

VDO LINK

**SMARTE KONNEKTIVITÄT,
SMARTERE FLOTTE!**

Plug & Play Telematik –
automatisierte Prozesse
und direkter Datenzugriff



Smarte Lösungen für Smarte Flotten

Der VDO Link ermöglicht die einfache Anbindung digitaler Tachographen (ab DTCO® 3.0) an cloud-basierte Dienste. Dank seiner vielseitigen Einsatzmöglichkeiten eignet sich die Lösung sowohl für kleine als auch große Flotten.

Nahtlose Integration ohne Aufwand

Über eine LTE-Verbindung überträgt der VDO Link Fahrzeug- und Fahrerdaten automatisiert in die VDO Cloud. Der Tachograph wird dadurch zu einem vollständig vernetzten System mit erweiterten Anwendungsmöglichkeiten.

Der VDO Link ist die erste echte Plug & Play Telematiklösung für:

- / Automatisierten Remote Download von Tachographendaten
- / Echtzeit-Informationen zu Lenk- und Ruhezeiten
- / Live-Ortung von Fahrzeugen

Im Vergleich zu konventionellen Systemen entfallen Installationskosten.

Mobil und Flexibel einsetzbar

Der VDO Link ist mobil und kann flexibel in verschiedenen Fahrzeugen eingesetzt werden. Er ist besonders geeignet für Flotten mit temporär genutzten Fahrzeugen (z. B. Leasing-, Miet- oder Ersatzfahrzeuge), die nicht über ein fest installiertes Telematiksystem verfügen.

Automatisiert und Sicher

Der VDO Link bietet eine automatisierte und sichere Lösung zur Datenübertragung und -verarbeitung:

- / Warnmeldungen bei Datenübertragungsfehlern
- / Erinnerungsfunktionen zur Einhaltung gesetzlicher Fristen
- / Hohe Datensicherheit durch verschlüsselte Kommunikation

In Kombination mit VDO Fleet erfolgt die gesamte Datenübertragung automatisch im Hintergrund.

Innovativ und Zukunftsorientiert

Der VDO Link ist eine zukunftsorientierte Telematiklösung mit vielfältigen Erweiterungsmöglichkeiten:

- / Erhöhte Transparenz und automatisierte Prozesse in der Flottensteuerung
- / Schließen von Datenlücken durch mobile Nutzung und Einbindung von firmenfremden Fahrzeugen (Rental, Leasing, Subunternehmer)
- / Anbindung an Drittsysteme möglich (z. B. FMS-TMS-Systeme für bessere Disposition und Abrechnung)
- / Grundlage für neue datenbasierte Services und digitale Innovationen

VDO Link

Effizientes Flottenmanagement – vielseitige und benutzerfreundliche Plug & Play-Lösung



Vorteile

- / Bereitstellung der Dienste Remote Download, Fahrer Verfügbarkeit, Maps und Partner-API innerhalb von VDO Fleet
- / Für jede Flottengröße geeignet – vom Einzelunternehmer bis hin zu großen Flotten
- / Zeitsparende und kosteneffiziente Lösung dank sofort einsatzbarem Plug & Play-Ansatz – keine feste Installation erforderlich.
- / Übertragung sämtlicher Daten nach Abfrage oder als Push-Dienst, konfiguriert oder in Echtzeit
- / Benutzerfreundlich mit einfachem Registrierungs-, Planungs- und Überwachungsprozess
- / Automatisierung von Remote Downloads – bis zu einmal täglich möglich
- / Gewährleistung der Datenintegrität durch automatische Benachrichtigungen bei Übertragungsproblemen

- / Vereinfachte Einhaltung der EU-Vorgaben für digitale und intelligente Tachographen
- / Optimierte Abläufe im Flottenmanagement
- / Integration in Drittsysteme für mehr Transparenz und höhere Prozesseffizienz

Kompatibilität

- / Kompatibel mit DTCO® 3.0 und neueren Versionen

Packungsinhalt

- / VDO Link (Adapter und Hauptgerät)
- / Kurzanleitung

Bestellung

www.kienzle-argo.de

VDO

TECHNISCHE DATEN

Prozessor	ARM Cortex-M4, 160 MHz
Hardware-Sicherheitsmodul	ARM Cortex-M0+ mit Kryptografie-Engine zur Unterstützung von EVITA HSM Full Level
Speicher	4 MByte intern (Code), 16 MByte extern (Daten)
LTE-Modem	CAT1-Modem SIMCOM A7682E, interne Antenne
LTE-Frequenzbänder	1, 3, 7, 8, 20
LTE-HF-Ausgangsleistung	23 dBm ± 2,7 dB (geleitet in 50 Ω)
GNSS-Empfänger	GPS/Galileo/GLONASS/SBAS (1.559 MHz ... 1.610 MHz), interne Antenne
Bluetooth®	BTLE 5.0
Bluetooth®-Ausgangsleistung	+9 dBm EIRP
HMI	Eine Dual-LED (rot/grün) und eine einzelne rote LED

Back-up-Batterie	Wiederaufladbare Back-up-Batterie (215 mAh)
Betriebstemperatur	-3 °C ... +41 °C
Temperatur des Datenpuffers	-10 °C ... +65 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +25 °C (max. 3 Monate), -20 °C ... +60 °C (max. 1 Monat)
Lager- und Betriebsfeuchtigkeit	25 % ... 75 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP41, schwer entflammbares Material
ABMESSUNGEN	
Gerät und Adapter	84,8 mm x 34 mm x 18,4 mm
Gerät	76,4 mm x 34 mm x 18,4 mm
Backend-Protokoll	MQTT/TLS
Stromschnittstelle	Frontstecker DTCO®
Nominale Netzspannung	24 V DC
Stromversorgung	14 V DC ... 32 V DC (in Betrieb 55 mA)