



# SEGUIMIENTO DE ACTIVOS SIN ESFUERZO CON TAT100

## INTRODUCCIÓN

En el entorno empresarial actual, la protección de todo tipo de activos valiosos se ha convertido en un proceso esencial para todas las organizaciones y propietarios de empresas. Teltonika Telematics ofrece una solución completa y avanzada diseñada para reducir significativamente los costes de aquellos que invierten en una gestión eficaz de los activos, garantizando tanto la seguridad como la eficiencia para una gran variedad de empresas.

## EL RETO

En un mundo en el que las personas, las empresas y las instituciones gubernamentales poseen una amplia gama de activos valiosos, garantizar su protección y gestión es cada vez más importante. Estos activos, que van desde herramientas y equipos de construcción hasta palés de mercancías y alimentos congelados, se presentan en muchas formas y a menudo tienen requisitos únicos, como la entrega en un plazo determinado o una vida útil limitada. Por ello, los propietarios de activos deben emplear diversas estrategias para proteger sus inversiones.

Por ejemplo, informes recientes muestran un aumento de los robos de carga en instalaciones de almacenamiento en todo el mundo. En 2020, las pérdidas en almacenes y otras instalaciones de almacenamiento **augmentaron hasta el 25 %** de todos los robos en todo el mundo, frente al 10 % del año anterior. En Europa, el **48%** de los robos denunciados en 2020 procedieron de almacenes e instalaciones de producción, frente a solo el 18% en 2019. El hurto es responsable del **36,5%** de las pérdidas de inventario.

Qué ocurre con las entregas y cargas valiosas? El robo en tránsito sigue siendo la mayor proporción del robo total de carga, aunque la **cuota del 71%** ha bajado desde 2019 (87%). Ese mismo año, el **64 %** de todos los robos de carga en la región de Asia y el Pacífico tuvieron lugar en la India. Además, según el Instituto Internacional de Refrigeración 2021, la falta de refrigeración adecuada ha provocado directamente la pérdida de **526 millones de toneladas** de producción de alimentos o el 12% de la producción mundial total.

Sin embargo, mediante el empleo de soluciones integrales de seguimiento de activos de Teltonika Telematics, las empresas pueden ahorrar tiempo y dinero, protegiendo eficazmente sus valiosos activos de posibles pérdidas o robos. He aquí cómo...

## LA SOLUCIÓN



Para superar estos retos y ofrecer el resultado deseado, elegimos el rastreador de activos autónomo Teltonika TAT100 con algunas características clave, como un diseño compacto con una carcasa resistente al agua y robusta con [clasificación IP68](#) para condiciones ambientales adversas, batería de larga duración de hasta 3 años o 1.000 registros (envío de 1 registro al día), chipset [Bluetooth](#) con bajo consumo de energía, el escenario [Location-Based Service](#) (alias LBS), diferentes opciones de montaje para facilitar la instalación y compatibilidad con balizas y sensores EYE.

El modelo es ideal para el seguimiento de bienes valiosos, equipos de construcción, contenedores de residuos y otros activos sin motor. Además, si los clientes necesitan controlar la temperatura en el interior de camiones y remolques frigoríficos, pueden instalar un accesorio adicional, el Teltonika [EYE Sensor](#), que garantiza que los gestores de flotas puedan detectar cualquier desviación del rango de temperatura especificado y garantizar que la carga llega en condiciones óptimas.

**Cómo funciona:** un rastreador de activos autónomo TAT100 combinado con un sensor Bluetooth EYE inalámbrico proporciona una solución completa para el seguimiento y la supervisión de activos valiosos. El rastreador de activos recibe datos de localización de [GNSS](#), proporcionando información de posicionamiento precisa para los activos de interés.

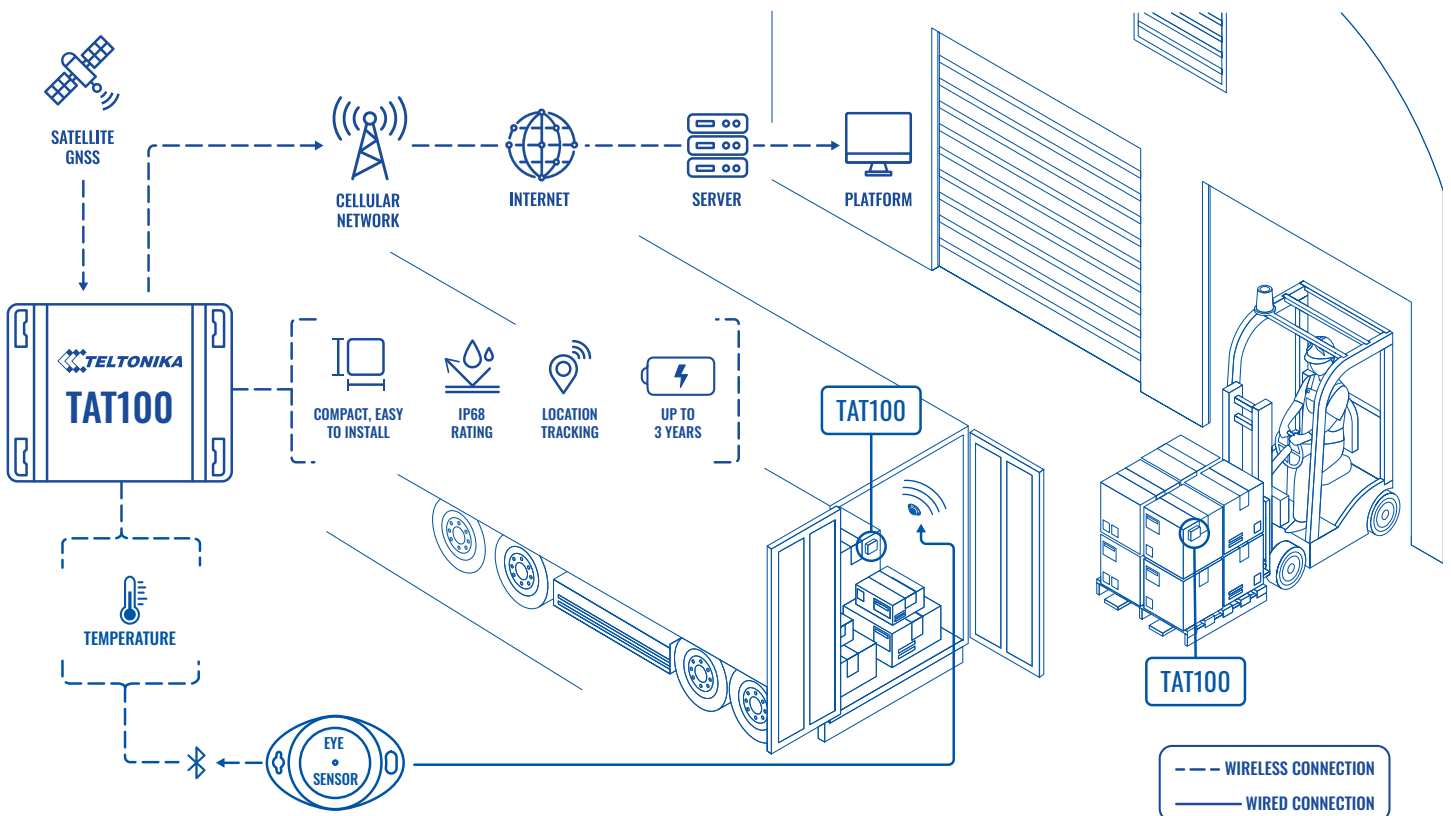
Al mismo tiempo, el sensor inalámbrico mide la temperatura (también la humedad, y/o el estado del imán si es necesario) y transmite estos datos al dispositivo TAT100 dentro de un rango determinado. A continuación, el rastreador de activos envía la información recopilada a un intervalo preconfigurado a una plataforma de software específica. Esto permite a los responsables supervisar a distancia el estado y la ubicación de los activos.

Supongamos que el propietario de una empresa o flota necesita transportar diversos bienes valiosos. Tanto si están almacenados en un almacén, un centro de distribución o cargados en un camión, el TAT100 proporciona una supervisión ininterrumpida. Este vanguardista dispositivo se acopla fácilmente a cualquier palé y funciona a la perfección gracias a un par de baterías con un nivel de autodescarga excepcionalmente bajo que pueden soportar viajes largos o periodos de uso prolongados.

Los propietarios de activos pueden estar tranquilos sabiendo que pueden supervisar la ubicación y el estado de sus objetos de valor a través de una plataforma de terceros. Equipado con antenas GNSS internas de alta ganancia, el TAT100 proporciona información periódica sobre el envío a lo largo de su trayecto, que puede personalizarse según las preferencias del usuario.

En resumen, la combinación de un rastreador de activos autónomo TAT100 y un sensor inalámbrico EYE ofrece una forma sólida y fiable de rastrear y supervisar activos y envíos valiosos: obras de arte, palés de carga, caravanas, remolques, equipos de fabricación, contenedores de residuos, equipos agrícolas y de construcción, elementos móviles como bioinodoros, etc. - garantizando que su ubicación y condiciones ambientales se mantienen dentro de unos márgenes aceptables.

## TOPOLOGIA



## BENEFÍCIOS

- **Monitoramento regular de ativos** - o TAT100 permite o rastreamento em intervalos de tempo ou períodos pré-configurados/programados, garantindo que as empresas sempre tenham informações atualizadas sobre a localização e o status de suas mercadorias.
- **Vida útil prolongada da bateria** - o rastreador GPS Asset tem uma bateria interna substituível de longa duração, com uma vida útil de até 1.000 gravações ou 3 anos se uma gravação for transmitida uma vez por dia.
- **Maior segurança** - ao rastrear a localização das mercadorias de valor, as empresas podem detectar e reagir a possíveis roubos ou movimentações não autorizadas, reduzindo o risco de perdas ou danos.
- **Maior eficiência operacional** - o rastreador de ativos TAT100 ajuda as empresas a otimizar rotas e agendas, reduzindo os custos de transporte e melhorando a eficiência geral.
- **Conformidade** - O rastreamento e o monitoramento garantem que as empresas cumpram as normas do setor para o transporte e o armazenamento de mercadorias, como alimentos com temperatura controlada.
- **Decisões orientadas por dados** - o acesso a dados úteis sobre movimentos de ativos, padrões de uso e desempenho pode ajudar as empresas a tomar decisões fundamentadas para melhorar suas operações.
- **Solução de telemática escalável** - o rastreador de ativos autônomo TAT100 integra-se facilmente aos sistemas existentes e é adaptável a organizações de todos os tamanhos, o que o torna uma solução econômica e escalável para rastreamento e monitoramento de ativos.
- **Melhor satisfação do cliente** - Ao fornecer informações precisas sobre entrega e remessa aos seus clientes, as empresas podem melhorar a experiência e a satisfação do cliente.

## POR QUE A TELTONIKA

A Teltonika oferece o rastreador de ativos autônomo TAT100, uma opção popular e confiável para o gerenciamento eficaz de ativos, fretes e estoques. Equipado com uma bateria interna de alta capacidade e várias opções de montagem, esse dispositivo GPS atende efetivamente às demandas de rastreamento e monitoramento de itens valiosos. Seu invólucro robusto e com certificação IP68 garante longa vida útil.

A Teltonika Telematics tem uma reputação inigualável no fornecimento de rastreadores GPS certificados para veículos, rastreadores de ativos, acessórios e soluções personalizadas para qualquer projeto de telemática. Em 25 anos, nossa dedicada equipe ajudou clientes e parceiros em mais de 160 países em todo o mundo a atingir suas metas. Até o momento, a Teltonika fabricou impressionantes 21 milhões de dispositivos IoT, ajudando inúmeras empresas e organizações a atingir seus objetivos. Nosso conhecimento inigualável e nossa ampla experiência nos tornam o parceiro de negócios ideal para todas as suas necessidades de telemática.

## PRODUTO EM DESTAQUE

TAT100

## PRODUTO RELACIONADO

EYE SENSOR

