



# REMOTE DL 4G

## Vollautomatischer Remote-Download von Tachographendaten über LTE

Mit dem Remote DL 4G in Verbindung mit VDO Fleet können Kunden per Remote Download Daten aus dem Tachographen per LTE herunterladen. Der Daten-Download erfolgt flexibel und automatisch, zeit- und ortsunabhängig aus allen europäischen Ländern, ohne dass der Fahrer eingreifen muss.

Das Remote DL 4G überträgt die Daten über ein mobiles Netzwerk (2G/3G/4G) an den VDO Server, auf den Sie sicher aus dem Internet zugreifen können.

Zusammen mit den VDO Fleet Remote Download Services unterstützen wir damit den Download von Tachographen- sowie Fahrerdaten rund um die Uhr und auch von unterwegs - angepasst an Ihren Datenbedarf.

### Remote DL 4G Benefits

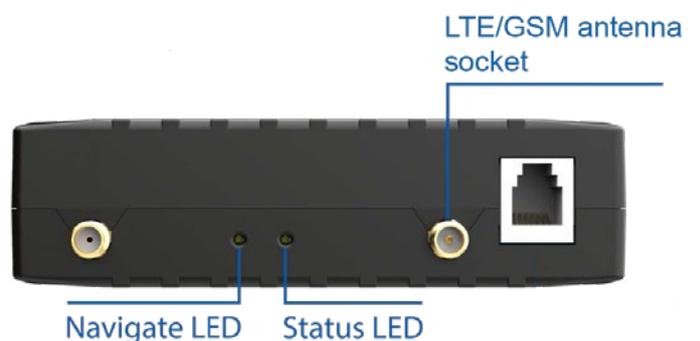
- / Zuverlässige 4G-Verbindung, rückwärtskompatibel auf 3G- und 2G-Netz
- / Mobile Internetverbindung inklusive
- / Remote Download von Tachographen- und Fahrerdaten
- / Track & Trace inklusive externer GPS Antenne

# REMOTE DL 4G

Vollautomatischer Remote-Download von Tachographendaten über LTE

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

<b>Spannungversorgung</b>	10–30 V DC mit Überspannungsschutz	<b>CAN-Schnittstelle</b>	2 / Interfaces / Schnittstelle nach ISO 11898 / Übertragungsrate bis zu 1 MBit/s / Format Base format (11 bits for identifier) and extended frame (29 bits identifier) DTCO CAN
<b>Überspannungsschutz</b>	Automotive Standard mit Fahrzeugabsicherung	<b>Umwelt</b>	–40 °C bis +85 °C / Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit 5% bis 95% im Betrieb nicht kondensierend / Schutzklasse IP42 nach IEC 6052
<b>Stromverbrauch</b>	Im Betriebsmodus ~33 mA / Datenerfassung im Betriebsmodus alle 30 sec ~22 mA / GPRS OFF (nominal) ~20 mA / GPS SLEEP ~14 mA / Online sleep ~5 mA / Deep sleep ~2 mA	<b>Abmessung</b>	104,1 x 76,8 x 31,5 mm (L x W x H)
24 V Anwendung	Betriebsmodus ~170 mA	<b>Gewicht</b>	197 g
12 V Anwendung	Betriebsmodus ~170 mA	<b>Anschlüsse</b>	2x10 socket (Buchse) / Anschluss I (main) / LTE/GSM externe Fakra (LTE CAT 1 High Gain) Antenne
<b>Host controller</b>	ARM 11 Familie		
<b>Speicher</b>	2 MB interner Flash-Speicher und externe Micro-SD-Karte bis zu 32 GB		
<b>Technologie</b>	LTE Cat 1, UMTS, GSM / 2G Netz EG91-EX: GSM: B3/B8 / 3G Netz EC91-EX: WCDMA: B1/B8 / 4G Netz speziell EC91-EX: LTE FDD: für EMEA-Region B1/B3/B7/B8/B20/B28 / Datenübertragung LTE FDD: Max 10 Mbps (DL)/Max 5 Mbps (UL) WCDMA: Max 384 Kbps (DL)/Max 384 Kbps (UL) GPRS: Max 107 Kbps (DL)/Max 85.6 Kbps (UL)		



AUMOVIO Aftermarket GmbH  
Guerickestraße 7  
60488 Frankfurt am Main  
[www.fleet.vdo.de](http://www.fleet.vdo.de)

VDO