

## EINFÜHRUNG

Flottenmanager stehen im Tagesgeschäft vor vielen Herausforderungen, und eine der wichtigsten ist die Verfolgung und Messung von Budgets. Da Treibstoff-, Reparatur- und andere Kosten steigen, müssen Logistikunternehmen ihre Ausgaben wo immer möglich optimieren. Eine der größten Ausgaben kann die Fahrzeugwartung sein. Glücklicherweise kann die zeitnahe Lösung potenzieller Probleme einen großen Beitrag zur Ressourceneinsparung leisten.

## HERAUSFORDERUNG

Da die durchschnittlichen Kosten für Fahrzeugwartungsteile und -arbeit steigen, ist es wichtig, alle Bedenken sofort auszuräumen. Fahrer schieben Probleme mit dem Fahrzeug möglicherweise auf und konzentrieren sich nur auf die schnelle Lieferung der Ladung, was dazu führt, dass kleine mechanische Probleme zu großen Problemen werden, die ein Fahrzeug für längere Zeit anhalten können.

Wenn beispielsweise ein Ölwechsel aufgeschoben wird, kann dies dazu führen, dass der Motor überhitzt und seine Teile verschleißt, was kostspielige Reparaturen nach sich zieht. Kostenverantwortliche konzentrieren sich eher auf langfristige Lösungen und halten die Flotten im besten Zustand und sparen so in der Zukunft Geld. Durch den Fernzugriff auf Informationen, die auf dem Armaturenbrett des Fahrers angezeigt werden, können Flottenmanager Reparaturen so schnell wie möglich überwachen und organisieren.

Zweitens kann die Analyse des Fahrerverhaltens die Sicherheit erheblich erhöhen und Kosten aufgrund von rücksichtslosem Verhalten und schlechten Praktiken senken. Für Flottenmanagementunternehmen ist es beispielsweise wichtig zu wissen, ob ihre Fahrer verantwortlich sind und Pannen oder Motorchecks melden. Dies könnte es ermöglichen, objektive Schlussfolgerungen zu ziehen, wenn bestimmte Unternehmensrichtlinien möglicherweise verbessert werden müssen.

Darüber hinaus muss das Flottenmanagement die Sicherheit seiner Fahrer berücksichtigen. Die Überwachung wichtiger Sicherheitsmaßnahmen wie Sicherheitsgurtstatus, Lichtstatus usw. kann Leben retten und den guten Ruf des Unternehmens wahren.



## LÖSUNG

Um diesen Herausforderungen zu begegnen, haben wir uns für den brandneuen Fahrzeug-GPS-Tracker der PROFESSIONAL-Kategorie Teltonika [FMC650](#) entschieden. Dieses GPS-Gerät wurde entwickelt, um die höchsten Standards in der Fahrzeugtelematik zu erfüllen. Der Tracker zeichnet sich durch sein separates Modul zur Erfassung von GNSS-Daten und erstklassige Positionierungsgenauigkeit aus. Dies ist mit L1- und L5-Bandunterstützung möglich. Das L1-Signal allein kann genaue Standortdaten liefern, in Kombination mit L5 erhalten Sie jedoch eine noch höhere Genauigkeit, da das L5-Signal Gebäude besser passieren kann. Es ist wichtig zu beachten, dass FMC650 der erste Massenmarkt-Tracker mit Dualband-Unterstützung ist!

Darüber hinaus verfügt dieser außergewöhnlich genaue Tracker über ein neues 4G LTE Cat 1-Konnektivitätsmodem mit einem Fallback auf 2G, das mehr LTE-Frequenzbänder unterstützt und so eine noch bessere Konnektivität in den Regionen EMEA, APAC und LATAM bietet. Da das Gerät über eine aktualisierte Hardware verfügt, werden die Ressourcen besser geladen. Darüber hinaus verfügt das neue Modell über 16 MB internen Flash-Speicher und kann so bis zu 8-mal mehr Datensätze als die aktuelle PROFESSIONAL-Kategorie speichern, ohne eine MicroSD-Karte

FMC650 verfügt über zwei CAN-Leitungen für die Unterstützung schwerer Fahrzeuge – eine Leitung für den Anschluss an den Fahrtenschreiber und eine weitere für den Anschluss an die [FMS-Schnittstelle des Lkw](#). Bei Kopplung mit der FMS-Schnittstelle kann das Gerät über Teltonika [FMS Tell Tale alle wichtigen LKW-Daten wie Kraftstoffverbrauch, Motorbetriebsstunden und andere Informationen vom Armaturenbrett des LKWs abrufen](#)-Funktion. Daher werden alle dem Fahrer angezeigten Dashboard-Ereignisse auch auf den Server übertragen und sind für Flottenmanager sichtbar.

Die Teltonika FMS Tell Tale-Funktion besteht aus 4 Tell Tale ID-Blöcken, die die Informationen zu den Anzeigen, Status oder Fahrzeuginformationen vom Armaturenbrett anzeigen. Solche Parameter wie Fern-/Abblendlichtinformationen, Lichtanzeige, Blinker, Bremslichter, Sicherheitsgurte, Motorölinformationen, Lenkflüssigkeitsstand, Retarder, Informationen zur Getriebeflüssigkeit, Bremsfehler, Systemstörung und viele andere, wie im standardisierten FMS-Protokoll beschrieben. Durch den Erhalt dieser wichtigen Informationen vom Dashboard können Flottenmanager unnötige Kosten vermeiden, das Budget effizienter verwalten, das Fahrerverhalten überwachen und die Sicherheit der Fahrer bei Bedarf verbessern. Abschließend ist es wichtig zu beachten, dass Firmware-Updates und Konfigurationsänderungen mit dem [FOTA WEB](#) Tool aus der Ferne durchgeführt werden können – einer benutzerfreundlichen Softwarelösung, die hilft dabei, die GPS-Tracker von Teltonika-Fahrzeugen mit höchster Effizienz zu verwalten.

## VORTEILE

- **Verbesserte Unternehmensrentabilität**– Durch den Empfang von Daten aus dem Dashboard werden Flottenmanager über alle Fahrzeugprobleme informiert

und können die Wartung zeitnah planen, wodurch in Zukunft Unternehmenskosten gespart werden.< /span>

- **Steigern Sie die Disziplin der Belegschaft und die Verantwortung der Fahrer** – Flottenmanager können die allgemeine Arbeitsmoral des Unternehmens verbessern, indem sie verfolgen und überwachen, ob Fahrer Fahrzeugprobleme melden und sich an die Verkehrsregeln halten.
- **Verbesserung der Fahrersicherheit und des Rufs des Unternehmens** – Durch die Überwachung wichtiger Sicherheitsmaßnahmen wie des Sicherheitsgurtstatus kann die Sicherheit des Fahrers verbessert und tödliche Unfälle vermieden werden oder minimiert.
- **Globale Konnektivitätsunterstützung** – das innovative FMC650 Tracker 4G Cat 1-Modem mit Fallback auf 2G unterstützt mehr LTE-Frequenzbänder für noch bessere Konnektivität.

### **WARUM TELTONIKA?**

Mit dem neu eingeführten Teltonika FMC650 bieten wir Lösungen für die Anwendungsfälle mit den höchsten Anforderungen im [Flottenmanagement-Markt](#). Dieser hochentwickelte Fahrzeug-Tracker ermöglicht den Abruf Dashboard-Daten über FMS Tell Tale, um unerwünschte Wartungskosten zu vermeiden, die sich ansammeln können, wenn Fahrer Probleme mit der Meldung verzögern.

Teltonika Telematics ist ein Geschäftspartner, dem Kunden und Geschäftspartner auf der ganzen Welt seit fast 25 Jahren vertrauen. Unser innovativer Ansatz für die Herausforderungen der Fahrzeugtelematik und unser langjähriges Know-how ermöglichen es unseren Kunden, kosteneffiziente und umfassende Lösungen in ihren Unternehmen zu implementieren.