



# TELTONIKA DUALCAM-LÖSUNG MIT DOUT POWER CONTROL

## EINFÜHRUNG

Videotelematik erfreut sich **immer größerer Beliebtheit** um Fahrzeuge und Fahrer zu überwachen, die Flottensicherheit zu verbessern und Kosten zu minimieren. Die Herausforderung besteht darin, dass Kunden Video auch bei ausgeschaltetem Fahrzeug benötigen, die meisten aktuellen Lösungen jedoch nicht über diese Funktion verfügen. Teltonika Telematics hat dieses Problem angegangen, indem es eine innovative Lösung entwickelt hat, die zwei Aufnahmekameras verwendet, um eine kontinuierliche Videoüberwachung zu ermöglichen.

## HERAUSFORDERUNG

Unternehmen, die Fahrzeuge für Liefer-, Logistik- oder andere Zwecke einsetzen, stehen vor mehreren Herausforderungen, die ihre Fähigkeit, effiziente Dienstleistungen anzubieten, erheblich beeinträchtigen können. Eine der größten Herausforderungen ist der **Mangel an On-Demand -Daten**. Wenn Betreiber bei Bedarf nicht auf Daten zugreifen können, kann dies zu Verzögerungen bei der Entscheidungsfindung und damit zu einer geringeren Kundenzufriedenheit führen. Wenn ein Bediener beispielsweise wissen möchte, was bei starkem Bremsen oder im Leerlauf passiert ist, muss er möglicherweise warten, bis der Motor angelassen wird, um auf die erforderlichen Daten zugreifen zu können.

Eine weitere Herausforderung für diese Unternehmen besteht darin, dass sie nicht jederzeit Kameras einschalten und Situationen überwachen können. Besonders problematisch ist diese Herausforderung, wenn es darum geht, Abschleppvorgänge oder andere Situationen zu erkennen, die sofortiges Handeln erfordern. Ohne On-Demand-Überwachungsfunktionen sind Betreiber möglicherweise nicht in der Lage, umgehend auf eine Situation zu reagieren, was sich auf die Kundenzufriedenheit auswirken und zu Verzögerungen bei der Servicebereitstellung führen kann.

Schließlich kann der direkte Anschluss von Videokameras an die Fahrzeugbatterie **diese entladen** über Nacht und hinderte die Fahrer daran, ihre Fahrt am nächsten Morgen fortzusetzen. Dies ist besonders auf Langstreckenfahrten eine Herausforderung, bei denen der Fahrer möglicherweise über Nacht bei ausgeschaltetem Motor ruhen muss.

Die Bewältigung dieser Herausforderungen ist für Unternehmen, die Fahrzeuge betreiben, von entscheidender Bedeutung, um wettbewerbsfähig zu bleiben und einen qualitativ hochwertigen Service anzubieten. Die richtige Lösung kann effiziente Möglichkeiten bieten, Daten bei Bedarf zu sammeln, Situationen bei Bedarf zu überwachen und Kameras anzuschließen, ohne die Fahrzeugbatterie zu entladen. Auf diese Weise könnten Unternehmen die Effizienz ihrer Abläufe verbessern, die Kundenzufriedenheit erhöhen und der Konkurrenz einen Schritt voraus sein.



## LÖSUNG

Die Teltonika-Lösung bietet eine umfassende Lösung für Flottenbesitzer, die ihre Fahrzeuge und das Fahrerverhalten überwachen müssen. Die Lösung vereint das **PROFESSIONELLE** Fahrzeug-GPS-Tracker der Kategorie FMx125 mit der **Teltonika DualCam** Kamera, die Videoaufnahmen in beide Richtungen aufnimmt und so einen vollständigen Überblick über das Geschehen innerhalb und außerhalb des Fahrzeugs ermöglicht.

Eine der innovativsten Funktionen der Teltonika DualCam ist die Möglichkeit, die Kamera einzuschalten, wenn der Motor ausgeschaltet ist. Möglich wird dies durch ein Relais, das die Stromversorgung der Kamera steuert, sodass auch bei ausgeschalteter Zündung zusätzliche Daten erfasst werden können.

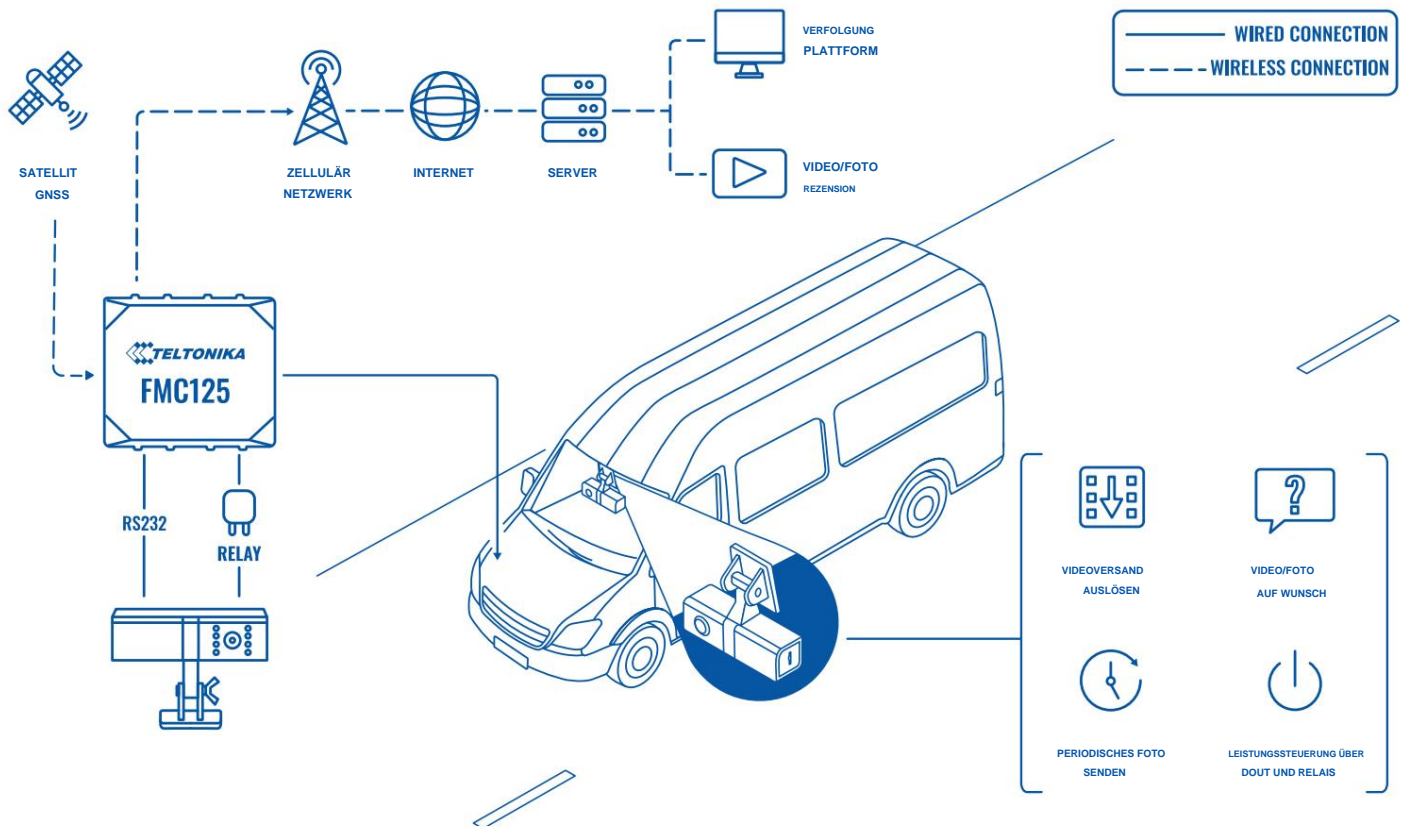
Im Falle eines Unfalls bietet die Teltonika DualCam-Lösung eine automatische Übertragung der Videoaufzeichnungen sowohl der Front- als auch der Rückkamera. Dadurch können Flottenbesitzer den Vorfall beurteilen und die erforderlichen Maßnahmen ergreifen.

Darüber hinaus können Video- und Standbilder regelmäßig oder auf Anfrage über SMS/GPRS-Befehle gesendet werden, wodurch eine Fülle von Daten für das Flottenmanagement bereitgestellt wird.

Darüber hinaus bietet die Lösung eine Reihe technischer Features, darunter die Unterstützung von **Bluetooth LE** Technologie, eine RS485-Schnittstelle zur Kommunikation mit externen Geräten und ein **1-Wire** Bus zur Überwachung von Temperaturdaten und RFID- oder iButton-Tags. Teltonika DualCam wird über eine RS232-Schnittstelle angeschlossen und Videos werden in 720p-Auflösung mit High-Efficiency Video Coding **H.265** aufgezeichnet für verbesserte Videoqualität und effiziente Dateigröße.

Insgesamt bietet die DualCam-Lösung von Teltonika Flottenbesitzern eine umfassende, benutzerfreundliche Lösung zur Verwaltung ihrer Fahrzeuge und zur Gewährleistung der Sicherheit ihrer Fahrer. Die Möglichkeit, die Kamera bei ausgeschaltetem Motor einzuschalten, liefert zusätzliche Daten, wodurch die Lösung bei der Verwaltung des Flottenbetriebs noch effektiver wird.

## TOPOLOGIE



## VORTEILE

- **Verbesserte Sicherheit** – Teltonika DualCam bietet umfassende Informationen, einschließlich Videoaufzeichnungen und fahrzeugbezogenen Details. Die Kamera kann auch bei ausgeschaltetem Motor Aufnahmen machen und so Flottenbesitzern helfen, Zwischenfälle zu verhindern.
- **Besseres Flottenmanagement** – die Ortungsgeräte der FMx125-Serie und die Bluetooth-Technologie ermöglichen Flottenbesitzern die Überwachung ihrer Fahrzeugparameter und die Optimierung von Kosten, Ressourcen und Wartung.
- **Verbessertes Fahrerverhalten** – Weitwinkelkameraaufnahmen können böse Absichten von Fahrern verhindern Passagiere.
- **Reduzierte Roaming-Kosten** – die Dual-SIM-Funktion in FMx125-Geräten reduziert die Roaming-Kosten erheblich.
- **Verbesserte Videoqualität** – Hocheffiziente Videokodierung H.265 gewährleistet eine hohe Videoqualität bei gleichzeitiger Beibehaltung der Datei Kleine Größe sorgt für eine höhere Datenübertragungsgeschwindigkeit.

## WARUM TELTONIKA?

Teltonika Telematics ist ein führender Hersteller hochwertiger Hardware und modernster Lösungen für die Telematikbranche. Unsere Ortungsgeräte der FMx125-Serie sind in Kombination mit der Teltonika DualCam auf die Bedürfnisse von Unternehmen in verschiedenen Branchen zugeschnitten, insbesondere von Liefer- und Personentransportdiensten, Logistik- und Versicherungsunternehmen.

Wir bieten eine umfassende Lösung für Lieferdienste, einschließlich automatisierter Fahrerfolgung, Aufzeichnung, Überwachung und effizientem Flottenmanagement für Unternehmen jeder Größe. Mit über 25 Jahren Erfahrung und einem innovativen Ansatz bieten wir ein beeindruckendes Sortiment an zertifizierten GPS-Trackern, Zubehör und Lösungen für jede erdenkliche Fahrzeugtelematik-Anwendung. Unsere hochmodernen [Produktionsanlagen](#) mit automatisierten Roboter Montagelinien und Kundensupport werden Ihre Erwartungen erfüllen und uns zum Partner Ihrer Wahl für alle Ihre Bedürfnisse machen.

## VORGESTELLTES PRODUKT

FMC125

## VERWANDTE PRODUKTE

FMB125, FMM125

## ZUGEHÖRIGES ZUBEHÖR

Teltonika DualCam

