



RASTREAMENTO INTELIGENTE DE ANIMAIS DE ESTIMAÇÃO COM O TMT250

INTRODUÇÃO

Os donos de pet têm um profundo afeto por seus fofos companheiros. No entanto, uma das situações mais angustiantes que eles podem enfrentar é o desaparecimento repentino de seu querido cão ou gato, deixando-os em um estado de total desespero. Felizmente, a Teltonika Telematics criou uma solução de rastreamento interessante que lhes dá o poder de rastrear sem esforço o paradeiro de seus animalzinhos. Essa solução inovadora traz tranquilidade, garantindo a segurança de seus amigos peludos e oferecendo paz de espírito a seus donos.

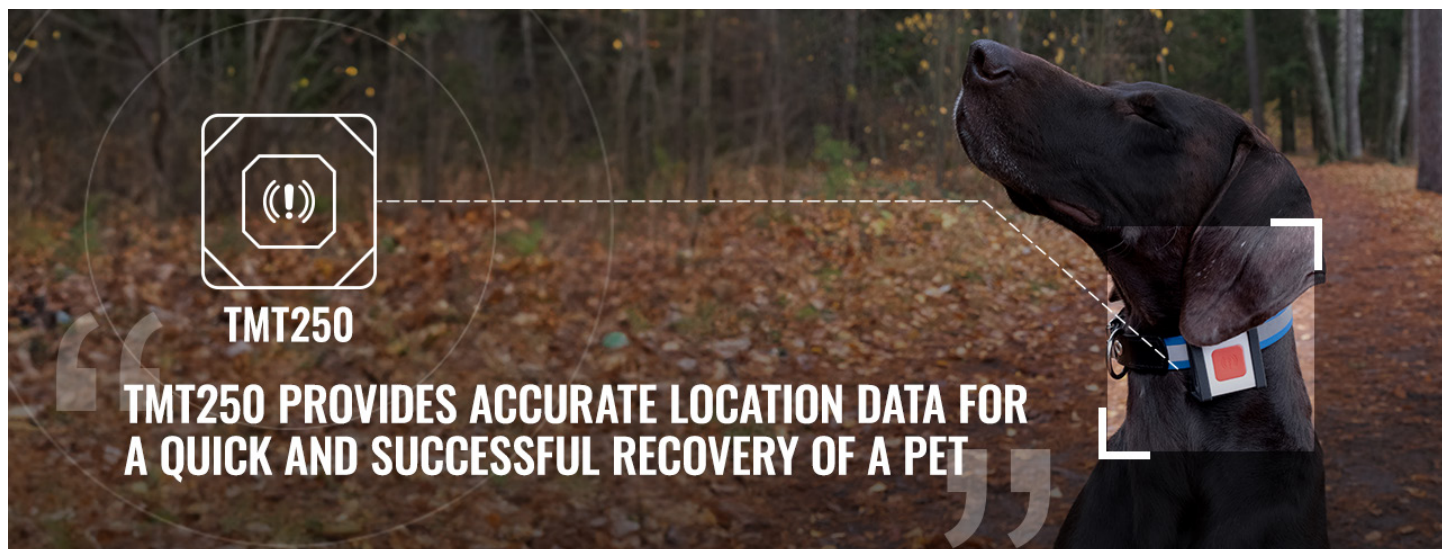
DESAFIO

Desde sempre, os animais de estimação ocupam inegavelmente um lugar especial em nossos corações, e essa conexão persiste até hoje. A [Simply Insurance](#) revela que existem mais de 900 milhões de cães e aproximadamente 600 milhões de gatos em todo o mundo. Além disso, projeta-se que a indústria de animais de estimação se expanda de seu valor atual de \$320 bilhões para quase **\$500 bilhões** até o ano de 2030.

No entanto, cuidar de um animal de estimação não deve ser considerado algo bobo, pois implica em um compromisso de longo prazo e responsabilidade. Infelizmente, o desaparecimento de animais de estimação representa um grande problema para os donos. De acordo com as estatísticas, cerca de **15% dos donos de gatos** sofrem com a perda de seu companheiro felino em um período de cinco anos. As chances de recuperar esses animais geralmente dependem do fato de eles usarem coleras com identificação. Os cães têm uma taxa de recuperação maior, de **48%**, enquanto os gatos enfrentam uma taxa de recuperação mais assustadora, de apenas 19%.

Os animais de estimação podem desaparecer em um piscar de olhos, seja por uma porta ou portão aberto acidentalmente ou assustados por ruídos altos. Esses incidentes podem ser muito angustiantes tanto para o animal quanto para seu dono. É importante observar que a busca por um animal de estimação perdido pode ser um processo demorado e emocionalmente desgastante, sem garantia de sucesso.

Alguns donos de animais preferem implantar um microchip sob a pele do animal, o que pode ser útil se ele for encontrado por alguém que tenha um scanner e possa ler a identificação. Esse método, no entanto, não oferece rastreamento de localização em tempo real. A Teltonika Telematics, felizmente, oferece uma opção confiável e eficaz que pode aumentar consideravelmente as possibilidades de um reencontro bem-sucedido e, ao mesmo tempo, proporcionar aos donos dos animais a tão necessária tranquilidade.



SOLUÇÃO

Para enfrentar os desafios acima e oferecer uma solução prática, usamos o mini rastreador GPS autônomo **TMT250** da Teltonika, um dispositivo recarregável, compacto e leve com um invólucro robusto com certificação IP67, perfeito para uso externo e equipado com antenas GNSS, GSM e Bluetooth.

O rastreador Teltonika coleta as coordenadas de um animal de estimação e as transmite por meio da rede GPRS para um servidor dedicado, uma plataforma de software e um aplicativo móvel. Isso o torna ideal para localizar animais de estimação de forma conveniente a qualquer momento. Além disso, a bateria de íons de lítio de 800 mAh, a função Home Zone, os recursos de várias zonas de geocerca, bem como os vários modos de suspensão, proporcionam uma longa duração da bateria para manter o dispositivo totalmente operacional.

Como funciona - o TMT250 é geralmente preso à coleira do animal e usa a **rede GNSS** para determinar sua localização. Ela fornece um posicionamento preciso em qualquer lugar do mundo onde haja uma linha de visão desobstruída para quatro ou mais satélites.

Depois que o rastreador calcula sua localização, ele transmite essas informações usando dados móveis - a tecnologia celular integrada para enviar os dados GNSS a um servidor por meio da rede GPRS. O servidor recebe os dados do TMT250 e os processa. Por fim, o aplicativo se comunica com o servidor, recupera os dados processados e exibe a localização do animal em um mapa. A maioria dos aplicativos dedicados também oferece recursos adicionais, como a capacidade de configurar "zonas seguras" e receber alertas quando um animal de estimação sai dessas zonas.

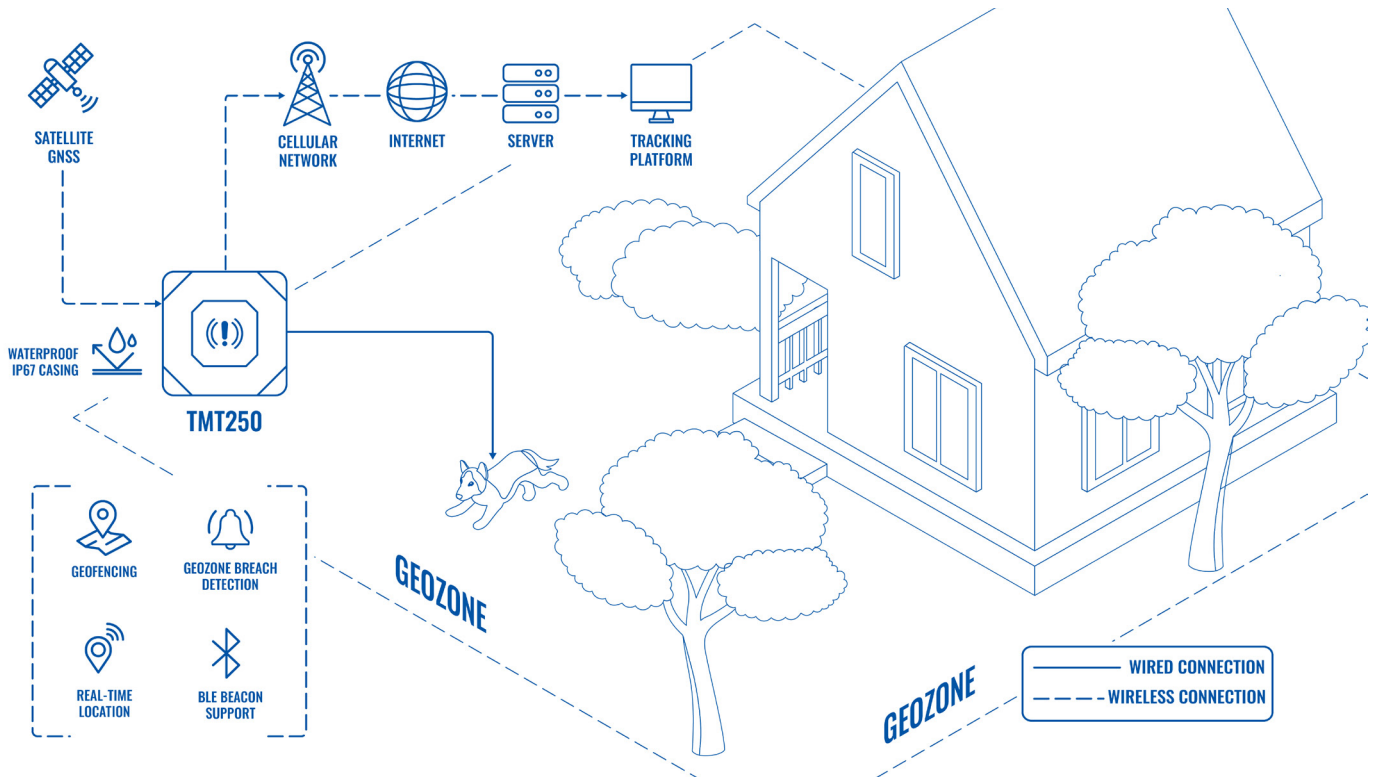
Além disso, o acessório **EYE Beacon** da Teltonika pode ser utilizado para aprimorar ainda mais a experiência de monitoramento do animal de estimação. O TMT250, ao combinar as tecnologias GPS e Bluetooth, pode oferecer

um rastreamento mais inteligente tanto em ambientes internos quanto externos. Quando um animal de estimação está ao ar livre e longe, o rastreador GPS é usado para localizá-lo.

Se o pet estiver dentro de casa ou dentro de um determinado alcance, o beacon BLE será reconhecido e o rastreador entrará no modo de suspensão (Home zone). Isso aumenta a vida útil da bateria da unidade e confirma que o animal de estimação está seguro em casa. Se o animal de estimação fugir e o sinalizador não for detectado dentro do limite de tempo, o TMT250 acordará e começará a comunicar sua localização GPS regularmente, permitindo que o animal seja encontrado. Essa combinação garante que o animal de estimação possa ser encontrado em uma série de circunstâncias e ambientes.

Resumindo, optar pelo rastreador GPS autônomo TMT250 da Teltonika para seu pet é uma escolha prática, confiável e econômica, acompanhada por uma infinidade de vantagens. Com monitoramento contínuo, caixa à prova d'água durável e bateria de longa duração, esse dispositivo foi projetado para proporcionar aos donos de animais de estimação a máxima tranquilidade. O TMT250 é um recurso inestimável para a segurança e o bem-estar dos animais de estimação, o que o torna um item essencial para qualquer proprietário de animal de estimação

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

- **Segurança e localização aprimoradas do pet** - o principal benefício do uso de um rastreador autônomo para animais de estimação é a maior segurança que ele proporciona. Com o rastreamento de localização em tempo real, o dono pode sempre saber onde o animal está, reduzindo o risco de ele se perder ou ser roubado. Se ele se perder, o rastreador GPS fornecerá dados de localização precisos, permitindo uma recuperação rápida e bem-sucedida.
- **Recursos convenientes de cercas geográficas** - o TMT250 vem equipado com o recurso de cercas geográficas permitindo que você defina limites virtuais para um animal de estimação. Quando ele ultrapassa esses limites, a pessoa recebe uma notificação instantânea. Esse recurso é útil para animais de estimação que gostam de explorar, garantindo que eles não se afastem muito de casa.

- **Tranquilidade** - nada é mais perturbador para o dono de um animal de estimação do que não saber onde ele está. Com o TMT250, os donos podem ficar tranquilo ao saber a localização do animal em tempo real. Reduzindo a tensão e a ansiedade da família e a do animal de estimação.
- **Solução fácil de usar** - o dispositivo de rastreamento por GPS da Teltonika foi projetado para ser fácil de usar. Ele pode ser facilmente preso à coleira do animal de estimação e monitorado por meio de um aplicativo dedicado para smartphone. Isso significa que os donos podem verificar o paradeiro e a saúde de seus bichinhos a qualquer hora e em qualquer lugar.
- **Durável e confiável** - o TMT250 foi feito para durar. Ele é à prova d'água com grau de proteção IP67 e tem uma bateria de longa duração, o que o torna adequado até mesmo para os animais de estimação mais aventureiros. O modelo oferece rastreamento confiável em todas as condições climáticas e terrenos, garantindo que os donos nunca percam seus pets de vista.
- **Solução econômica** - embora um rastreador GPS possa custar um pouco caro no início, os benefícios que ele oferece fazem dele um investimento econômico. Quando você considera os possíveis custos associados à perda de um animal de estimação, tanto financeiros quanto emocionais, o TMT250 é barato comparado a tranquilidade que ele proporciona.
- **Durable and reliable** - TMT250 is built to last. It is a waterproof IP67-rated one and has a considerable battery life, making it perfect for even the most adventurous pets. The model provides reliable tracking in all weather conditions and terrain, ensuring an owner never loses track of a pet.
- **Cost-effective solution** - although there is an upfront cost for a GPS tracker, the benefits it provides make it a cost-effective investment. When considering the potential costs associated with losing a pet - both financial and emotional - the expense of the TMT250 is a small price to pay for the peace of mind it provides.

POR QUE A TELTONIKA?

Com um legado orgulhoso que se estende por mais de 25 anos, a Teltonika Telematics tem se mantido na vanguarda do fornecimento de serviços e suporte inigualáveis para clientes em todo o mundo. Nossa ampla presença em 160 países garante que a experiência local esteja prontamente disponível, não importa onde nossos clientes estejam.

Temos orgulho de ter fabricado mais de 22 milhões de dispositivos de IoT, uma prova do nosso compromisso com a inovação e a qualidade. Nosso extenso portfólio inclui uma linha incomparável de rastreadores GPS para veículos certificados, dispositivos autônomos e de rastreamento de ativos, soluções de software e uma ampla variedade de acessórios.

Também oferecemos opções de firmware sob medida para uma variedade de projetos de IoT de larga escala no setor de telemática. Na Teltonika, não fornecemos apenas produtos, mas equipamos nossos clientes e parceiros de negócios com as soluções voltadas para o futuro de que eles precisam para ter sucesso no mercado de IoT em rápida evolução.

PRODUTO EM DESTAQUE

TMT250

ACESSÓRIOS RELACIONADOS

EYE BEACON

