



SOLUÇÃO TELTONIKA DUALCAM

INTRODUÇÃO

Todos os tipos de situações imprevisíveis ocorrem na estrada - desde acidentes causados por problemas técnicos ou direção descuidada a vários crimes e outros incidentes puníveis por lei. Não importa o que aconteça, uma coisa é certa - ter uma prova detalhada sobre o evento tornará as coisas muito mais simples e fáceis. Isso é exatamente o que a Teltonika Telematics tem a oferecer - solução de rastreamento GPS aprimorada com as possibilidades da Teltonika DualCam.

DESAFIO

Para uma empresa, ter uma frota significa inevitavelmente a necessidade de lidar com incidentes com veículos envolvidos. Acidentes de trânsito estão entre os mais comuns. As causas dos acidentes rodoviários são muitas e determinar a verdadeira pode ser uma tarefa difícil, especialmente quando as partes envolvidas, com base no seu próprio interesse, tendem a contar histórias bastante diferentes. Como saber - quem está certo e quem está errado?

Como nenhum motorista está imune aos acidentes na estrada, as questões relacionadas ao tráfego são especialmente relevantes para setores como serviços de entrega e transporte de passageiros, logística e seguros.

Existem até casos em que os motoristas se deparam com os incidentes particularmente maliciosos - acidentes de carro intencionais feitos para parecer que são culpa da outra parte. Sem ter uma evidência concreta (por exemplo, gravação de vídeo), é muito difícil provar a inocência de alguém.

Quando se trata de táxis e serviços de compartilhamento de carros, a segurança pessoal dos motoristas e passageiros é um dos principais problemas que as empresas enfrentam. Os riscos podem surgir de qualquer lado - os clientes ou o motorista - e assumir a forma de roubar um motorista ou agredir e assediar um passageiro. Para que um negócio funcione bem, as chances de tais crimes devem ser reduzidas ao mínimo.

SOLUÇÃO

A Teltonika Telematics torna o tratamento dos desafios mencionados o mais eficaz possível. Nossa solução inovadora combina dispositivos de rastreamento da série FMx125 com a Teltonika DualCam, fornecendo informações abrangentes - incluindo registros de vídeo, imagens e detalhes relacionados ao veículo - sempre que ocorre um incidente.

A funcionalidade Teltonika DualCam significa que o dispositivo, montado no pára-brisa, registra a visualização em ambas as direções - a frente, ou seja, o que está acontecendo na estrada, e as costas, ou seja, o motorista e os passageiros, se estiverem presentes. Ao captar outros participantes do trânsito, filmar o exterior da frente é inestimável nos casos de acidentes de viação, por outro lado, gravar o interior de um carro dá uma visão clara do que se passa dentro do veículo.

A câmera grande angular também captura o motorista, portanto, pode-se ver se alguma de suas ações contribuiu para as consequências indesejadas - por exemplo, segurar um telefone, conversar com os passageiros, não prestar atenção na estrada, etc. Ter uma câmera instalada pode funcionar como uma medida preventiva eficaz contra más intenções - tanto do lado do motorista quanto do passageiro.



O envio de gravações de vídeo pode ser acionado automaticamente ou por solicitação. O envio automático é ativado com a detecção de um acidente de carro ou pressionando o botão de pânico. As gravações da câmera frontal 5 segundos antes e depois e da câmera traseira 5 segundos antes e depois do evento serão enviadas ao servidor. Assim, o motorista terá um vídeo de 20 segundos para avaliar o incidente.

Se necessário, um vídeo também pode ser solicitado enviando um comando SMS/GPRS com base em certos eventos - incluindo, mas não se limitando a velocidade excessiva, aceleração severa, frenagem brusca, curvas bruscas, reboque, interferência, etc. e indicando um tempo específico de gravação, ou seja, carimbo de data/hora. Um registro de até 30 segundos de duração pode ser enviado ao servidor. Ao usar um veículo, a câmera está filmando constantemente e salva as imagens de vídeo no cartão MicroSD de 64 GB por até 72 horas.

Da mesma forma, junto com as filmagens de vídeo, as fotos também podem ser enviadas para o servidor - por solicitação ou periodicamente com base nos intervalos de tempo definidos.

Falando sobre o lado técnico, a Teltonika DualCam é conectada sobre interface RS232, os vídeos são feitos na resolução de 720p e a Codificação de Vídeo de Alta Eficiência H265 melhora substancialmente a qualidade do vídeo mantendo o tamanho dos arquivos baixo e garantindo alta velocidade de transferência.

Nossa solução vem com dispositivos de rastreamento da série FMx125, que fornecem uma grande variedade de informações e possibilidades.

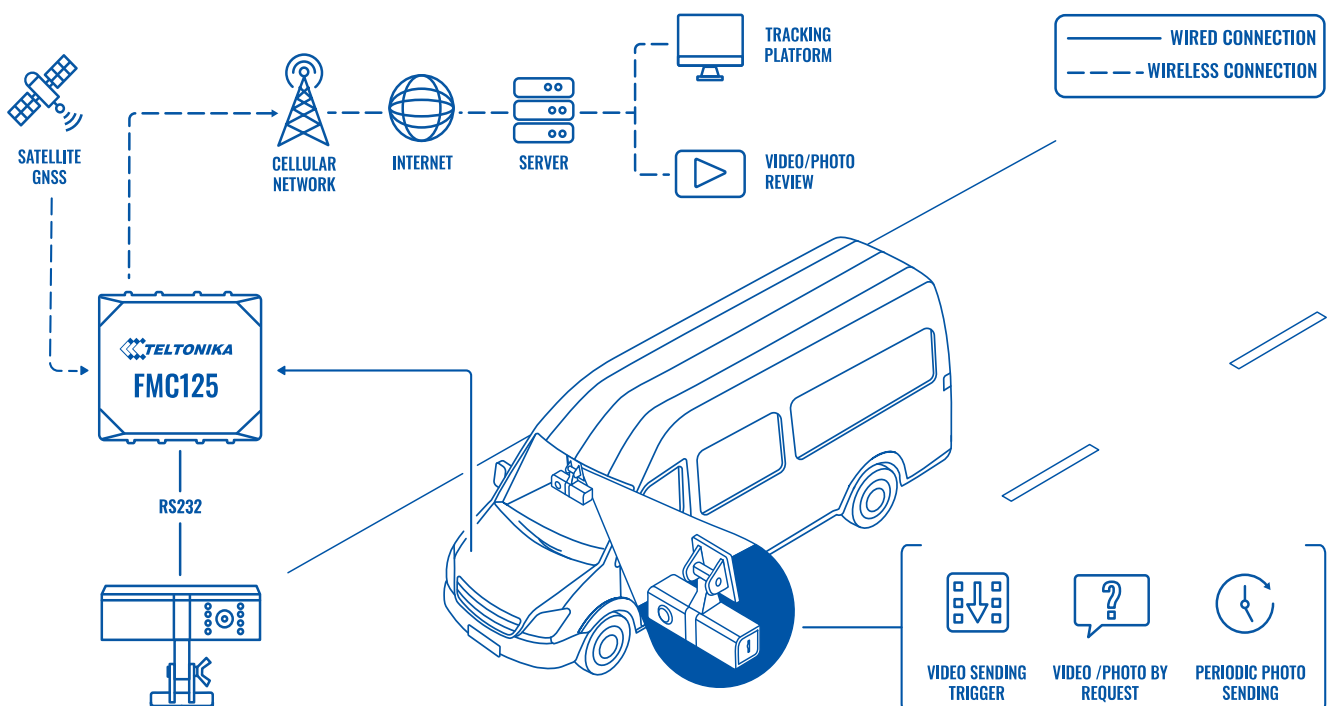
Para começar, monitorar a localização de um veículo pode fazer maravilhas para a eficiência dos negócios. Quanto maior a frota, maiores serão os benefícios - gerenciamento eficaz de recursos, otimização de custos, maior segurança e fácil manuseio de problemas de manutenção são apenas alguns exemplos para mencionar.

A funcionalidade de nossos dispositivos de rastreamento é expandida com a tecnologia Bluetooth (BLE). Os sensores BLE podem monitorar temperatura, umidade, movimento e outros parâmetros, enquanto os beacons BLE podem ser usados para autenticação de motoristas ou passageiros, rastreando reboques e como imobilizador.

Os rastreadores da série FMx125 também oferecem suporte à interface RS485 que permite a comunicação com dispositivos externos, como vários sensores digitais de combustível (LLS) ou o envio de dados no modo TCP ASCII/Binário. Enquanto isso, 1 fio pode ser usado para monitorar dados de temperatura e etiquetas RFID/iButton.

Graças ao recurso Dual-SIM, os custos de roaming serão reduzidos significativamente. Ao cruzar fronteiras entre países, a cobertura de uma operadora muitas vezes não é suficiente. Ter outro cartão SIM no dispositivo de rastreamento resolverá facilmente esse problema.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Informações cruciais sobre os incidentes na estrada** - registros de vídeo e fotos permitem entender claramente o que aconteceu e por quê.
- **Medida preventiva eficaz** - incentivando uma direção segura e restringindo comportamentos perturbadores dentro do veículo com o envio de imagens periódicas.
- **Automaticamente ou por solicitação** - escolha sua forma de receber gravações de vídeo e fotos.
- **Gerenciamento de frota eficiente** - utilizando as funcionalidades dos rastreadores GPS para melhorar a eficiência dos negócios.

POR QUE TELTONIKA?

Como um dos fabricantes líderes na indústria de telemática em todo o mundo, a Teltonika Telematics oferece maneiras inovadoras de entregar valor aos clientes combinando hardware de alta qualidade com soluções de ponta. A combinação dos dispositivos de rastreamento da série FMx125 e Teltonika DualCam foi projetada para atender às necessidades de negócios em vários setores, com benefícios particularmente relevantes para serviços de entrega e transporte de passageiros, logística e seguradoras.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMC125

PRODUTOS RECOMENDADOS

FMM125, FMU125, FMU126, FMB125

