



www.dtco.de

Remote Download Device (DLD®) – schnell, komfortabel, kostensparend

Datenübertragung per WLAN/GPRS

VDO

Fahrzeug



Authentifizierung

1. Über das DLD® wird zwischen dem DTCO® und dem Remote TCO Manager (RTM) im Office-PC eine Verbindung aufgebaut.
2. Zwischen Unternehmenskarte und DTCO® findet die Authentifizierung statt.

Datendownload

3. Sicherer Datendownload vom DTCO® zum DLD® (Fahrerkarten- und/oder Massenspeicherdaten), wo die Daten gesammelt und verschlüsselt werden.

Datenübertragung

4. DLD® überträgt die verschlüsselten Daten per WLAN auf den Office-PC.
5. Bei TIS-Web® Kunden werden die Daten über eine sichere Internetverbindung (https) direkt auf den TIS-Web® Server übertragen und stehen sofort zur Verfügung.

DLD® Short Range

Wenn sich das Fahrzeug in einem definierten Bereich des Fuhrparkgeländes, z. B. der Betriebstankstelle, befindet, werden die Daten mit dem DLD® Short Range über ein lokales Funknetz (WLAN) an den Office-PC übermittelt. Eine Reminder Liste im Remote TCO Manager (mitgelieferte Konfigurationssoftware zum DLD®) legt fest, zu welchen Terminen ein Download stattfinden soll.

Für die Datenübertragung fallen keine Gebühren an, da sie über das Firmennetzwerk erfolgt.

i So funktioniert die Datenübertragung per DLD® Short Range:

Authentifizierung

1. Über das DLD® wird zwischen dem DTCO® und dem Remote TCO Manager (RTM) im Office-PC eine Verbindung aufgebaut.
2. Zwischen Unternehmenskarte und DTCO® findet die Authentifizierung statt.

Datendownload

3. Sicherer Datendownload vom DTCO® zum DLD® (Fahrerkarten- und/oder Massenspeicherdaten), wo die Daten gesammelt und verschlüsselt werden.

Datenübertragung

4. DLD® überträgt die verschlüsselten Daten per WLAN auf den Office-PC.
5. Bei TIS-Web® Kunden werden die Daten über eine sichere Internetverbindung (https) direkt auf den TIS-Web® Server übertragen und stehen sofort zur Verfügung.



DLD® Short Range

Fahrzeug



Authentifizierung

1. Über das DLD[®] wird zwischen dem DTCO[®] und dem Remote TCO Manager (RTM) im Office-PC eine Verbindung aufgebaut.
2. Zwischen Unternehmenskarte und DTCO[®] findet die Authentifizierung statt.

Datendownload

3. Sicherer Datendownload vom DTCO[®] zum DLD[®] (Fahrerkarten- und/oder Massenspeicherdaten), wo die Daten gesammelt und verschlüsselt werden.

Datenübertragung

4. DLD[®] überträgt die verschlüsselten Daten per Mobilfunknetz (Service Provider, GPRS) auf den Remote Server.
- 5a Bei TIS-Web[®] Kunden werden die Daten über eine sichere Internetverbindung (https) vom Remote Server direkt auf den TIS-Web[®] Server übertragen und stehen sofort zur Verfügung.
- 5b Bei einer Office-Anwendung, z.B. TIS-Office[®] werden die Daten über eine sichere Internetverbindung (https) vom Remote Server direkt auf den Office-PC übertragen.

DLD[®] Wide Range

Beim DLD[®] Wide Range werden die Daten über ein Mobilfunknetz (GPRS) an einen Server der VDO übertragen, auf den Sie über einen geschützten Internetzugang Zugriff haben. Das Auslesen und Übertragen der Massenspeicher- und der Fahrerkartendaten kann somit jederzeit und europaweit, z.B. von einem Rastplatz aus, direkt in das Datenarchiv erfolgen.

Eine Reminder Liste legt fest, zu welchen Terminen ein Download stattfinden soll. Sie wird bei jeder Verbindung zwischen DLD[®] Wide Range und Office-PC automatisch aktualisiert.



So funktioniert die Datenübertragung per DLD[®] Wide Range:

Authentifizierung

1. Über das DLD[®] wird zwischen dem DTCO[®] und dem Remote TCO Manager (RTM) im Office-PC eine Verbindung aufgebaut.
2. Zwischen Unternehmenskarte und DTCO[®] findet die Authentifizierung statt.

Datendownload

3. Sicherer Datendownload vom DTCO[®] zum DLD[®] (Fahrerkarten- und/oder Massenspeicherdaten), wo die Daten gesammelt und verschlüsselt werden.

Datenübertragung

4. DLD[®] überträgt die verschlüsselten Daten per Mobilfunknetz (Service Provider, GPRS) auf den Remote Server.
- 5a Bei TIS-Web[®] Kunden werden die Daten über eine sichere Internetverbindung (https) vom Remote Server direkt auf den TIS-Web[®] Server übertragen und stehen sofort zur Verfügung.
- 5b Bei einer Office-Anwendung, z.B. TIS-Office[®] werden die Daten über eine sichere Internetverbindung (https) vom Remote Server direkt auf den Office-PC übertragen.



DLD[®] Wide Range

Voraussetzungen für die Nutzung des DLD®

	DLD® Short Range	DLD® Wide Range
Office-PC mit Verbindung zum WLAN-Netzwerk	•	
Office-PC mit permanenter Internetverbindung		•
USB-Kartenleser am Office-PC	•	•
WLAN Access Point auf dem Fuhrparkgelände mit Verbindung zum Office-PC, Reichweite Access Point: bis ca. 300 m	•	
Service Provider und SIM-Karte mit GPRS-Unterstützung (im DLD® gesteckt und aktiviert)		•
Remote TCO Manager (Konfigurationssoftware zum DLD®, Bestandteil des DLD®-Pakets)	•	•
VDO-Vertrag für die Nutzung des Remote Download Servers		•
DTCO® 1381 Rel. 1.3 mit freigeschalteter Frontschnittstelle für die Funkübertragung	•	•
Stromversorgung für das DLD®, z. B. Zigarettenanzünder	•	•

Zusatzangebote von VDO

Um Sie optimal auf die Arbeit mit dem digitalen Tachographen vorzubereiten, hat VDO zusammen mit diversen Partnern zielgruppenspezifische Schulungskonzepte entwickelt.

Die Schulungen unterstützen Sie beim Erlernen des Umgangs mit dem digitalen Tachographen und den unterschiedlichen Zusatzkomponenten sowie der Datenmanagement-Software. Zudem erklären sie alle relevanten EU-Vorschriften und deren Auswirkungen auf die jeweilige Zielgruppe.

Weitere Informationen zu den VDO Trainings sind erhältlich unter: www.dtco.vdo.de/training

Einen übersichtlichen Leitfaden zum digitalen Tachographen und Produktinformationen zu weiteren VDO Lösungen finden Sie unter: www.dtco.vdo.de/downloads

Was ist DLD[®] und welche Vorteile bietet mir die Datenübertragung per Funk?

Remote Download Device (DLD[®]) ist die komfortable Lösung, um Massenspeicher- und Fahrerkartendaten per Funk sicher auszulesen und verschlüsselt über WLAN oder GPRS direkt an den Office-PC zu übermitteln.

Der Downloadprozess wird vom PC im Büro gesteuert, so dass die Unternehmenskarte im Büro verbleiben kann und zu keinem Zeitpunkt im digitalen Tachographen gesteckt werden muss. Fahrer- und Fahrzeugdaten können gemäß den gesetzlichen Downloadfristen sicher ausgelesen und direkt ins Datenarchiv übertragen werden.



Vorteile der Datenübertragung per Funk

- Der Datendownload wird **automatisch** gemäß definiertem Intervall durchgeführt. So ist sichergestellt, dass die gesetzlichen Archivierungsfristen eingehalten und empfindliche Strafen vermieden werden.*
- Der Download von Fahrerkarten und Massenspeicher erfolgt **ohne** dass sie hierzu eine **Unternehmenskarte** im Fahrzeug benötigen. Die Unternehmenskarte ist im Büro. Die Authentifizierung erfolgt per Funk.
- Die verschlüsselte Datenübertragung per Funk bietet mehr **Sicherheit** für Fahrer, die nicht regelmäßig zum Fuhrpark zurückkehren und bisher Datenträger per Post verschicken mussten.
- Mit dem DLD[®] **sparen Sie Zeit** beim Datendownload, da die Daten vom DTCO[®] direkt auf den Office-PC oder auf ein Download-Archiv (z. B. TIS-Web[®]) übertragen werden.
- Die DLD[®] Download-Dateien sind **kompatibel** zu TIS-Web[®], TIS-Office[®] und bestimmten „Third Party“ DTCO[®] Archivierungslösungen.
- Beim Remote Download hat der Fuhrparkmanager den gesamten Prozess **zentral** im Griff.

Das DLD[®] ist in zwei Ausführungen erhältlich:

DLD[®] Short Range – zur Datenübertragung über WLAN auf dem Fuhrparkgelände
DLD[®] Wide Range – zur Datenübertragung über GPRS europaweit

In Abhängigkeit von unternehmensspezifischen Anforderungen bietet Ihnen VDO unter dem Namen TIS (Tachograph Information System) verschiedene ganzheitlich abgestimmte Datenmanagement-Lösungen an. Fordern Sie weitere Produktinformationen zu den einzelnen Lösungen bei Ihrem VDO Service-Partner oder über die Website www.vdo.de/dtco an.

* Unter der Voraussetzung, dass die gesetzlich vorgegebenen Download-Intervalle eingegeben werden.

Continental Trading GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 45
78052 Villingen-Schwenningen
Deutschland
Internet www.dtco.de
E-Mail tachograph@vdo.com
VDO – Eine Marke des Continental-Konzerns

Die Informationen dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Bei diesen Informationen handelt es sich lediglich um eine technische Beschreibung des Produkts. Sie stellen insbesondere keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

© by Continental Trading GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

A2C59512285 | Edition 09/2008

The logo consists of the letters 'VDO' in a bold, blue, sans-serif font. The 'V' and 'D' are connected, and the 'O' is a simple circle.