

TDT DOWNLOAD BOX PLUS

Distributor :

Truck Data Technology, s.r.o.

Korytná 47/3
100 00 Praha 10 – Strašnice

HELPDESK: +420 731 411 272

Po – Pá: 9 – 16 hod.

www.tdt.cz



DOWNLOAD BOX + je zařízení určené pro stahování dat z digitálních tachografů a také z karet řidičů.

Je napájeno z datového konektoru tachografu nebo pomocí vyměnitelné 9V / 12V baterie nebo z externího zdroje (9V / 12V adaptéru) nebo pomocí propojovacího USB kabelu (před spojením s PC je nutné zasunout kartu řidiče do slotu zařízení).

Data se ukládají do vnitřní paměti (složka **DOWNLOAD**). Po připojení k počítači pomocí USB kabelu se vytvoří nový disk (TDT Download box USB Device), kde můžeme kopírovat, mazat či otevírat stažená data z tachografu.

• VÝHODY:

- Kompaktní velikost (110mm x 64mm).
- Jednoduchost volby funkcí.
- Jednoznačná a jednoduchá indikace průběhu stahování.
- Je určený pro všechny DTCO.
- Certifikace CE
- Splňuje požadavky všech uživatelských skupin s PC.
- Stahování hlavní paměti DTCO a karet řidičů. Karet řidičů bez nutnosti používání karty podniku.
- Pro 12V i 24V vozidla.
- Snadné použití a manipulace.
- Konfigurace přímo textovým souborem - není nutná instalace do PC.
- Konfigurace a záloha dat na každém PC.
- Rychlý a snadný přesun dat do PC.

➤ POPIS TLAČÍTEK:

„ALL VU“	Stahování všech dat tachografu , současně i karty řidiče ze slotu tachografu i slotu DB+. <i>Získáme až tři stažené soubory (1 x M_, 2 x C_).</i>
„LATEST VU“	Stahování všech dat tachografu od posledního úspěšného stažení , i karty řidiče ze slotu DB+. <i>Získáme až dva soubory (1 x M_, 1 x C_).</i>
„CARD“	Stahování karty řidiče jak ze slotu tachografu, tak slotu DB+.
„CONFIG“	Stahování dat, která si uživatel nadefinuje pomocí počítače přímo v textovém souboru CONFIG.TXT, který je umístěný v root adresáři zařízení.



Postup stahování dat karty řidiče z interního slotu:

1. Zajistíme napájení DB+ (baterie či adaptér). Možno použít zdroje současně.
Pokud chcete využít USB propojovací kabel, nejdříve vložte kartu řidiče do slotu a teprve poté propojte kabel.
2. Zasuňme kartu řidiče do slotu DB+.
3. Stahování začne automaticky a je indikováno blikáním LED CARD.
4. Dokončení stažení karty řidiče je indikováno 3x krátkým písknutím a trvalým svícením LED CARD.
5. Vysuňte kartu ze slotu, ať v případě napájení z baterie nedochází k jejímu zbytečnému vybíjení.

Upozornění: Během stahování nevyjímejte kartu řidiče ze zařízení. Hrozí tím narušení paměti zařízení a poškození samotné karty!

Postup stahování dat tachografu:

1. Do tachografu vložte **kartu podniku**¹ (žlutá karta). U některých tachografů musí být zapnuté zapalování vozu.
2. Konektor DB+ zasuneme do datového konektoru. *Vyčkejte na inicializaci paměti (blikají dvě horní kontrolky).*
3. Začnou postupně blikat LED diody u každého tlačítka. Nyní vyberte stisknutím tlačítka svou variantu stahování.
4. U zvoleného tlačítka začne blikat LED dioda - **data se stahují**.
5. Úspěšné stahování končí 3x krátkým písknutím a rozsvícením příslušné LED diody.
6. Poté vysuneme konektor DB+ z datového konektoru tachografu. Případně i kartu řidiče z interního slotu DB+.

POZNÁMKA: Pokud chcete stáhnout paměť tachografu včetně karty řidiče vloženou v DB+, připojte nejdříve DB+ k tachografu a po úspěšné inicializaci paměti vložte kartu řidiče do slotu. Teprve poté vyberte tlačítko pro stahování.

¹ Informace ke kartě podniku:

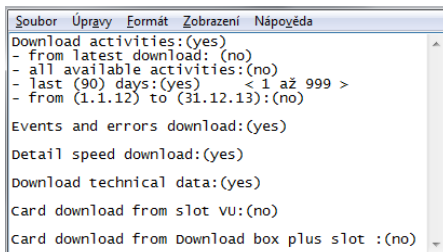
Bez karty podniku není možné data z tachografu stahovat. O kartu zažádejte na odboru dopravy v rámci příslušného úřadu obce s rozšířenou působností nebo se informujte na Ministerstvu dopravy České Republiky!

Specifické stahování pomocí tl. CONFIG

Tlačítko CONFIG stahovacího zařízení komunikuje se souborem CONFIG.txt uloženým v paměti zařízení, který ovlivňuje specifické způsoby stahování dat z vozidla.

Nastavení souboru CONFIG.txt:

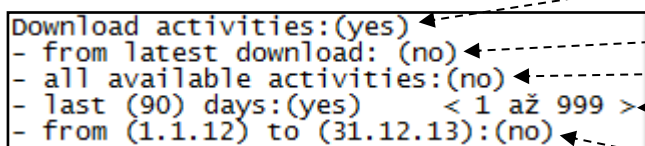
Soubor CONFIG.txt naleznete ve vnitřní paměti zařízení DB+ a slouží ke specifickému nastavení stahovacího procesu.



Nastavení ovlivňují záznamy v závorkách:

- (yes) *ano* – dojde k provedení pokynu
- (no) *ne* – pokyn se neprovede
- (*počet dní*) – pokyn usměrní rozsah stažených dní
- (*datum*) – pokyn usměrní rozsah stažených dat

a) Download activities - stažení činností řidiče:



stažení činností: (yes) – dojde ke stažení činností, (no) – činnosti se stahovat nebudou

- **od posledního stažení**
- **všechny dostupné činnosti:** celý rozsah dat
- **posledních (XXX) dnů:** zadejte počet dní v rozsahu od 1 do 999 + argumenty (yes) nebo (no)
- **od (datum) do (datum)**

Poznámka: Pokyn *Stahovat činnosti* určuje, zda se budou stahovat činnosti řidiče nebo nikoli - další nastavení [*poslední stažení, všechny dostupné činnosti, posledních (XXX) dnů a od (datum) do (datum)*] definuje bližší upřesnění pokynu. Zvolte tedy vždy jeden ze čtyř uvedených pokynů.

b) Events and errors download - stahovat události a chyby:

Vložte argumenty (yes) nebo (no)

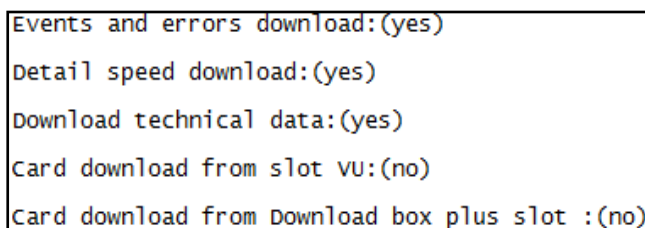
c) Detail speed download - stahovat rychlost podrobně:

Vložte argumenty (yes) nebo (no)

Poznámka: Podrobnou rychlost vozidla důrazně doporučujeme stahovat za všech okolností.

d) Download Technical data - stahovat technická data:

Vložte argumenty (yes) nebo (no)



e) Card download from slot VU - stahovat kartu ze slotu tachografu:

- stažení karty řidiče ze slotu tachografu, je-li ve vozidle přítomna.

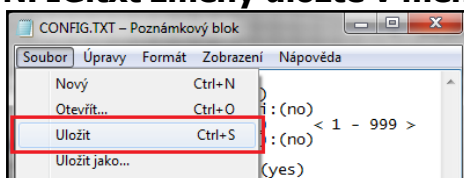
Vložte argumenty (yes) nebo (no)

f) Card download from DB+ slot – stahovat kartu ze slotu DB+:

- stažení karty řidiče ze slotu DB+, je-li do zařízení vložena.

Vložte argumenty (yes) nebo (no)

Po zásahu do souboru CONFIG.txt změny uložte v menu Soubor položkou Uložit.





Indikace závad stahování a návod na jejich opravu:

- **Svítlí „ALL VU“ + „CONFIG“:** DB+ nepřijal vnitřní SD kartu z důvodu chybného formátu. Pokuste se kartu zálohovat (zkopírovat do PC přes USB) a poté ji naformátovat (nutno formát FAT nebo FAT32).
- **Svítlí „ALL VU“ + „CARD“:** Chybná SD karta
- **Všechny LED svítí:** DB+ zjistil chybu při stahování dat. *Postup stahování se musí zopakovat.* Ujistěte se, že je zasunuta a přijata tachografem karta podniku, zapnutý klíček zapalování.
- **Svítlí „CONFIG“ + „LATEST VU“:** Paměť DB+ je již zaplněná daty. Uvolněte místo v paměti zařízení.
- **Čas a datum souboru vyčteného z interního slotu DB+ nesedí s reálným časem.**
 - v souboru CONFIG.TXT přepište v řádku „Download activities: (yes)“ na „Stahovat činnosti: (time)“.
 - zapněte zapalování vozidla, vložte kartu podniku do tachografu
 - připojte DB+ bez karty řidiče v jeho slotu na tachograf, vyčkejte na inicializaci SD karty a poté stlačte tlačítko „CONFIG“.
Správné nastavení času DB+ je indikováno rychlým blikáním LED CONFIG po dobu 10s.
- Při chybě stahování se v paměti zařízení vytvoří tzv. „chybový soubor“ (**ERRDxxxx.ERR**), který obsahuje data pro výrobce DB+ na posouzení závady.

Tvoří se např. při zadání tlačítka „ALL VU“ a nemáme přítomnou zasunutou kartu řidiče v tachografu. DB+ nahlásí 10s rychlým blikáním LED CARD tuto závadu nepřítomnosti karty řidiče, ale stahování pokračuje.