



MONITORAMENTO DISCRETO DE VEÍCULOS COM RASTREADOR DE ATIVOS

INTRODUÇÃO

O roubo de veículos continua sendo um problema crescente, atingindo níveis alarmantes em alguns países. Isso é uma grande preocupação para os proprietários de frotas na indústria de locação e aluguel de veículos. Felizmente, os rastreadores de GPS de ativos da Teltonika podem ajudar a superar esse desafio e auxiliar as empresas a economizar recursos e evitar inconvenientes.

DESAFIO

O roubo de carros é uma grande dor de cabeça para gestores de frotas e empresários, especialmente aqueles envolvidos na locação e aluguel de veículos. De acordo com o NICB, mais de **1 milhão** de carros foram roubados apenas nos Estados Unidos em 2022, atingindo esse número pela primeira vez desde 2008. A [Fleet News](#) fornece dados sobre o aumento dos roubos de veículos no primeiro semestre de 2022, à medida que as restrições de lockdown eram relaxadas.

Os rastreadores de veículos convencionais ajudam a resolver esse problema, mas são mais difíceis de esconder, pois precisam estar conectados a uma fonte de energia - ou seja, na bateria do veículo. Ladrões experientes esperam encontrar um rastreador GPS e tentarão localizá-lo, portanto, algumas soluções exigem um dispositivo de rastreamento que possa ser facilmente ocultado em diferentes partes do veículo, sem deixar vestígios, tornando muito mais difícil para os ladrões encontrarem e comprometerem tais dispositivos.

Por fim, as empresas estão sempre em busca de maneiras de tornar suas operações mais eficientes. Os custos trabalhistas geralmente representam uma **parte significativa** das despesas de uma empresa, e ter um rastreador que não precisa ser instalado e pode ser colocado em qualquer lugar do veículo seria muito útil, especialmente em países onde a mão de obra é cara. Felizmente, a Teltonika Telematics possui o dispositivo certo para atender a todos esses desafios.

SOLUÇÃO



Para garantir a segurança de um veículo de forma confiável e sem fios, utilizamos o rastreador de ativos **TAT140** com conectividade 4G LTE da Teltonika. Ele é muito fácil de esconder em qualquer lugar do carro, não há necessidade de conectar fios, e fornece um rastreamento preciso de localização GNSS.

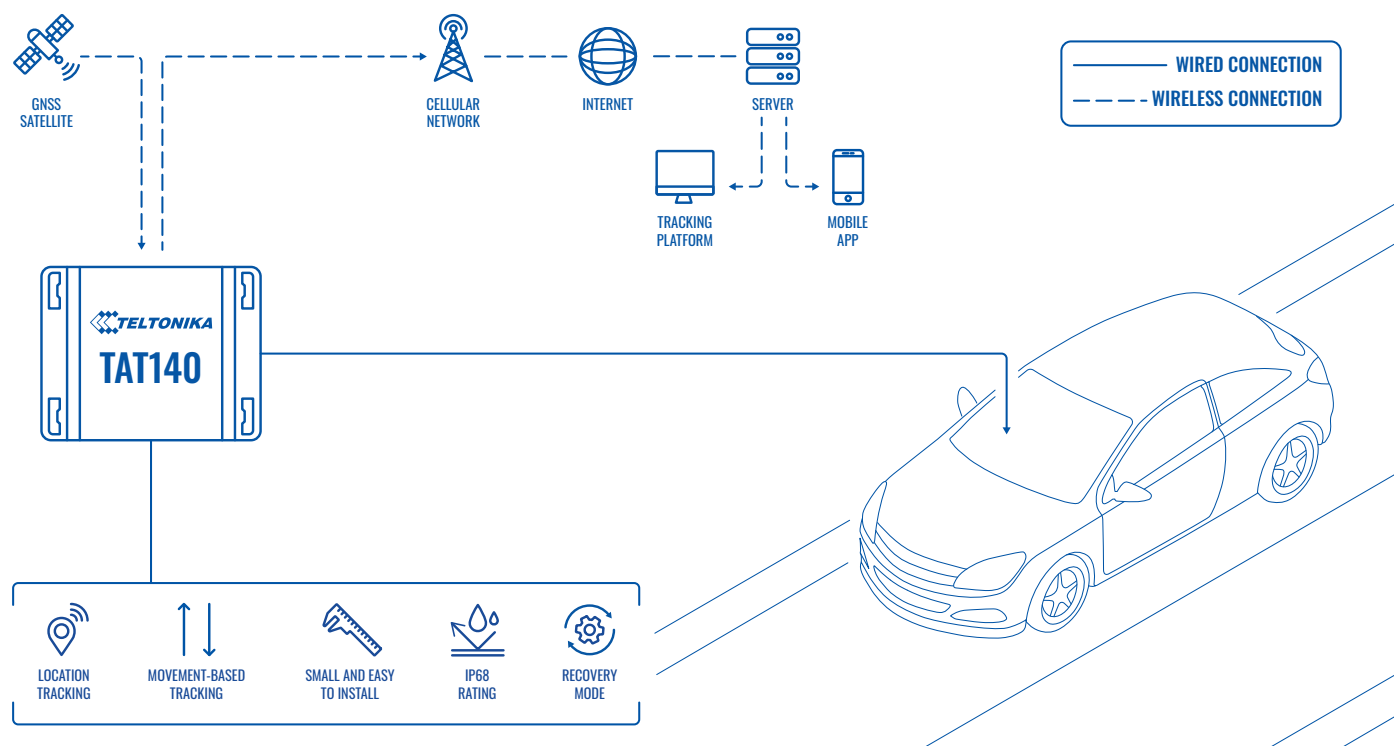
Como funciona - o modelo TAT140 da Teltonika pode enviar registros de várias maneiras, dependendo dos requisitos exatos do projeto:

- **Rastreamento periódico** baseado em movimento, onde podem ser escolhidos diferentes períodos de rastreamento quando o veículo está em movimento e quando não está. Assim, os proprietários de frotas podem optar por relatar com mais frequência quando o veículo está em movimento e com menos frequência quando está estacionado, para prolongar a vida útil da bateria.
- Os gerentes também podem optar por receber **apenas eventos de movimento**. Dessa forma, o TAT140 enviaria registros separados quando o veículo começar a se mover sem dados de localização (se a fixação GNSS tiver sido capturada com sucesso da última vez), permitindo que o registro seja enviado mais rapidamente e que o proprietário do veículo seja informado sobre o movimento. Portanto, o gestor da frota seria informado e poderia tomar medidas imediatas se o veículo começasse a se mover quando não deveria.
- A terceira opção é usar o **programador semanal**, onde operadores e gerentes podem simplesmente escolher receber registros no horário especificado em dias selecionados. Por exemplo, dois registros por dia e três registros por dia nos dias em que a taxa de criminalidade é maior em uma área específica.

Outra vantagem chave dessa solução é que o TAT140 fica na maioria do tempo no modo de Suspensão (Sleep). Isso significa que se os ladrões usarem um scanner de sinal para encontrar o rastreador, eles não conseguirão detectá-lo enquanto estiver no modo de Suspensão e não poderão removê-lo. Posteriormente, o rastreador de GPS de ativos despertaria para enviar o registro periódico ou agendado que confirma a localização do veículo.

No caso de roubo, um operador de frota ou gerente pode ativar o modo de Recuperação do TAT140, possibilitando relatórios frequentes e aumentando consideravelmente as chances de encontrar e recuperar o veículo roubado. O modo de Recuperação pode ser acionado por um comando simples de SMS/GPRS. Observe que o rastreador só responderá ao comando se despertar de acordo com as configurações de rastreamento periódico ou agendado.

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Prevenção e recuperação confiável de roubo de veículos** - o TAT140 relata periodicamente a localização do veículo e entra no modo de recuperação quando necessário.
- **Instalação rápida e fácil** - o rastreador de ativos é sem fio e funciona com uma bateria interna, portanto, não há necessidade de passar fios ou instalá-lo em um local especial.
- **Fácil de ocultar** - o dispositivo de rastreamento TAT140 pode ser colocado de maneira diferente em cada veículo e não possui fios, tornando-o difícil de ser encontrado.
- **Aumento da segurança do veículo** - o TAT140 da Teltonika passa a maior parte do tempo no modo de Suspensão (Sleep), tornando-o indetectável por scanners de sinal usados por alguns ladrões.
- **Opera de forma independente** - o rastreador de GPS de ativos opera a partir de sua bateria interna e não depende da bateria do veículo ou de outros fatores externos.

POR QUE A TELTONIKA?

Confiado por dezenas de empresas em todo o mundo, o TAT140 oferece todos os recursos necessários para um monitoramento confiável, sem fio e discreto de veículos, permitindo que nossos parceiros de negócios e clientes rastreiem e recuperem seus veículos.

A Teltonika Telematics é líder global em rastreadores de ativos e veículos GPS certificados assim como em soluções de telemáticas personalizadas. Com 25 anos de experiência, atendemos clientes em mais de 160 países e produzimos 24 milhões de dispositivos IoT. Nossa expertise única nos torna seu parceiro excepcional de telemática para projetos de IoT e sucesso empresarial de longo prazo.

PRODUTO EM DESTAQUE

TAT140

PRODUTOS RELACIONADOS

TAT100

