



SOLUCIONES TELTONIKA TELEMATICS PARA CONDICIONES DE CONDUCCIÓN DIFÍCILES EN EL RALLY DAKAR 2022

INTRODUÇÃO

Que a gravidade das condições de condução e o risco de acidentes variam de estrada para estrada devido aos seus diferentes tipos, condições técnicas, fatores climáticos e ambientais todos sabem. No entanto, essas circunstâncias também representam um sério desafio para os dispositivos GPS veiculares e para os provedores de serviços telemáticos. A Teltonika Telematics está pronta para contribuir na solução desses problemas para ajudar empresas e frotas a superarem potenciais obstáculos.

DESAFIO

Condições de condução extremas não são incomuns para motoristas profissionais - calor intenso, frio imoderado (ou ambos), vibração, poeira, areia, lama, chuva torrencial, água (doce ou salgada), umidade extrema e assim por diante. Esses são desafios sérios não apenas para motoristas, passageiros e veículos, mas também para dispositivos GPS.

Outro cenário desafiador são as corridas de automobilismo em uma variedade de condições climáticas, expostas a uma ampla gama de fatores ambientais, incluindo terrenos exigentes e até perigosos, como desertos, estradas de cascalho e montanhas. Mesmo lá, os veículos da competição também devem ser rastreados e monitorados com a maior precisão e pontualidade possível.

Então, a questão é: os rastreadores Teltonika podem ser uma ajuda valiosa também neste caso? Esses dispositivos GPS podem não apenas suportar dificuldades, mas também garantir precisão de rastreamento contínuo e transmissão de dados confiável? Sim, eles podem e aqui está como sabemos disso...

SOLUÇÃO



**FMC130 HAS PROVEN TO WORK
EVEN IN THE TOUGHEST CONDITIONS**

Não é preciso dizer que apenas dispositivos GPS bem projetados, seguros e confiáveis podem ser usados com eficiência em condições meteorológicas e de direção extremas. Em suma, eles têm que ser perfeitos tecnicamente e resistentes tanto quanto possível.

Para demonstrar a solução, escolhemos o rastreador GPS veicular da categoria ADVANCED **FMC130** com conexão 4G (LTE Cat 1) com fallback para redes 2G e ideal para ampla cobertura, que é montado no caminhão de apoio da equipe 'Teltonika Racing' participante no Rally Dakar 2022 - maratona anual de rally cross-country e o evento de corrida mais exigente conhecido no mundo do automobilismo até agora.

Outros acessórios relevantes incluem o adaptador CAN **LV-CAN200** para adquirir os principais dados CAN Bus do veículo, e os novos modelos sem fio Teltonika **EYE Beacon** e **EYE Sensor** que ajudam a rastrear a localização, temperatura e faixa de umidade dos ativos. Ao todo, esse conjunto de dispositivos fornecerá monitoramento em tempo real dos principais parâmetros e garantirá a tomada de decisões orientada por dados, melhorando as rotinas de gerenciamento de corridas, otimizando o uso de recursos e dando mais chances de vencer a corrida.

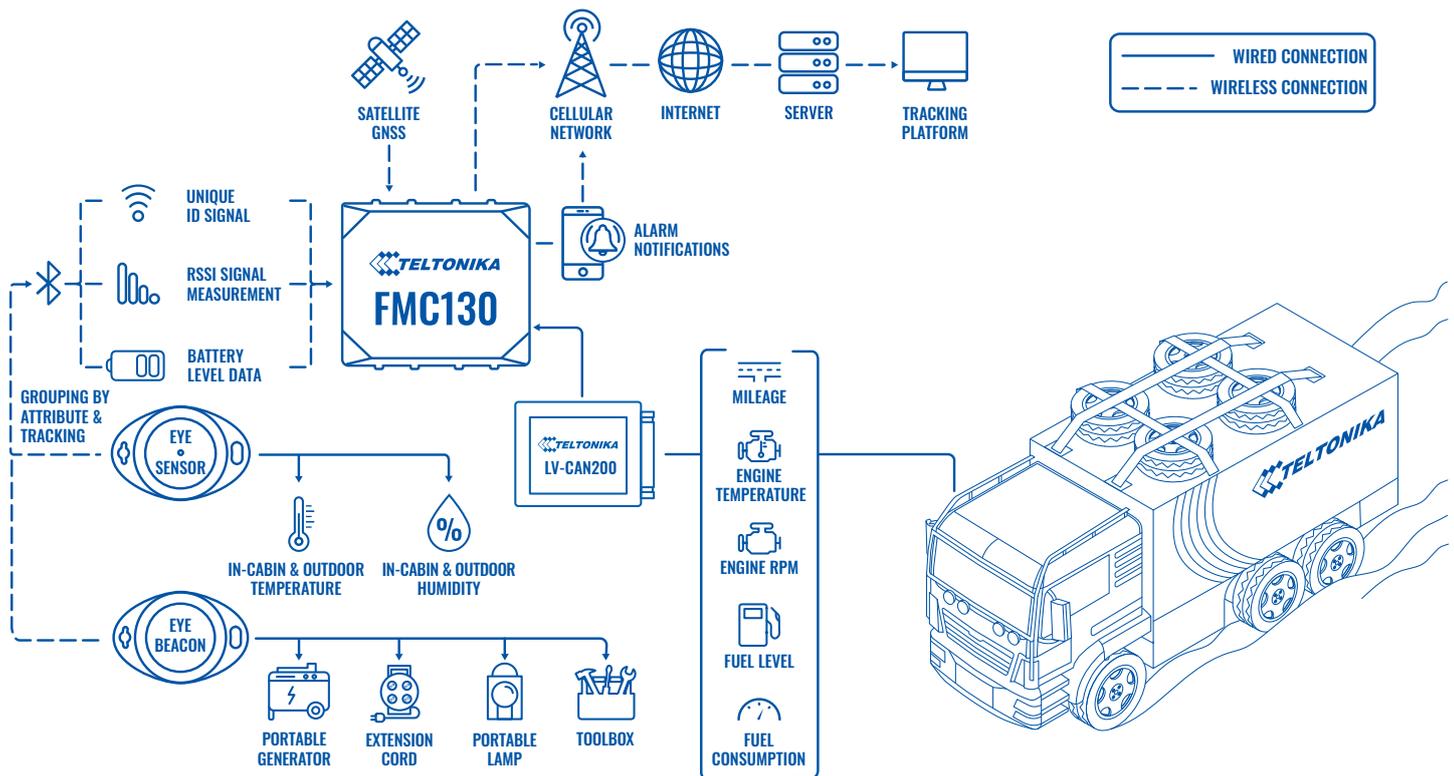
Esclarecendo, este ano o rali passou por cânions e falésias na região de Neom na Arábia Saudita, pela costa do Mar Vermelho, em trechos de dunas ao redor de Riyadh, e com muitas ações na areia do deserto Empty Quarter. Até certo ponto, essas são as condições mais implacáveis para qualquer motorista, motor, veículo ou dispositivo IoT e um campo de testes ao mesmo tempo. Além disso, o modelo FMC130 é **aprovado e certificado** pela Communications and Information Technology Commission (CITC) na Arábia Saudita.

O fato é que, apesar das condições ambientais e de condução extremas, o conjunto completo de dispositivos GPS Teltonika fornece localização do veículo, velocidade, condição da bateria, temperatura do motor, RPM, nível de combustível e seu consumo, quilometragem; faixa de temperatura interna e externa e umidade rastreada por sensores; até mesmo gerador portátil, lâmpada portátil, cabo de extensão, dados de proximidade da caixa de ferramentas rastreados por Beacons ID.

O melhor de tudo é que eles funcionam conforme determinado em cada especificação de produto GPS, coletam continuamente dados valiosos em tempo real e ajudam a equipe 'Teltonika Racing' a monitorar a condição de caminhões e determinados ativos, gerenciar recursos de forma eficaz e planejar ações futuras.

Observe que o modelo FMC130 utilizado (assim como outros dispositivos GPS Teltonika usados no caminhão de apoio) é um rastreador GPS de veículo montado em uma de nossas linhas de produção - não fizemos modificações, ajustes ou aprimoramentos especiais. Esta é exatamente a mesma unidade que enviamos aos nossos clientes quando eles fazem seus pedidos. Você pode ler mais sobre rastreamento GPS de veículos para automobilismo aqui.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Rastreamento preciso e confiável mesmo em condições extremas de condução** - quaisquer que sejam as circunstâncias, o rastreador GPS Teltonika FMC130 e os acessórios mencionados acima provaram funcionar mesmo nas condições mais difíceis, como o Rally Dakar.
- **Mais projetos, mais fluxos de renda** - graças à confiabilidade comprovada dos dispositivos de GPS Teltonika, os provedores de serviços de telemática também podem competir com sucesso no rastreamento de frotas de veículos operando em condições desafiadoras, expandindo assim as oportunidades de negócios.
- **Melhor reputação e competitividade da empresa** - rastreamento e gerenciamento de frota impecável com dispositivos Teltonika darão aos provedores e integradores de serviços de telemática uma boa reputação no mercado-alvo, ajudando-os a se destacar da multidão e expandir seus negócios.

POR QUE TELTONIKA?

Para resolver com sucesso os desafios de rastreamento e monitoramento de frota de veículos em condições extremas de direção, oferecemos uma combinação rigorosamente testada e comprovada da Teltonika - os rastreadores GPS para veículos da categoria ADVANCED, adaptador CAN Bus LV-CAN200, EYE Beacons e EYE sensores baseados na tecnologia BLE sem fio com aplicativo móvel Android/iOS funcional para ajudar provedores e integradores de serviços de telemática a ter sucesso.

Somos o lugar certo para obter tudo o que você precisa para ter sucesso - a variedade mais abundante de rastreadores, acessórios e soluções GPS certificados de alta qualidade para qualquer caso de uso imaginável em telemática veicular. Desde o início da empresa há 24 anos até hoje, a equipe forte e crescente da Teltonika 2.000 fabricou 16 milhões de dispositivos IoT, ajudando a ter sucesso com milhares de clientes e parceiros em mais de 160 países em todo o mundo.

PRODUTO EM DESTAQUE

FMC130

PRODUTOS RECOMENDADOS

FMM130, FMU130, FMB130

ACESSÓRIOS RECOMENDADOS

EYE BEACON, EYE SENSOR, LV-CAN200

