

# SOLUÇÃO DE COMPARTILHAMENTO DE CARRO

## INTRODUÇÃO

Recentemente, vimos o desenvolvimento de serviços de compartilhamento de carros usados por indivíduos, empresas e instituições públicas. Esses grupos de clientes, apesar de diferentes, procuram um uso confortável e eficiente dos veículos. Os motivos para usar esses serviços incluem otimização da frota, conveniência, uma necessidade súbita de veículos, viagens de negócios, viagens ao exterior, etc. Além disso, assuntos como seguro de carro, troca de pneus, manutenção ou lavagem de carro são atendidos pelo cliente.

## DESAFIO

Para fornecer serviços de compartilhamento de carro, é necessário **controlar e travar** o carro remotamente. É necessária uma solução que inclua **compatibilidade** de hardware, firmware e software. Ele precisa funcionar perfeitamente, pois a segurança do carro e o conforto do cliente dependem disso. Além disso, o gerenciamento de cada carro exige um código diferente; portanto, o banco de dados deve ser grande e atualizado constantemente para incluir novos modelos populares de carros.

## SOLUÇÃO

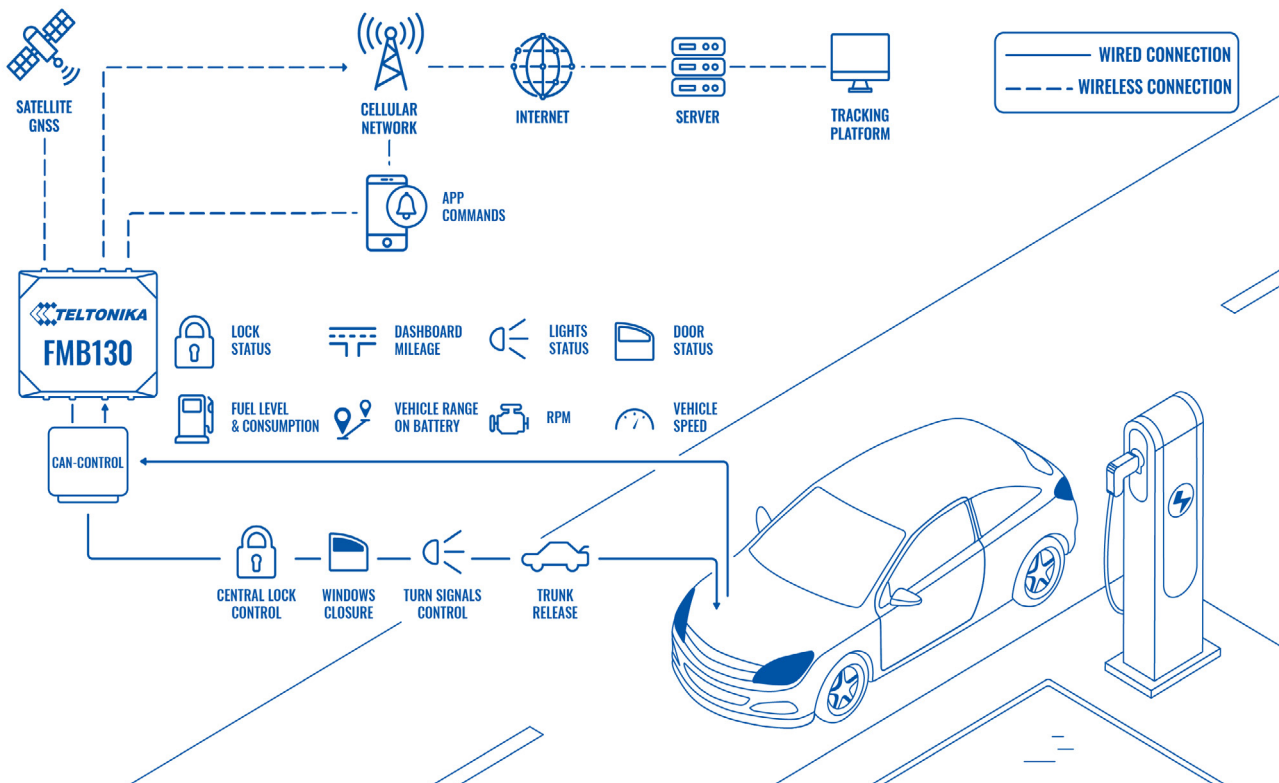
Teltonika possui uma solução - rastreador **FMB130** e **adaptor CAN-CONTROL**. O adaptador permite controlar as portas do carro e funciona com muitos de nossos Produtos, cuja lista você encontrará no final deste texto.

Quando o adaptador é conectado ao **CAN BUS**, ele permite escanear mais de **300 parâmetros** e controlar a trava central do carro, o fechamento das janelas, as luzes liga / desliga e a liberação do porta-malas. Além disso, você poderá verificar o status da porta, do freio de estacionamento e da luz. Os dados que podem ser recebidos em tempo real incluem a rotação do motor, a velocidade do veículo, informações sobre o status atual do nível de combustível no painel, ajudando você a descobrir o alcance que o carro ainda pode cobrir e outros parâmetros importantes.

**Carros elétricos** também são suportados com alguns parâmetros adicionais para monitorar como o nível da bateria, o status de carregamento, o status do cabo de carregamento e o quanto o carro pode viajar com o nível atual de carga da bateria.

Atualmente, Teltonika suporta **mais de 1.300 carros**, e a lista é atualizada constantemente para corresponder aos novos modelos dos carros mais populares. Nos serviços de compartilhamento de carros, a grande maioria da frota consiste em carros novos com menos de 3 anos, o que significa que seus motores suportam novas tecnologias e produzem menos emissões para a atmosfera, oferecendo, assim, uma solução ecológica.

## TOPOLOGIA



## BENEFÍCIOS

- **Dispositivos fáceis de configurar** – ferramenta de configuração intuitiva para uma configuração fácil e solução FOTA WEB para atualizações simples de firmware pelo ar, o que significa que não há necessidade de chegar aos carros e conectar-se aos rastreadores por meio de fios.
- **Lista extensa de carros suportados** – mais de 1.300 veículos suportados, dos modelos mais populares aos carros elétricos.
- **Leitura de DADOS CAN** – acesso a muitos parâmetros relacionados ao status do carro e à análise de uso, ou seja, dados cruciais para a prestação de serviços de qualidade.

## POR QUE TELTONIKA?

A solução para serviços de compartilhamento de carros foi implementada por parceiros Teltonika em vários projetos. Além disso, contando com o feedback deles, continuamos a melhorar ainda mais nossos dispositivos. Com base no nosso lema 'Easy key to IoT', oferecemos ferramentas intuitivas para uma configuração fácil da funcionalidade necessária e a solução [FOTA WEB](#) para atualizar remotamente o firmware do equipamento.

## PRODUTO EM DESTAQUE

dispositiva FMB130 e adaptador CAN-CONTROL

## PRODUTOS RECOMENDADOS

FMC125/130/640, FMM125/130/640, FMU125/130, FMB122/125/110/120/130/640

