



[www.dtco.vdo.de](http://www.dtco.vdo.de)

## DLD<sup>®</sup> Short Range

Für den schnellen und effizienten Daten-Download  
auf dem Fuhrparkgelände

**VDO**

# Warum ist DLD® Short Range die richtige Download-Lösung für mich?

Das DLD® Short Range ist die effiziente Lösung von VDO, wenn Ihre Fahrzeuge regelmäßig auf den Betriebshof zurückkehren. Denn beim DLD® Short Range erfolgt der gesetzliche Download von Massenspeicher- und Fahrerkartendaten per WLAN (lokalem Funknetz).

Der Daten-Download startet automatisch, sobald das Fahrzeug sich in einem dafür definierten Bereich des Fuhrparkgeländes, z. B. der Betriebstankstelle, befindetet. Die Download-Dateien werden dabei über WLAN vom DTCO® direkt auf den PC im Büro übertragen. Der Download-Prozess wird vom PC im Büro gesteuert, so dass die Unternehmenskarte im Büro verbleiben kann und zu keinem Zeitpunkt im DTCO® gesteckt werden muss.



## Vorteile der Datenübertragung per WLAN

- Sie **sparen Verwaltungsaufwand**, da der Daten-Download automatisch und ohne jegliches Zutun von eigens dafür abgestelltem Personal gemäß definiertem Intervall durchgeführt wird.
- Sie **vermeiden empfindliche Strafen**, da DLD® Short Range die Einhaltung gesetzlicher Archivierungsfristen sicherstellt.\*
- Der Download von Fahrerkarten und Massenspeicher erfolgt ohne dass Sie hierzu eine Unternehmenskarte im Fahrzeug benötigen. Die **Unternehmenskarte bleibt im Büro**, die Authentifizierung erfolgt per WLAN.
- Mit dem DLD® Short Range **sparen Sie Zeit** beim Daten-Download. Denn die Daten vom DTCO® werden direkt auf den PC im Büro und von dort ggf. auf ein Download-Archiv (z. B. TIS-Web®) übertragen.
- Die DLD® Download-Dateien sind **kompatibel** zu TIS-Web®, TIS-Office® und Archivierungslösungen anderer Anbieter.
- Der Fuhrparkmanager hat den gesamten Prozess **zentral im Griff**.
- Für die Datenübertragung fallen **keine Übertragungskosten** an.



DLD® Short Range

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

Fahrzeug



Büro

Remote TCO Manager,  
TIS-Web®/TIS-Office®



Unternehmenskarte



Internet (https)



# Daten-Download mit dem DLD® Short Range

Den Daten-Download mit dem DLD® Short Range verwalten Sie mit der Konfigurationssoftware Remote TCO Manager. Über eine Auftragsliste wird dort – gemäß definiertem Intervall – festgelegt, zu welchen Terminen ein Download stattfinden soll. Zudem können Sie dort weitere Download-Aufträge anlegen.

Befindet sich das DLD® Short Range im Sendebereich des WLAN, prüft es anhand der Auftragsliste im Remote TCO Manager, ob für den Fahrer oder das Fahrzeug ein Download durchzuführen ist.



## So funktioniert die Datenübertragung per DLD® Short Range:

### Authentifizierung

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

### Daten-Download

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

### Datenübertragung

- 4 Das DLD® Short Range überträgt die verschlüsselten Daten per lokalem Funknetz (WLAN) auf den PC im Büro.
- 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.

Bei TIS-Office® Kunden werden die Daten automatisch vom Remote TCO Manager nach TIS-Office® übertragen.

In Abhängigkeit von unternehmensspezifischen Anforderungen bietet Ihnen VDO verschiedene ganzheitlich abgestimmte Datenmanagement-Lösungen an. Fordern Sie weitere Produktinformationen zu den einzelnen Lösungen bei Ihrem VDO Service-Partner oder über die Website [www.dtco.vdo.de](http://www.dtco.vdo.de) an.

**Continental Automotive GmbH**

Heinrich-Hertz-Str. 45

78052 Villingen-Schwenningen

Deutschland

[www.dtco.vdo.de](http://www.dtco.vdo.de)

[tachograph@vdo.com](mailto: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 des Produkts 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.

A2C59513989 | Continental Automotive GmbH | Deutsch © 2010  
Gedruckt in Deutschland



**VDO**