

## A DLD® használatának feltételei:

	DLD® Short Range	DLD® Wide Range
Egy WLAN kapcsolattal rendelkező irodai számítógép	•	
Egy folyamatos internetkapcsolattal rendelkező irodai számítógép		•
Egy, a számítógéphez csatlakoztatott USB-s kártyaolvasó	•	•
Egy WLAN access point a flotta telephelyén, melyhez az irodai számítógép kapcsolódik. Az access point hatótávolsága megközelítőleg 300 m	•	
Hálózati szolgáltató és GPRS-támogatású SIM-kártya (DLD®-be behelyezve és aktiválva)		•
Remote TCO Manager (a DLD®-vel együtt szállított konfigurációs szoftver)	•	•
Érvényes szerződés a VDO-val, mely feljogosít a távoli letöltő szerver használatára		•
DTCO® 1381 Rel. 1.3, aktivált előlapi adat-interfészszel a vezeték nélküli adatátvitel miatt	•	•
Áramellátás a DLD® részére, pl. egy szivargyújtó-aljzat a járműben	•	•

## A VDO további kínálata

Annak érdekében, hogy segítsünk Önnek hatékonyan előkészülni a digitális tachográfokkal való munkavégzésre, a Trans-Automat Kft. kidolgozta célcsoport-specifikus oktatási rendszerét.

Ezek az oktatások, tréningek minden támogatást megadnak Önnek, melyre szüksége lehet a digitális tachográfokhoz, a különféle járulékos komponensekhez és az adatkezelő szoftverekhez kötődő tanulási folyamathoz. A kurzusok során megtudhat mindent a vonatkozó, hatályos EU-rendeletekről és azok adott célcsoportokra gyakorolt hatásairól.

A Trans-Automat Kft. oktatásaival kapcsolatos további információkért látogassa meg a <http://www.transautomat.hu> oldalt.

Tömör digitális tachográf útmutatókért és egyéb VDO megoldásokra vonatkozó termékinformációkért látogassa meg a [www.transautomat.hu](http://www.transautomat.hu) oldalt.



Trans-Automat Kft.  
H-1162 Budapest  
János utca 34.  
Internet: [www.transautomat.hu](http://www.transautomat.hu)  
E-mail: [dtcoinfo@enternet.hu](mailto:dtcoinfo@enternet.hu)

VDO – A trademark of the Continental Corporation

Az ebben a prospektusban található információ kizárólag általános leírásokat, illetve teljesítményjellemzőket tartalmaz, melyek nem mindig a leírt módon tapasztalhatóak: a tényleges használat, valamint a termékek továbbfejlesztésének függvényei. Ez az információ csupán a termék műszaki leírása. Ezen információknak nem célja egy bizonyos minőséget, vagy egy bizonyos megbízhatóságot jelentő garanciát adni. A vonatkozó jellemzők biztosítására szóló garancia nyújtása csak abban az esetben kötelező érvényű, ha egy külön szerződés keretei között erről megállapodás született. Fenntartjuk a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül megváltoztathatjuk a termékek és szolgáltatások rendelkezésre állását, valamint az egyes műszaki paramétereket.

© by Continental Trading GmbH  
All rights reserved.

A2C59512695 | Edition 09/2008

**VDO**



[www.dtco.com](http://www.dtco.com)

## Remote Download Device (DLD®)

- Távoli adatletöltő eszköz -

Gyors, kényelmes és költséghatékony

Vezeték nélküli adatátvitel WLAN-on/GPRS-en keresztül

**VDO**

# Mi az a DLD® és milyen előnyökkel szolgálhat számomra a vezeték nélküli adatátvitel?

A DLD® egy kényelmes megoldás a járműegység memória, valamint a járművezetői kártya fájljainak biztonságos letöltésére és a titkosított adatok irodai számítógépre történő, vezeték nélküli továbbítására, WLAN, vagy GPRS hálózaton keresztül.

A letöltési folyamatot egy irodai számítógép vezérli, mely annyit tesz, hogy az üzembentartói kártya az irodában maradhat. Így a járművezetői és járműadatok a jogszabályi határidőknek megfelelően letölthetők, és közvetlenül átvihetők az archívba. Mindehhez egyáltalán nem szükséges behelyezni az üzembentartói kártyát a digitális tachográfba.



## A vezeték nélküli adatátvitel előnyei

- Az adatletöltés automatikusan történik, a beállított időközöknek megfelelően. Ez biztosítja a jogszabály által előírt archiválási határidők betartását, ezzel együtt a büntetések elkerülését.\*
- A járművezetői kártya és a járműegység memória letöltésekor az üzembentartói kártya az irodában marad, az engedélyezett vezeték nélküli kapcsolaton keresztül történik.
- A vezeték nélküli titkosított adatátvitel nagyobb biztonságot kínál azon járművezetők számára, akik nem rendszeresen látogatják a központi telephelyet, és eddig pl. postai úton kellett megküldeniük a letöltött adatokat tartalmazó adathordozót.
- A DLD®-vel időt takaríthat meg a letöltések során - az adatok a DTCO-ról közvetlenül továbbítódnak az irodai számítógépre, ill. A letöltési archívumba (pl. TIS-Web®).
- A DLD® -vel letöltött fájlok kompatibilisek a TIS-Web®-bel, TIS-Office®-szal, és számos egyéb gyártók által fejlesztett DTCO® archiválási megoldással.
- A távoli letöltés segítségével a flottamenedzser az egész folyamatot központi irányítása alatt tarthatja.

A DLD® két különböző verzióban elérhető:

DLD® Short Range – WLAN kapcsolattal a flotta oldalán  
DLD® Wide Range – Európaszerte GPRS-en keresztül

Az Ön vállalkozás-specifikus követelményeitől függően a VDO különféle archiváló és adatkezelő megoldást kínál Önnek a TIS (Tachograph Information System – tachográf információs rendszer) márkanév alatt. Az egyedi megoldásokról szóló további termékinformációkért kérdezze VDO szeszizpartnerét, a Trans-Automat Kft.-t, vagy látogassa meg honlapunkat a [www.transautomat.hu](http://www.transautomat.hu) címen.

\*A jogszabály által előírt letöltési időközöket meg kell adni.

Jármű



#### Hitelesítés

1. A DLD® a DTCO® és az irodai számítógépen futó Remote TCO Manager (RTM) közötti kapcsolatot hozza létre.
2. A hitelesítés az üzemmentartói kártya és a DTCO® között történik meg.

#### Adatletöltés

3. Megbízható adatletöltés a DTCO®-ról a DLD®-re (járművezetői kártyák és járműegység adatok), mely során a gyűjtött fájlok titkosítva vannak.

#### Adatátvitel

4. A DLD® továbbítja a titkosított fájlokat az irodai számítógépre WLAN-on keresztül.
5. A TIS-Web® ügyfelek adatai közvetlenül a TIS-Web® szerverre kerülnek egy biztonságos internet kapcsolat (https) keresztül – így azonnal rendelkezésre állnak a további feldolgozás céljából.

## DLD® Short Range /WLAN/

Ha a jármű a flottaoldalon egy előre meghatározott területen tartózkodik, pl. a cég üzemanyagtöltő állomásán, a DLD® Short Range a cég belső vezeték nélküli hálózatán (WLAN) keresztül lehetővé teszi az adatátvitelt. A letöltés esedékességét egy emlékeztető lista határozza meg a Remote TCO Managerben, mely az eszköz konfigurációs szoftvere. A lista automatikusan frissül minden alkalommal, amikor a DLD® Wide Range és a számítógép között kapcsolat létesül.

Az adatátvitelnek nincsenek költségei, hiszen a már meglévő céges hálózaton keresztül történik.



Így működik az adatátvitel a DLD® Short Range használatakor:

#### Hitelesítés

- 1 A DLD® a DTCO® és az irodai számítógépen futó Remote TCO Manager (RTM) közötti kapcsolatot hozza létre.
- 2 A hitelesítés az üzemmentartói kártya és a DTCO között történik meg.

#### Adatletöltés

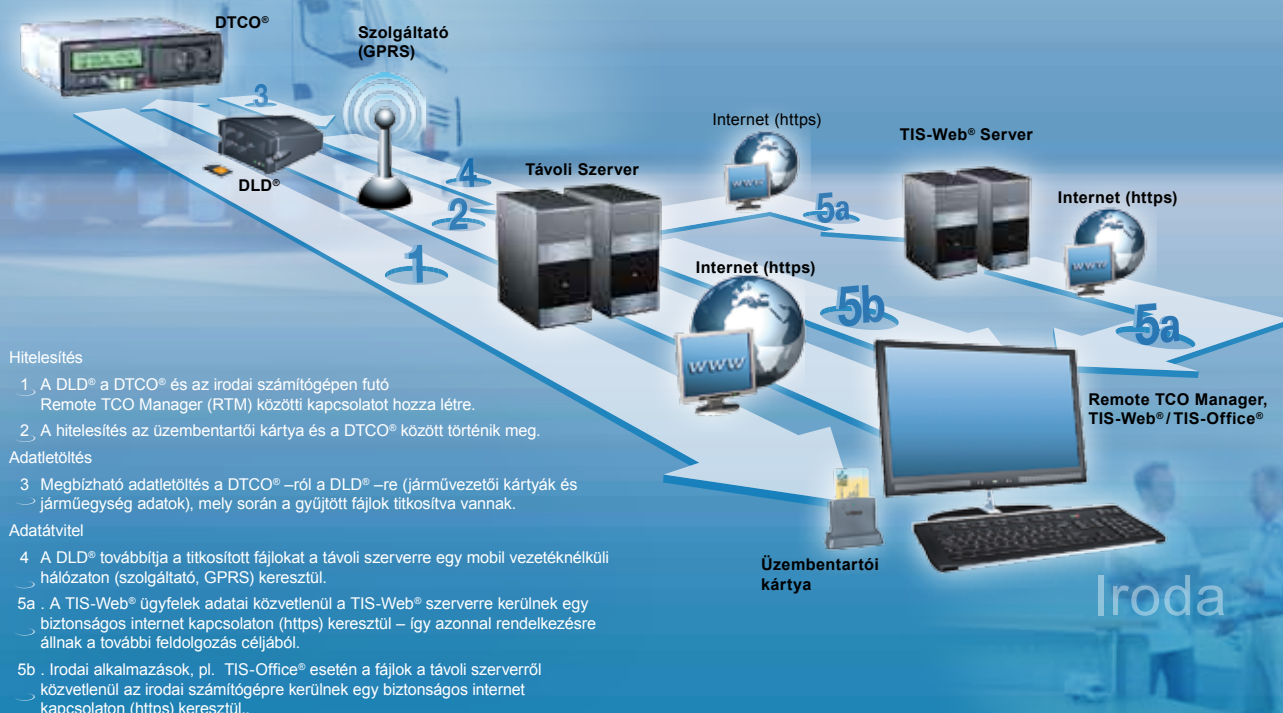
- 3 Megbízható adatletöltés a DTCO®-ról a DLD®-re (járművezetői kártyák és járműegység adatok), mely során a gyűjtött fájlok titkosítva vannak.

#### Adatátvitel

- 4 A DLD® továbbítja a titkosított fájlokat az irodai számítógépre WLAN-on keresztül.
- 5 A TIS-Web® ügyfelek adatai közvetlenül a TIS-Web® szerverre kerülnek egy biztonságos internet kapcsolat (https) keresztül - így azonnal rendelkezésre állnak a további feldolgozás céljából.



DLD® Short Range



## DLD® Wide Range /GPRS/

Ha a DLD® Wide Range -t használja, egy mobil, vezeték nélküli hálózaton (GPRS) keresztül történik az adatok átvitele egy VDO adatszerverre. A VDO szerver biztonságos internet kapcsolaton keresztül érhető el. Így a járműegység memória, illetve a járművezetői kártya letöltése és az adatok átvitele bárhol, bármikor kivitelezhető, Európaszerte, akár pl. egy autópálya-pihenőből.

A letöltés esedékességére egy emlékeztető lista figyelmezteti a felhasználót. A lista automatikusan frissül minden alkalommal, amikor a DLD® Wide Range és a számítógép között kapcsolat létesül.



Így működik az adatátvitel a DLD® Wide Range használatakor:

### Hitelesítés

1. A DLD® a DTCO® és az irodai számítógépen futó Remote TCO Manager (RTM) közötti kapcsolatot hozza létre.
2. A hitelesítés az üzemmentartói kártya és a DTCO® között történik meg.

### Adatletöltés

3. Megbízható adatletöltés a DTCO®-ról a DLD®-re (járművezetői kártyák és járműegység adatok), mely során a gyűjtött fájlok titkosítva vannak.



DLD® Wide Range

### Adatátvitel

4. A DLD® továbbítja a titkosított fájlokat a távoli szerverre egy mobil vezeték nélküli hálózaton (szolgáltató, GPRS) keresztül.
- 5a. A TIS-Web® ügyfelek adatai közvetlenül a TIS-Web® szerverre kerülnek egy biztonságos internet kapcsolaton (https) keresztül – így azonnal rendelkezésre állnak a további feldolgozás céljából.
- 5b. Irodai alkalmazások, pl. TIS-Office® esetén a fájlok a távoli szerverről közvetlenül az irodai számítógépre kerülnek egy biztonságos internet kapcsolaton (https) keresztül.