



MAXIMIZANDO A EFICIÊNCIA E A SEGURANÇA DA FROTA DE COMPARTILHAMENTO DE CARROS

INTRODUÇÃO

A popularidade dos serviços de compartilhamento de carros aumentou significativamente para atender às diversas necessidades de indivíduos, empresas e instituições públicas. Espera-se que o mercado de compartilhamento de carros atinja **63,15 milhões** de usuários até 2027. Mas, além da conveniência, há fatores importantes a serem considerados, como seguro, manutenção da frota e a necessidade de um sistema sólido para lidar com acidentes imprevistos na estrada.

DESAFIO

A segurança de motoristas e passageiros é fundamental no setor de compartilhamento de carros. Esse setor pode estar associado a um aumento no número de mortes nas estradas, segundo a [Forbes](#). De acordo com um estudo, depois que o compartilhamento de carros foi implementado, o número de acidentes fatais aumentou de 2% a 4% ao ano. Como os incidentes na estrada podem acontecer com qualquer motorista, as questões de trânsito são especialmente importantes para esse setor. Há até casos em que os eventos são planejados para parecer que a culpa é da outra parte.

Pode ser difícil determinar a causa real dos acidentes de trânsito, principalmente quando as pessoas envolvidas apresentam relatos contraditórios motivados por interesses próprios. A questão crucial é: nesses tipos de circunstâncias, como é possível estabelecer a verdade? É muito difícil provar a inocência sem provas concretas, como gravações de vídeo.

Ao considerar esse problema no contexto da supervisão de uma frota de compartilhamento de carros, ele se torna ainda mais urgente. Os incidentes relacionados a veículos são inevitáveis nessa área, sendo que os acidentes estão entre os mais frequentes. Segundo uma [pesquisa](#), os locatários também estão preocupados com danos ao veículo, pois, nos últimos cinco anos, **um em cada oito** (ou 12%) deles, disse que seu automóvel alugado foi danificado antes mesmo dele ter sido levado.

Para permitir operações tranquilas, são necessários insights em tempo real (incluindo vídeo), recursos de segurança, controle abrangente sobre o travamento e destravamento remoto do veículo e otimizações operacionais. Em poucas palavras, a Teltonika Telematics está preparada para fornecer uma solução abrangente e inteligente.



SOLUÇÃO

Em resposta às dificuldades mencionadas acima, desenvolvemos uma solução nova e abrangente que combina o [DashCam](#) da Teltonika, o adaptador [CAN-CONTROL](#) e os rastreadores GPS veicular da série [FMx125](#) da categoria PROFESSIONAL para garantir uma eficiência inigualável na gestão de compartilhamento de carros. Para demonstrar isso, usaremos o modelo [FMC125](#) como exemplo.

Como funciona - o adaptador CAN-CONTROL, que se conecta facilmente ao barramento CAN, agiliza as operações lendo mais de 100 parâmetros essenciais em mais de 2.100 modelos de veículos diferentes, enquanto o dispositivo de rastreamento FMC125 fornece a localização exata em tempo real de qualquer veículo. Isso aumenta o controle sobre funções como status do porta-malas, controle de janelas, travamento central e indicadores. Os gerentes de frota podem monitorar informações vitais em tempo real, como RPM do motor, velocidade do veículo, nível de combustível e indicadores importantes do painel.

Os gerentes responsáveis podem avaliar rapidamente o alcance do veículo, verificar o status da porta, o acionamento do freio de estacionamento e o status da luz graças a essa riqueza de dados. Além disso, a integração do FMC125 e do CAN-CONTROL com acesso aos dados do barramento CAN em um sistema de gestão de frota pode melhorar significativamente a eficiência operacional, a relação custo-benefício e o desempenho geral da frota. Você pode encontrar mais informações [aqui](#).

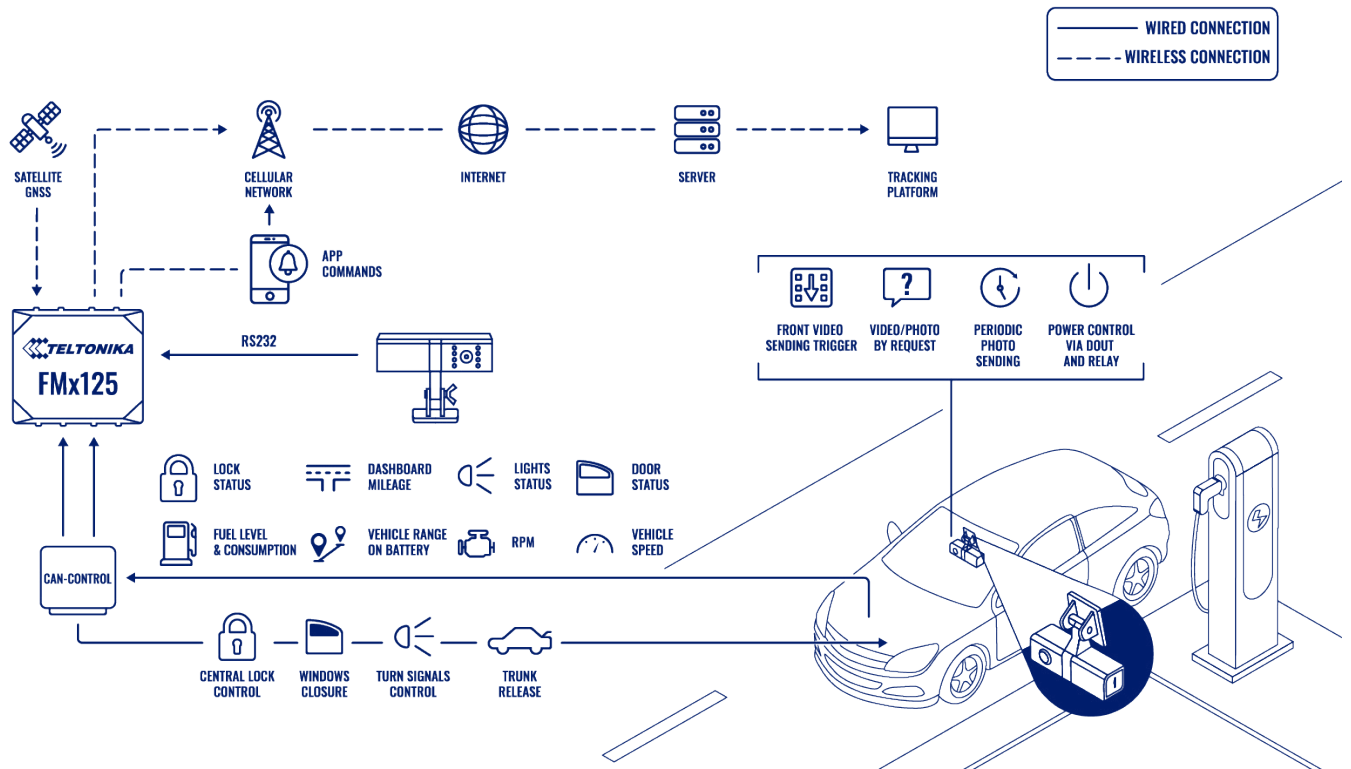
Além disso, o acessório DashCam é estrategicamente montado no para-brisa, capturando imagens de vídeo importantes da visão frontal. A câmera funciona como uma potente medida preventiva contra o comportamento indesejado de passageiros e motoristas e é essencial para obter uma visão completa dos incidentes.

A DashCam inteligente aciona automaticamente a gravação de vídeo em caso de acidente ou quando o botão de pânico é pressionado. Dez segundos de vídeo são fornecidos ao servidor para análise do incidente a partir das gravações da câmera frontal que abrangem cinco segundos antes e depois da ocorrência. Até 30 segundos de gravações de vídeo com registro de data e hora podem ser solicitados manualmente por SMS ou comandos de GPS, que são acionados por ações como excesso de velocidade ou frenagem brusca.

A DashCam grava continuamente por até 72 horas, armazenando a filmagem em um cartão MicroSD de 64 GB (atualizável para 128 GB). Esse sistema integrado é uma ferramenta essencial para aumentar a segurança e a eficácia das frotas de compartilhamento de carros, pois oferece monitoramento de localização exata, recursos de controle remoto e a capacidade de gravar provas de vídeo essenciais. Você pode encontrar mais informações aqui.

Descobriu-se que a telemática de vídeo para frotas minimiza os acidentes em 35% e 20%, respectivamente, em uma pesquisa que incluiu mais de 10.000 acidentes com ônibus e veículos pesados. Essa redução é importante porque pode evitar a ocorrência de acidentes e salvar vidas. Concluindo, cada produto da Teltonika, bem como a própria solução, ajuda a tornar o compartilhamento de carros mais seguro, mais eficaz e mais acessível, além de resolver problemas e aumentar os níveis de satisfação do cliente.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Monitoramento avançado da frota** - os dispositivos GPS da série FMx125 fornecem rastreamento preciso e em tempo real, garantindo que os gerentes de frota sempre saibam a localização e o status de seus veículos, o que é fundamental para tomar decisões rápidas e melhorar o atendimento ao cliente.
- **Controle abrangente do veículo** - o adaptador CAN-CONTROL oferece controle inigualável sobre os recursos, como travamento central, controle de janelas e muito mais, aprimorando a experiência do usuário e a segurança do veículo.
- **Abordagem orientada por dados** - com um adaptador adicional, é possível ler mais de 100 parâmetros críticos de dados do barramento CAN em mais de 2.100 modelos de veículos. Essa abordagem otimiza o desempenho, a confiabilidade e a eficiência de uma frota de veículos.
- **Análise aprimorada de incidentes** - a Teltonika DashCam captura imagens de vídeo essenciais que são inestimáveis para a compreensão e a resolução de incidentes de trânsito e servem como um poderoso impedimento para comportamentos indesejáveis de motoristas e passageiros.
- **Recursos robustos de segurança** - a gravação automática de vídeo em caso de acidente, além do modo de gravação contínua, fornece evidências essenciais para a análise de incidentes e reivindicações de seguro.
- **Eficiência operacional** - a integração desses dispositivos GPS em um sistema de gerenciamento de frota melhora significativamente a eficiência operacional e a relação custo-benefício, resultando em melhor desempenho da frota e satisfação do cliente.
- **Conformidade regulatória** - a solução foi projetada para estar em conformidade com a LGPD e leis de proteção de dados semelhantes, garantindo privacidade e legalidade no manuseio de dados, um fator essencial no ambiente regulado de hoje.
- **Proteção contra fraudes** - os dados precisos e as evidências em vídeo fornecem uma defesa robusta contra reivindicações fraudulentas, protegendo a empresa contra responsabilidades injustificadas e, potencialmente, economizando grandes custos.

POR QUE A TELTONIKA?

Por meio de feedback contínuo, nossos parceiros comerciais implantaram com sucesso essa solução de compartilhamento de carros da Teltonika Telematics em vários projetos. Nosso objetivo é usar tecnologia inovadora para oferecer excelência no gerenciamento de frotas. As empresas de compartilhamento de carros podem se beneficiar dos produtos e tecnologias da Teltonika Telematics, que oferecem mais do que apenas dados; eles também lhes dão uma vantagem competitiva no mercado.

Atendendo às necessidades do mercado e ao nosso compromisso com a inovação, incorporamos soluções avançadas de vídeo. Com a ajuda dessa melhoria significativa, os gerentes e proprietários de frotas podem analisar rapidamente os incidentes usando recursos de vídeo em tempo real, aumentando a segurança geral e a eficácia operacional. Você pode ter certeza de que a Teltonika Telematics está comprometida em fornecer soluções inovadoras que transformam a dinâmica do compartilhamento de carros.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMC125

PRODUTOS RELACIONADOS

FMB125, FMM125

ACESSÓRIOS RELACIONADOS

CAN-CONTROL, TELTONIKA DASHCAM

