

GESTÃO DAS OPERAÇÕES DA FROTA DE SERVIÇOS PÚBLICOS NO INVERNO

INTRODUÇÃO

O inverno pode durar de 3 a 6 meses, com fortes nevascas em regiões como a América do Norte, o norte da Europa e da Ásia. Em locais onde há probabilidade de queda de neve, as prefeituras e as empresas de serviços públicos devem tomar precauções extras com antecedência para garantir operações tranquilas e serviços eficazes. A Teltonika Telematics oferece uma solução para ajudar com isso.

DESAFIO

À medida que o inverno se aproxima, problemas de transporte em muitos lugares do mundo tendem a acontecer. As “veias” da economia de um país são suas estradas, mas o gelo e a neve podem torná-las intransitáveis. A obstrução do fluxo de tráfego tem um efeito prejudicial direto sobre a economia. Isso pode complicar o processo de manutenção e reparo da infraestrutura de transporte, além de atrasar a reação a interrupções e desacelerar a logística.

Tanto para motoristas quanto para pedestres, as estradas sujas e o pavimento escorregadio podem resultar em acidentes e outras situações indesejáveis. Portanto, é necessário rastrear quais estradas foram limpas e os caminhos percorridos pelos veículos de serviço de inverno. Também é um desafio rastrear e documentar com precisão a quantidade de areia e sal dispersos durante as operações. Para demonstrar o escopo das operações e promover a responsabilidade e a transparência, essa documentação é fundamental.

Por fim, estabelecer os melhores planos de manutenção para carros e equipamentos é outro problema. Estratégias de manutenção preditiva que funcionem são importantes para evitar problemas de funcionamento durante a manutenção. Para lidar com tudo isso, é necessário instalar um dispositivo de rastreamento completo que registre, recupere e envie facilmente dados operacionais vitais.

SOLUÇÃO



Para atender plenamente aos complexos problemas enfrentados pelas prefeituras e empresas de serviços públicos no inverno, recomendamos o uso de um rastreador GPS multifuncional da categoria PROFESSIONAL - [FMC650](#). Esse modelo prático é como um canivete suíço, capaz de suportar vários dispositivos de terceiros e fornecer a solução para muitos desafios sazonais.

Como funciona - O rastreador FMC650 se destaca por seu módulo GNSS especialmente dedicado, para coletar dados GNSS e obter um posicionamento preciso. Isso permite que os provedores de serviços tenham acesso instantâneo à localização exata de suas máquinas e equipamentos. Ao mesmo tempo, o rastreador registra as rotas exatas percorridas durante cada operação, garantindo que as mesmas rotas não sejam percorridas duas vezes ou que algumas estradas não sejam negligenciadas por engano. Os motoristas economizam dinheiro em mão de obra e gasolina, pois recebem as rotas de direção mais exatas para os locais designados.

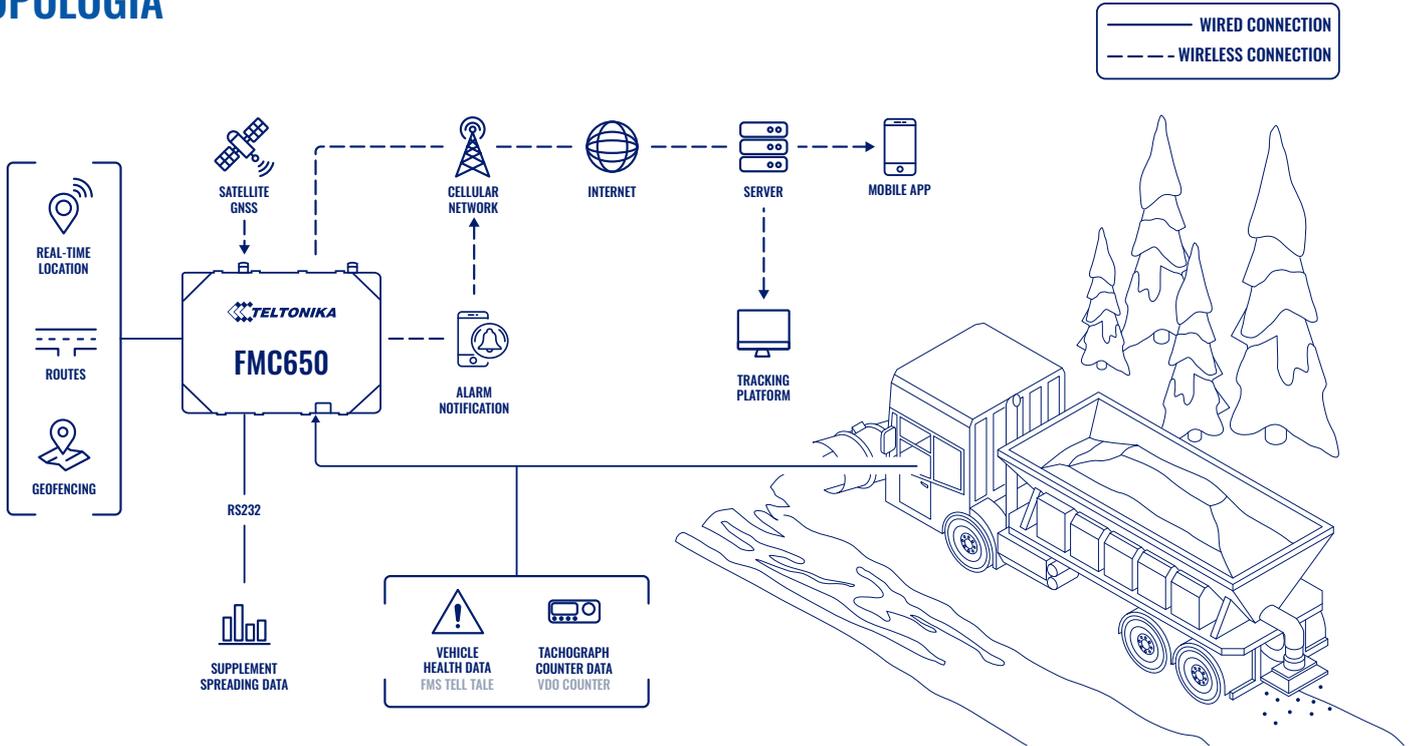
Os turnos de limpeza da neve podem, na verdade, levar mais tempo do que normalmente levam em outras estações. A funcionalidade avançada do [contador VDO](#) ajuda as empresas a cumprir as regulamentações locais relacionadas a horas extras e leis trabalhistas específicas. Esse recurso simplifica o controle das horas de condução de um funcionário, o estado de trabalho, o número da carteira de identidade, o tempo de condução contínua, etc. Por exemplo, "Remaining Driving Time On Current Shift" (Tempo restante de direção no turno atual) ajuda os empregadores a monitorar o desempenho dos funcionários e a conformidade com as leis trabalhistas e os cronogramas de trabalho, indicando o número de minutos de tempo de direção permitido restante no turno atual do funcionário. Isso garante o gerenciamento eficaz da força de trabalho e o pagamento justo de horas extras.

Um aspecto fundamental dos serviços municipais é o registro preciso dos materiais de espalhamento, como salmoura, areia, descongelador e cascalho. O rastreador de veículos FMC650 da Teltonika pode ser conectado a sensores e acessórios de terceiros por meio da porta [RS232](#) para rastrear a transmissão de informações sobre a distribuição de sal. Para análises adicionais e relatórios de serviço, o rastreador envia os dados relacionados aos materiais, como a largura e a quantidade de espalhamento, diretamente para o servidor. Dessa forma, os gerentes de frota podem ter dados precisos e informações confiáveis sobre a utilização de materiais. Com isso, é possível evitar o uso de materiais extras e aumentar a eficiência.

Além disso, a funcionalidade [FMS Tell Tale Status](#) fornece informações importantes sobre a saúde do veículo e do equipamento. Ela permite que as empreiteiras organizem cronogramas de manutenção ideais, minimizando o risco de avarias durante as operações e reduzindo o tempo de inatividade geral. Ela também ajuda os gerentes de frota a ficarem cientes das possíveis interrupções de serviço e a alocar os recursos da frota de acordo.

Em resumo, o modelo FMC650 da Teltonika oferece a base para um gerenciamento de manutenção de inverno eficaz, transparente e em conformidade. Com o uso desse rastreador GPS profissional, as empresas de serviços públicos podem gerenciar as complexidades de seus trabalhos com precisão e confiabilidade, abordando problemas operacionais e necessidades regulatórias.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Posicionamento preciso e otimização de rotas** - acesso rápido à localização do veículo com rastreamento GPS em tempo real para otimizar as rotas e agilizar as operações da empresa.
- **Documentação e relatórios detalhados de espalhamento** - registros precisos dos dados de espalhamento de sal e areia para gerar relatórios de serviço com software personalizado.
- **Gerenciamento eficiente da força de trabalho** - cálculo e documentação automáticos das horas de trabalho do motorista para melhorar o gerenciamento geral da força de trabalho e garantir o pagamento justo de horas extras.
- **Manutenção proativa** - informações valiosas sobre a saúde do veículo e do equipamento para planejar a manutenção preditiva e minimizar o risco de falhas durante as operações sazonais.
- **Conformidade com a legislação trabalhista** - gerenciamento eficaz da força de trabalho e pagamento justo de horas extras para cumprir as regulamentações locais.

POR QUE A TELTONIKA?

Na Teltonika Telematics, temos orgulho de nosso histórico comprovado de confiabilidade e experiência no mercado de IoT. Nossos rastreadores GPS da categoria PROFESSIONAL, incluindo o FMC650, são projetados para durabilidade e desempenho, essenciais para as rigorosas demandas das operações de frotas de serviços públicos no inverno. Esses dispositivos inteligentes mantêm as frotas funcionando sem problemas com rastreamento em tempo real e recursos avançados para otimização de rotas e programação de manutenção.

Nossa experiência no setor de telemática é inigualável, com ênfase na inovação contínua e na satisfação do cliente. A Teltonika Telematics oferece soluções abrangentes que aumentam a produtividade, a segurança e a visibilidade operacional da frota, além de produtos de rastreamento. Escolher a Teltonika como parceira significa escolher um nome na gestão de frotas que é reconhecido pela confiabilidade e qualidade.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMC650

PRODUTOS RELACIONADOS

FMM650

