automóviles más populares. En los servicios de uso compartido de automóviles, la gran mayoría de la flota se compone de automóviles nuevos de no más de 3 años, lo que significa que sus motores admiten nuevas tecnologías y producen menos emisiones a la atmósfera, por lo que ofrecen una solución ecológica.

## TOPOLOGÍA



## BENEFICIOS

- **Dispositivos fáciles de configurar** - herramienta de configuración intuitiva para una configuración fácil y solución FOTA WEB para actualizaciones de firmware simples por aire, lo que significa que no es necesario llegar a los automóviles y conectarse a los rastreadores a través de cables.
- **Amplia lista de autos compatibles** - más de 1,300 vehículos compatibles, desde los modelos más populares hasta los autos eléctricos.
- **CAN DATA reading** - acceso a los muchos parámetros relacionados con el estado del automóvil y el análisis de uso, es decir, los datos que son cruciales para la entrega de un servicio de calidad.

## ¿POR QUÉ TELTONIKA?

La solución para los servicios de uso compartido de automóviles ha sido implementada por Teltonika socios en varios proyectos. Además, al confiar en sus comentarios, seguimos mejorando aún más nuestros dispositivos. Basado en nuestro lema "Clave fácil para IoT", ofrecemos herramientas intuitivas para una fácil configuración de la funcionalidad necesaria y la solución **FOTA WEB** para actualizar el firmware del equipo de forma remota.

## PRODUCTO DESTACADO

FMB130 dispositivo y CAN-CONTROL adaptor

## PRODUCTOS RECOMENDADOS

[FMC125/130/640](#), [FMM125/130/640](#), [FMU125/130](#), [FMB122/125/110/120/130/640](#)

