



ZAŘÍZENÍ PRO STAHOVÁNÍ DAT Z DIGITÁLNÍCH TACHOGRAFŮ A KARET ŘIDIČŮ





POPIS TLAČÍTEK KLÁVESNICE:

ALL VU:	Stahování všech dat tachografu , současně i karty řidiče ze slotu tachografu (včetně rychlostí). <i>Získáme 1 až 2 stažené soubory (1 x M_*.DDD, 1 x C_*.DDD)</i> .
LATEST VU:	Stahování všech dat tachografu od posledního úspěšného stažení (bez rychlostí). <i>Získáme jeden soubor (1 x M_*.DDD)</i> .
MENU:	Volba jednotlivých funkcí a nastavení stahovacího zařízení.
ок:	Potvrzovací tlačítko.

POSTUP STAHOVÁNÍ DAT Z KARTY ŘIDIČE PROSTŘEDNICTVÍM SLOTU DBIIS:

- 1. Zajistěte dostatečně nabitý akumulátor jednotky (minimálně 30 %).
- Odpojte od jednotky všechny USB kabely (odpojení zařízení od počítače, tachografu) - jednotka nesmí být připojena k PC!
- 3. Zasuňte kartu řidiče čipem vzhůru do slotu DBIIS.
- Automaticky se spustí stažení karty (indikace blikáním LED diody a popisem Stahuji data).
- Konec stahování karty signalizuje trojí krátký zvukový signál a na displeji hlášení Stahování OK. Po 2 vteřinách se zobrazí název staženého souboru a jeho velikost střídavě s nápisem Stahování OK.
- Cca 10 vteřin po stažení dat kartu ze slotu vyjměte, aby nedocházelo ke zbytečnému vybíjení baterie.

UPOZORNĚNÍ!

Během stahování nevyjímejte kartu řidiče ze zařízení. Hrozí tím narušení paměti zařízení a poškození samotné karty! Kartu řidiče vyjměte pouze po jejím dokončeném stahování (cca po 10 sekundách)!

POSTUP STAHOVÁNÍ DAT Z TACHOGRAFU:

- 1. Vložte klíčky vozu do zapalování a sepněte obvod (kabina vozu a tachograf jsou pod proudem). Do tachografu vložte čipem vzhůru kartu podniku¹ (žlutá karta). Vyčkejte na přihlášení majitele (podniku) do tachografu. 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!
- Pomocí datového kabelu (mini USB 6-ti pin) propojte tachograf s DBIIS, stahovací zařízení je automaticky spuštěno v režimu hlavního menu.
- 3. Stažení dat pomocí tlačítek klávesnice:

LATEST VU: Stažení vozidla od posledního úspěšného stažení. (V hlavním menu odpovídá položce "VU_od posl. staz").

ALL VU: Stažení kompletního obsahu tachografu + karty řidiče, je-li v jeho slotu. (V hlavním menu odpovídá položce "VU_vsechna data").

4. Alternativní stažení dat pomocí tlačítka MENU a potvrzovacího tlačítka OK:

Config: Stažení dat podle uživatelem nadefinovaných pokynů. Specifické nastavení provedete pomocí aplikace CONFIG 2.0 umístěné v paměti zařízení (po připojení k PC). **Postup je uveden níže!** Lze získat 1 soubor ve formátu "M_*.DDD" a 1 soubor ve formátu "C_*.DDD".

VU_karta ridice: Stažení karty řidiče ze slotu tachografu. Lze získat 1 soubor ve formátu "C_*.DDD". V tachografu nemusí být vložena karta podniku.

VU_vsechna data: Stažení kompletního obsahu tachografu (včetně rychlostí) + karty řidiče, je-li v jeho slotu.

VU_od posl.staz.: Stažení všech dostupných nových dat od data předešlého úspěšného stažení DT (bez rychlostí).

VU_specific_data: Stažení specifických dat.

Poznámka: Kartu řidiče z interního slotu DBIIS lze pomocí menu stahovat pouze tehdy, pokud tuto kartu zasuneme až po připojení DBIIS k tachografu, případně pokud se snažíme kartu stáhnout z jiného důvodu podruhé (po jejím stažení z interního slotu, jež se provádí automaticky po vložení karty).

- Průběh stahování a typ stahovaných dat zobrazuje displej DBIIS. Průběh procesu rovněž indikuje blikající LED dioda.
- 6. Úspěšné stažení dat indikuje signalizace na displeji Stahování OK. Po dvou vteřinách se zobrazí název staženého souboru a jeho velikost střídavě s nápisem: Stahování OK.
- Poté vysuňte konektor DBIIS z datového konektoru tachografu a odpojte kabel od DBIIS (případně i kartu řidiče z interního slotu DBIIS).

Stažená data: Ve složce DOWNLOAD v paměti DBIIS jsou nyní uložena získaná data, která se musí po stažení zálohovat na pevném disku PC. Doporučujeme data již zálohovaná v PC z přístroje po čase smazat - množstvím souborů se zpomalují funkce DBIIS.

POLOŽKY MENU DOWNLOAD BOX II S GSM

- 1. Připojte zařízení datovým kabelem k PC (micro USB) a nechte naběhnout úvodní obrazovku.
- Opakovaným stisknutím klávesy *MENU* se dostaňte k položce *Informační menu* a potvrďte tlačítkem *OK*.
- Mezi jednotlivými položkami se pohybujte pomocí tlačítka MENU. Položky menu jsou řazeny v následujícím pořadí:

Hlavní menu			
Config	🖵 GSM menu		
 VU_karta ridice 	Odeslat soubor	Nastavení GSM	
 VU_vsechna data 	 Odeslat vše 	Manual EMAIL	
 VU_od posl.staz. 	Odeslat autofile	Auto EMAIL	
 VU_specific.data 	SIM info	 Manual FTP 	
• GSM menu ———	Nastavení GSM	Auto FTP	
 Informacní menu — 	 Hlavní menu 	 Load SET_GSM 	
USB menu		 GSM menu 	
 Download Station 			
 Hlavní menu 			
 USB Flash disc 	L Informacní menu		
	 Stazene soubory 	 DownloadStation 	• SN:
	Cas/datum DBIIS	 Tagra data 	• FW:
	Nast.cas/dat.DBS	Test baterie	 FW Upgrade
	 Rychlost COM 	Test DBIIS	Language menu
	-		

HLAVNÍ MENU:

- CONFIG: Stahování tachografu podle zvolených dat z aplikace CONFIG (řídí se podle vygenerovaného souboru "SETTCFG.SET").
- VU_karta řidiče: Stažení karty řidiče vložené v digitálním tachografu.
- VU_všechna data: Stažení všech dat tachografu (včetně rychlostí) a karty řidiče (v případě, že je vložená do slotu v tachografu).
- VU_od posl. staz: Stahování všech dat od posledního stažení tachografu (bez rychlostí) a karty řidiče vložené v tachografu.
- VU specifická data: Přechod do menu pro výběr stahování specifických dat tachografu.
- **GSM menu:** Přechod do GSM menu.
- Informační menu: Přechod do informačního menu.
- USB Menu: Přechod do USB menu (tato nabídka se zobrazí pouze v případě, pokud je DBIIS připojen k PC pomocí micro USB).

GSM MENU:

- Odeslat soubor: Zobrazí se stažená data z paměti DBIIS GSM po jednotlivých souborech. Lze mezi nimi listovat tl. MENU. Při volbě tl. OK odešle jeden konkrétní soubor na email.
- Odeslat vše: Odešle všechna data z paměti DBIIS GSM na email.
- Odeslat Autofile: Manuální spuštění odesílání souborů z pořadníku pro automatické odesílání dat.
- SIM info: Zobrazí informace o předplacené sim kartě (stav kreditu, expirace kreditu).
- Nastavení GSM: Přechod do nastavení GSM
- Hlavní menu: Přechod do hlavního menu.
- 4

NASTAVENÍ GSM:

- Manual EMAIL: Možnost používání emailu pro manuální odesílání souborů.
- Auto EMAIL: Pokud je tato možnost povolená, zařazuje stažený soubor do pořadníku pro automatické odesílání dat.
- Manual FTP: Možnost používání FTP pro manuální odeslání souborů.
- Auto FTP: Pokud je tato možnost povolená, zařazuje stažený soubor do pořadníku pro automatické odesílání dat.
- Load SETT_GSM: Slouží pro načtení uloženého souboru "SETTGSM.SET".
 Více o základní konfigurací GSM naleznete dále v návodu.
- **GSM menu**: Návrat zpět do GSM menu.





INFORMAČNÍ MENU:

- Stažené soubory: Zobrazení pomocí listování všech stažených souborů uložených v paměti DBIIS.
- Čas/datum DBIIS: Aktuální čas a datum DBIIS.
- Nast.čas/datum DBIIS: Synchronizace času z tachografu do DBIIS nutné připojení DBIIS k tachografu včetně vložené karty podniku do tachografu a zapnutého zapalování.
- Rychlost COM: Možnost volby rychlosti komunikace mezi DBIIS a tachografem.
- Download Station: Režim vyčítání karet řidičů zapnutí/vypnutí této funkce je znázorněno křížkem/zatržítkem. Funkce je uložena ve vnitřní paměti DBIIS.
- Tagra Data: Možnost připojení informačních dat do souboru tachografu pro Tagru.
- Test baterie: Zobrazí aktuální stav baterie DBIIS.
- Test DBIIS: Možnost otestování tlačítek, LED diody a podsvícení displeje.
- SN:xxxx: Výrobní číslo DBIIS.
- FW:x.xxx: Programová verze DBIIS.
- **FW Upgrade**: Možnost přeprogramování DBIIS. V případě potřeby kontaktujte prosím technickou podporu Truck Data Technology, s.r.o.
- Language menu: Volba jazyka: ENG, CZ, SK, HU, PL, D.

USB MENU:

- Download station: Režim vyčítání karet řidičů zapnutí/vypnutí této funkce je znázorněno křížkem/zatržítkem. Funkce je uložená ve vnitřní paměti DBIIS
- USB Flash disc: Přepne DBIIS do módu vyměnitelného disku.
- 6

ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ DBIIS GSM:

SETT_GSM 1.1.				
SIM				
PREPAID S	м			
Nr.SIM info: 101	# Auto SIM info			
PIN: 1234				
APN: internet.t-	mobile.cz			
EMAIL Manual E	MAIL 🔽 Auto EMAIL			
SMTP: smtp.t-er	mail.cz	PORT: 25		
Authentication:	nentication: 0			
Sender adr:	tagradata@tdt.cz			
Sender name:	r name: tagradata			
Recipient adr:	downloadbox@email.cz			
Recipient name:	cipient name: downloadbox			
Email subject:	mail subject: Data_DB+II_1234			
FTP IF Manual F	TP 🔽 Auto FTP	✓ Use Tagra FTP server		
Save "	SETTGSM.SET"	Close		

- Připojte DBIIS k PC (na displeji Download Station), podržte tlačítko Menu na cca 2 sekundy. Tím se dostanete na USB Menu / USB Flash Disc, následně stiskněte tlačítko OK.
- Nyní je DBIIS přihlášen v rámci PC jako vyměnitelný disk. Dále spustíte soubor "SETT_GSM 1.1." z paměti DBIIS. Vyplníte Recipient adr. a Recipient name dle obrázku výše. Tím nastavíte Vaší emailovou adresu pro příjem dat.
- Změny je nutné uložit volbou Save "SETTGSM.SET" a poté ručně načíst na boxu. Tl.ačítkem Menu přejděte na: Hlavní Menu / GSM Menu / Nastavení GSM / Load SETT_GSM / OK. Nyní je nastaven Váš email.

DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE:

- Napájení musí být zajištěno dostatečně silným zdrojem el. proudu do micro USB konektoru. 5V a min. 2A nabíjecí adaptér včetně kvalitního 1m USB kabelu, či stanice Download Station, zajistí dostatečný zdroj pro správné odesílání dat DBIIS do sítě GSM.
- Při vyčtení karty řidiče lze použít i napájení z baterie, ta musí být ovšem nabita na maximální kapacitu.
- 3. Po připojení k micro USB konektoru (při funkci Download Station), je-li zvolená funkce "Auto EMAIL" či "Auto FTP" a stažené soubory jsou ještě neodeslané v pořadníku pro automatické odesílání dat EMAIL či FTP (obojí max. 25 souborů), je zobrazen znak "A" vpravo na prvním řádku. Automatické odesílání souborů proběhne po 2 minutách od posledního stahování karty řidiče. Pokud je soubor v pořádku odeslán, z pořadníku pro automatické odesílání dat je automaticky vymazán.
- Po vyčtení karty řidiče na baterii nebo po stažení souboru tachografu, a je-li zvolená funkce "Auto EMAIL" či "Auto FTP", proběhne automatické odeslání právě staženého souboru.

SPECIFICKÉ STAHOVÁNÍ POMOCÍ VOLBY CONFIG 2.0 V HLAVNÍM MENU

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

NASTAVENÍ SOUBORU CONFIG 2.0

Soubor CONFIG naleznete ve vnitřní paměti zařízení DBIIS - soubor slouží ke specifickému nastavení stahovacího procesu. Podrobnosti obsažené v souboru CONFIG lze nastavit jeho spuštěním viz níže.

Editace souboru za pomoci aplikace CONFIG 2.0

1. Spusťte aplikaci CONFIG z paměti zařízení (zobrazí se připojením k PC pomocí USB).



2. Zvolte jazykovou mutaci a pokračujte v editaci nastavení aplikace CONFIG



3. Nastavte aplikaci podle svých požadavků a použijte tlačítko uložit, aplikace upraví soubor CONFIG – "SETTCFG.SET" a úpravy uloží.

4. Nyní je možné přistoupit ke stažení dat pomocí volby CONFIG (viz předchozí kapitoly manuálu).

INDIKACE ZÁVAD PŘI STAHOVÁNÍ DAT:

1. Chybné stažení karty řidiče nebo tachografu vozidla:

V případě neúspěšného stažení karty nebo tachografu zařízení spustí dlouhou zvukovou signalizaci a na svém displeji zobrazí text **Chyba stah.c.#** – interní číslo chyby konzultujte s technickou podporou Truck Data Technology, s.r.o.

2. Odlišnosti mezi časem a datem nastaveným v jednotce a reálným časem:

Pokud se čas v zařízení razantně liší od skutečného času, konzultujte tento krok s technickou podporou Truck Data Technology, s.r.o. Interní čas jednotky je důležitý pro správné stažení karty řidiče ze slotu DBIIS.

Nastavení času z tachografu do DBIIS:

Je nutné připojení k tachografu včetně vložené karty podniku do tachografu a zapnutého zapalování. Následně navolte na DBIIS: Hlavní Menu > Informační Menu > Nast.čas / datum DBIIS a potvrďte tlačítkem OK.

3. Problém s přihlášením jednotky do počítače (vyměnitelný disk se složkou DOWNLOAD):

Pokud zařízení při připojení k PC na svém displeji zobrazuje **Download station –** Vložte kartu - zařízení je v režimu Download Station

a) Pro připojení k PC je nutné změnit režim zařízení na USB Flash disc.
 Dlouhým stiskem tlačítka MENU naskočí režim USB menu – USB Flash disc.
 Potvrďte tlačítkem OK. Zařízení se přihlásí do PC jako vyměnitelný disk (na displeji DBIIS svítí text Download Box – USB Flash disc).

b) Pomocí tlačítka *MENU* vyberte položku *Informační menu* a vstupte do ní. Následně vyberte položku *Download station* a vstupte do ní. Tlačítkem *MENU* změňte volbu *NE* na *ANO* a potvrďte tlačítkem *OK* (režim *Download station* je nyní aktivní). Po potvrzení volby jednotku odpojte a opět připojte k PC/napájení. Na zařízení po připojení k PC svítí text *Download station - Vložte kartu* – postupujte podle bodu a).

DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE:

Propojování DBIIS s tachografem nebo PC:

 Po připojení k tachografu se vypíše na displeji verze FW DBIIS a po dvou vteřinách přejde do hlavního menu.

 Po připojení k micro USB konektoru do PC se hlásí jako flash disk. Pokud je povolena funkce *Download station* přejde do ní a podsvícení displeje zhasne, na druhém řádku se objeví text *Vložte kartu*.

 V obou výše uvedených případech se na druhém řádku vpravo objeví značka %, která signalizuje nabíjení baterie.

Vyčítání karty řidiče:

 Po zasunutí karty řidiče do slotu DBIIS proběhne automaticky její vyčtení, vypíše se text *Stahování OK*, který se po chvíli začne střídat se zobrazením názvu staženého souboru a jeho velikosti.

• V případě neúspěšného stažení se na displeji objeví text **ERROR** a číslo chyby, které určuje možnou závadu při stahování dat. Interní číslo chyby konzultujte s technickou podporou Truck Data Technology, s.r.o.

Stažení dat z tachografu:

Po úspěšném stažení souboru tachografu se vypíše na displeji DBIIS text
 Stahování OK, který se po chvíli začne střídat se zobrazením názvu staženého souboru a jeho velikosti.

 V případě neúspěšného stažení se na displeji objeví text ERROR a číslo chyby, které určuje možnou závadu při stahování dat. Interní číslo chyby konzultujte s technickou podporou Truck Data Technology, s.r.o.

Napájení, nabíjení a péče o akumulátor:

 Zařízení je napájeno integrovaným akumulátorem (načítání karet řidičů bez použití PC nebo tachografu). Nabíjení probíhá přes datový kabel tachografu či přes USB port při připojení k PC. Dobíjení značí symbol % v pravém horním rohu.

Stažení dat:

 Data se stahují z tachografu přes rozhraní RS232 a ukládají se do vnitřní paměti zařízení do složky **DOWNLOAD**. Po připojení k počítači pomocí USB kabelu se vytvoří nový disk (Vyměnitelný disk), kde můžeme kopírovat, mazat či otevírat stažená data z tachografu.

• Data z vozidel jsou ukládána do složky **DOWNLOAD** ve formátu "M_yymmdd_ registrační značka vozu_identifikační číslo vozu.DDD".

 Data z karet řidičů jsou ukládána do složky DOWNLOAD ve formátu "C_yymmdd_křestní jméno řidiče (iniciála)_příjmení řidiče_identifikační číslo karty.DDD".

VYHODNOCOVÁNÍ DAT Z TACHOGRAFU

Firmám se sídlem v České republice a na Slovensku nabízíme vyhodnocování dat z digitálních, analogových tachografů a karet řidičů.

- Získáte kompletní splnění zákonných povinností v oblasti správy digitálních tachografů bez starostí.
- Zaslaná data pravidelně vyhodnotníme.
- V případě zjištění přestupků vám zašleme pro každého řidiče výkaz s přestupky a s možností vyjádření se k daným porušením. K přestupkům vám také uvedeme vysvětlení a možnou příčinu.
- Pravidelně upozorňujeme na termíny stahování dat, výměny karet řidičů a kalibraci tachografů. K dispozici je vám také naše telefonická technická podpora.
- Mimo jiné vám data uložíme po dobu dvou let pro případné kontroly.
- U vozidel vám vyhotovíme výkaz jízdy bez karty řidiče.

V případě zájmu o více informací o této službě nás neváhejte prosím kontaktovat.

+420 739 544 322

obchod@tdt.cz

VYHODNOCENÍ DAT BEZ STAROSTÍ...



TECHNICKÁ PODPORA: +420 274 777 390 helpdesk@tdt.cz

PO - ČT: 9 - 12 • 13 - 16 hod. PÁ: 9 - 12 • 13 - 14 hod.



Truck Data Technology, s.r.o.

obchod@tdt.cz

🕓 🛛 +420 274 777 390

WWW.TDT.CZ