

EINFÜHRUNG

Sattelaufleger sind eines der wichtigsten Transportmittel für größere Ladungen, Gefahrstoffe, Baumaterialien, schwere Geräte und Maschinen, Benzin, Chemikalien und andere Güter. Natürlich muss jeder kluge Unternehmer sicherstellen, dass seine Vermögenswerte verfolgt, kontinuierlich überwacht, gut gewartet und geschützt werden. Die Asset-Tracker von Teltonika eröffnen neue Möglichkeiten für die erfolgreiche Verwaltung dieser Art von Flotten.

HERAUSFORDERUNG

Die Sattelaufleger-Logistikbranche ist ein wichtiger Teil der Lkw-Branche. Beispielsweise werden laut [Statistik](#) rund 72,5 % des amerikanischen Güterverkehrs nach Gewicht befördert. In den USA sind schätzungsweise 13 Millionen Lkw unterwegs, davon 2,9 Millionen Sattelschlepper. Diese Branche beschäftigt 8,9 Millionen Menschen, darunter 3,5 Millionen Lkw-Fahrer, und erwirtschaftet einen geschätzten Umsatz von [255,5 Milliarden US-Dollar](#).

Bedauerlicherweise stehen Sattelauflegerflotten auf der ganzen Welt vor mehreren großen Herausforderungen, die von der Sicherheit und Produktivität der Fahrer bis hin zur Volatilität der Kraftstoffpreise reichen. Darüber hinaus ist die Speditionsbranche mit weiteren [allgemeinen Problemen](#) konfrontiert, wie z. B. Fahrermangel, staatliche Vorschriften und das Aufkommen neuer Technologien.

Laut dem Frachtdiebstahlbericht 2021 von [BSI haben TT Club & TAPA EMEA](#), Frachtdiebstahl hat aufgrund von Überlastungen in der Lieferkette und Schwachstellen an Bahnstandorten und Zügen zugenommen. Ob auf ungesicherten Parkplätzen oder auf Containerhöfen in der Nähe von Hafenanlagen: Verzögerungen haben die Fracht indirekt anfälliger für Manipulationen durch Diebe und Schmuggler gemacht.

Um diesen Herausforderungen zu begegnen, müssen sich Firmeninhaber und Flottenmanagement auf Investitionen in moderne Technologie konzentrieren, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Glücklicherweise können solche Schwierigkeiten durch den Einsatz von Ortungsgeräten von Teltonika Telematics erheblich reduziert oder vermieden werden.

LÖSUNG



Um diesen Herausforderungen zu begegnen und eine Lösung anzubieten, haben wir uns für den autonomen Asset-Tracker Teltonika [TAT100](#) mit einigen wichtigen Funktionen entschieden – [IP68-zertifiziertes](#) robustes Gehäuse, universelle Montage einschließlich magnetischer Halterung, langlebiger, austauschbarer interner Akku, GNSS-Antenne mit hoher Verstärkung und Manipulationserkennungsszenario. Die Lebensdauer beträgt bis zu 1.000 Datensätze oder 3 Jahre, wenn alle 24 Stunden ein Datensatz gesendet wird.

Dank einer Reihe praktischer Funktionen ist das Modell eine bevorzugte Wahl für die Verfolgung aller Arten wertvoller Flottengüter und -güter (auch nicht angetriebener) sowie einer breiten Palette von Sattelaufliegern – Tieflader, Stufendeckanhänger, ausziehbare Pritschenanhänger, Stretch-Wingle-Drop-Deck-Anhänger, ausziehbare Double-Drop-Anhänger, Trockentransporter (auch geschlossene Anhänger genannt), Tankanhänger, Tieflader-Anhänger usw.

So funktioniert es - Das Ortungsgerät TAT100 muss auf jedem zu überwachenden Sattelaufleger installiert und konfiguriert werden. Der Tracker kann die Bewegung und den Standort des Anhängers erkennen und diese Informationen an ein zentrales Überwachungssystem übertragen, sodass Flottenmanager ihre Anhänger und Ladung überwachen können. Standortdaten werden erfasst und in der Cloud gespeichert, damit autorisiertes Personal wie Disponenten oder Wartungspersonal problemlos darauf zugreifen kann.

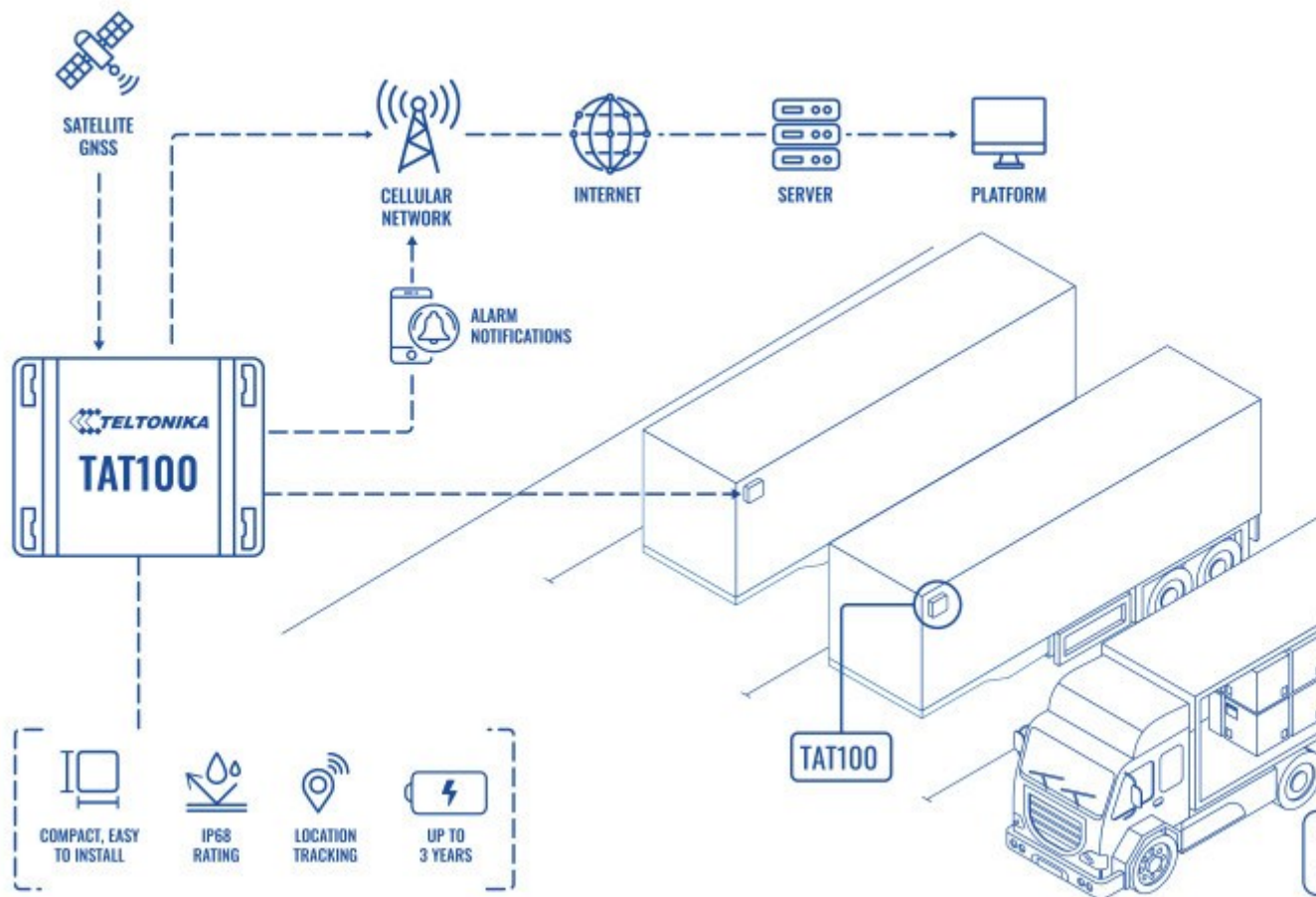
Da Diebstahl aus beladenen Anhängern befürchtet wird, ist der Teltonika TAT100 mit Funktionen ausgestattet, die dem entgegenwirken sollen. Erstens hilft der Tracker dabei, durch regelmäßige oder geplante Ortung jederzeit zu erkennen, wo sich Ihr Sattelaufleger gerade befindet. Zweitens ermöglichen die zusätzlichen IoT-Sensoren eine sofortige Benachrichtigung, wenn ein unbefugter Öffnungsversuch des Anhängers erfolgt.

Wenn Kunden sogar eine Überwachung der Temperatur im Inneren von Kühlanhängern benötigen, ist die Installation eines zusätzlichen Zubehörs – Teltonika [EYE Sensor](#) – um sicherzugehen Flottenmanagern entgeht keine

Abweichung vom eingestellten Temperaturbereich und die Ladung wird im ordnungsgemäßen Zustand geliefert.

Da der GPS-Tracker für Vermögenswerte so konfiguriert werden kann, dass er zu bestimmten Zeiten Benachrichtigungen sendet und bei unerwünschten Aktivitäten im Zusammenhang mit der Sicherheit der Vermögenswerte aufwacht, müssen sich verantwortliche Personen nicht ständig um das Aufladen kümmern. All dies geschieht auf einer speziellen Online-Plattform, auf der Manager die Situation einfach überwachen und bei Bedarf Tracking- und/oder Benachrichtigungsparameter ändern können.

TOPOLOGIE



VORTEILE

- **Halten Sie Ihre Vermögenswerte voll einsatzbereit und in Bewegung** – ein geparkter oder ständig unbenutzter Sattelaufleger kann Geschäftsinhaber teuer zu stehen kommen. Mit dem TAT100-Tracker können Flottenmanager sie verfolgen, um sicherzustellen, dass sie effizient genutzt werden, und so Kosten senken.
- **Sicherheit und Verantwortlichkeit** – mit Standortverfolgung können Flottenbesitzer sicherstellen, dass Sattelaufleger sicher sind und genau wissen, wo sie geparkt sind, wann sie be- oder entladen werden und wie lange sie waren untätig.
- **Umsatz steigern** – Flottenmanager können den GPS-Tracker verwenden, um mehr Umsatz zu generieren, indem sie auf der Grundlage der Zeit vor Ort

abrechnen und ungenutzte Anhänger identifizieren. Dies hilft ihnen, ihre Ressourcen besser zu verteilen und das Umsatzpotenzial zu maximieren.

- **Diebstahlschutz** – Das TAT100-Modell kann Flottenmanagern helfen, schnell auf Diebstahl zu reagieren, indem es Warnungen sendet, wenn ein Anhänger seinen vorgesehenen Standort verlässt. Dies kann dazu beitragen, den Verlust wertvoller Vermögenswerte zu verhindern und ein höheres Maß an Sicherheit für die Flotte zu gewährleisten.
- **Temperaturüberwachung im Kühlkettenmarkt** – In Kombination mit BLE-Sensoren kann der Teltonika Asset Tracker auch eine Temperaturüberwachungsoption bieten. Dies kann Flottenmanagern dabei helfen, die Vorschriften für den Transport temperaturempfindlicher Güter einzuhalten und wichtige Daten für Qualitätskontroll- und Auditzwecke bereitzustellen.

WARUM TELTONIKA?

Um die Herausforderungen bei der Verfolgung und Überwachung von Sattelaufliiegerflotten erfolgreich anzugehen und zu lösen, bieten wir eine beliebte Wahl von Teltonika an – den autonomen Asset-Tracker TAT100 mit robustem und zertifiziertem IP68-Gehäuse, mehreren Montageoptionen, Manipulationserkennung und einem austauschbaren Hochleistungsgerät interne Batterie zur effektiven Verwaltung von Vermögenswerten in der Logistikbranche.

Teltonika Telematics ist der führende Anbieter hochwertiger zertifizierter Fahrzeug-GPS-Tracker, Asset-Tracker, Zubehör und Lösungen für jede erdenkliche Anwendung in der Telematikbranche. Seit über 24 Jahren verhilft unser Team Kunden und Partnern in über 160 Ländern weltweit zum Erfolg. Bis heute haben wir über 21 Millionen IoT-Geräte produziert und Tausenden von Unternehmen und Organisationen dabei geholfen, ihre Ziele zu erreichen. Unsere umfassende Erfahrung und unser beispielloses Fachwissen machen uns zum perfekten Geschäftspartner für alle Ihre Telematikanforderungen.