

EINFÜHRUNG

Fahrzeugdiebstahl ist eine große Herausforderung und eine unliebsame Sorge für kostenbewusste Flottenmanager. Das Ausmaß der Transportdiebstähle auf der ganzen Welt ist erschreckend. [Berichten zufolge stiegen](#) die Autodiebstähle allein in Südafrika zwischen 2012 und 2020 auf fast 20.000 gestohlene Autos pro Jahr. Unternehmer und Flottenmanager stehen unter dem Druck, ihre Flotten so gut wie möglich zu schützen, ohne ein Vermögen dafür auszugeben.

HERAUSFORDERUNG

Transportdiebstahl kommt in den unterschiedlichsten Branchen vor – Carsharing, Zustellung, Logistik, Taxi usw. Die Folge ist, dass Banken, Mikrofinanzgeber, Unternehmer und Versicherungen [enorme Verluste](#) hinnehmen müssen. Diese Situation ist kostspielig und zeitaufwändig und erhöht die Bereitschaft der Unternehmer, eine Lösung zu finden und in sie zu investieren.

Eine weitere Herausforderung für Flottenbesitzer besteht darin, dass Fahrzeug-Tracker durch Blockieren oder Zerlegen beschädigt werden. Selbst wenn ein Auto mit einem GPS-Gerät ausgestattet ist, wissen einige Diebe dies möglicherweise und blockieren oder entfernen es absichtlich, wodurch die Möglichkeit einer Ortung des gestohlenen Fahrzeugs ausgeschlossen wird. Leider ist eine Ortung des Fahrzeugs ohne diese Ausrüstung nicht möglich.

Das Fahrzeug kann auch aus anderen Gründen anfällig sein, beispielsweise aufgrund eines defekten Ortungsgeräts oder einer fehlerhaften SIM-Karte. Selbst konfigurierte Warnungen vor Blockaden, Manipulation oder Entfernung liefern möglicherweise nicht genügend Daten, um das Fahrzeug wiederherzustellen. Dies macht es zu einem leichteren Ziel für Autodiebe. Daher muss die Sicherheit des Fahrzeugs maximiert werden, um solche Aktionen zu verhindern, und es muss eine kostengünstige Lösung sein, die die Flottensicherheit erhöht. Teltonika Telematics kann dabei helfen, dies zu erreichen.



LÖSUNG

Um diese Herausforderungen für große Flotten zu lösen, verwenden wir den legendären Fahrzeug-GPS-Tracker [FMB920](#) der BASIC-Kategorie von Teltonika und einen Bluetooth®-basierten [EYE Beacon](#). Letzterer ist kabellos, hat eine Batterielevensdauer von bis zu 10 Jahren und wird mit zwei Befestigungspunkten oder optionalem Klebeband geliefert, sodass er problemlos an jedem Fahrzeug befestigt

werden kann. Diese Kombination aus zwei Teltonika-Geräten ist eine ausreichende und kostengünstige Möglichkeit, die Flottensicherheit spürbar zu verbessern.

So funktioniert es : Die FMB920-Tracker sollten in allen Fahrzeugen einer Flotte montiert werden. Darüber hinaus ist der EYE Beacon irgendwo im Fahrzeug versteckt, beispielsweise im Heck, und meldet seine Daten kontinuierlich über Bluetooth®. Wenn das Fahrzeug gestohlen wird und der GPS-Tracker kompromittiert wird, sendet EYE Beacon weiterhin seine Daten.

Wenn sich ein anderes Fahrzeug der Flotte in der Nähe befindet, liest sein Tracker die EYE Beacon-Daten des gestohlenen Fahrzeugs und sendet sie an den Server und die Tracking-Plattform, um die für die Situation zuständigen Personen zu alarmieren und ihnen zu ermöglichen, den ungefähren Standort des gestohlenen Fahrzeugs zu bestimmen gestohlenes Fahrzeug. Dadurch können Flottenbetreiber und -manager geeignete Maßnahmen zur Bergung des Fahrzeugs ergreifen. Es ist erwähnenswert, dass herkömmliches Jamming das Bluetooth®-Signal, auf dem EYE Beacon basiert, nicht blockiert.

Dies ist auch praktisch, wenn der GPS-Tracker des Fahrzeugs beschädigt ist oder Probleme mit der SIM-Karte vorliegen. Die Lösung hilft Unternehmen beim Aufbau eines autonomen Netzwerks, das nur minimale menschliche Eingriffe erfordert und Beacons keine SIM-Daten benötigen. Es ist wichtig zu beachten, dass die Lösung umso effektiver ist, je größer die Flotte mit Ortungsgeräten ist (z. B. Lieferung, Taxi, Autovermietung, Leasing, Versorgungsunternehmen usw.), da die Wahrscheinlichkeit höher ist, dass eines der Fahrzeuge der Flotte passieren ein Fahrzeug mit einem beschädigten Tracker.

Teltonika EYE Beacons haben eine Reichweite von bis zu 80 Metern. Selbst wenn ein gestohlenen Fahrzeug weiter von der Straße entfernt ist, wird es dennoch erkannt. Wenn der EYE Beacon außerdem von mehr als einem vorbeifahrenden Fahrzeug-Tracker verfolgt wird, werden präzisere Standortinformationen erfasst, was die Chancen erhöht, ein gestohlenen Fahrzeug schneller wiederzufinden.

Diese Zubehörteile sind erschwinglich und einfach zu installieren, wodurch die Flotte mühelos um eine zusätzliche Sicherheitsebene erweitert werden kann. Sie verfügen über eine intuitive und benutzerfreundliche mobile EYE-App für die schnelle Konfiguration, das Scannen von Daten und das Debuggen über eine Bluetooth®-Verbindung. Der Beacon ist auch mit allen Teltonika GPS-Trackern mit Bluetooth®-Funktionalität kompatibel. Die FMB920-Firmware-Updates und Konfigurationsänderungen können aus der Ferne mit dem [FOTA WEB](#)-Tool durchgeführt werden – einer leistungsstarken Softwarelösung, die bei der effizienten Verwaltung von Teltonika-Fahrzeug-GPS-Trackern hilft.

VORTEILE

- **Flottensicherheit unter Kontrolle** – Fügen Sie einer Unternehmensflotte eine zusätzliche Sicherheitsebene hinzu, um Autodiebstähle zu verhindern und sie im Falle eines Diebstahls schneller zu lokalisieren.

- **Auf (Un)Erwartetes vorbereitet** – Daten zeigen, dass Fahrzeugdiebstahl immer noch ein großes Problem ist, auf das es sich lohnt, im Voraus vorbereitet zu sein.
- **Selbsterweiterndes autonomes Netzwerk** – die Flottensicherheit wird mit minimalem menschlichen Eingriff erhöht und verbessert sich mit jedem Fahrzeug, das einer Flotte hinzugefügt wird.
- **Kostengünstige Installation** – drahtlose EYE Beacons sind erschwinglich, einbaufertig, bei Bedarf einfach auszutauschen und haben eine Lebensdauer von bis zu 10 Jahren.
- **Besonders effektiv bei großen Flotten** – je mehr Fahrzeuge mit GPS-Trackern in der Flotte sind, desto effizienter ist die Lösung.
- **Verbesserte Rentabilität** – die Lösung zur Diebstahlprävention und geborgene Fahrzeuge helfen, Versicherungs- und Neuwagenkosten zu sparen.

WARUM TELTONIKA?

Für eine erfolgreiche Lösung Ihrer Flottenherausforderungen und zur Diebstahlprävention laden wir Sie ein, sich auf Teltonika Telematics zu verlassen, eines der führenden Unternehmen in der Telematikbranche mit über 24 Jahren Erfahrung. Unsere breite Produktpalette ist darauf ausgelegt, die tatsächlichen Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen, und wir bieten die Möglichkeit, Produkte aus verschiedenen Kategorien und Typen zu kombinieren, wie z. B. Fahrzeug-GPS-Tracker, BLE und anderes Zubehör oder Videotelematiklösungen von einem vertrauenswürdigen Hersteller – Teltonika Telematik. Unsere IoT-Produkte werden in der EU entwickelt und hergestellt und gewährleisten unübertroffene Qualität und Genauigkeit.