



TachoDrive Downloadkey

+

TachoDrive Express

Gebruiksaanwijzing 2.3.0.0. dd. 05-2007





WAARVOOR DIENT DE TACHODRIVE DOWNLOADKEY?

De TachoDrivekey en de bijgeleverde TachoExpress software worden gebruikt om data van de digitale tachograaf over te brengen naar de PC en vervolgens daar te archiveren. De Tachodrive is dus een hulpmiddel om aan de minimale wettelijke verplichting te voldoen. D.w.z. het downloaden en digitaal opslaan van het massagegeheugen van de digitale tachograaf (iedere 90 dagen) en de chauffeursgegevens van de bestuurderskaart (iedere 21 dagen).

KENMERKEN

- Met de TachoDrive heeft u het gereedschap in handen om aan de wettelijke eisen te voldoen die door de instanties worden gesteld betreffende de digitale tachograaf aan werkplaatsen, transporteurs, fleetowners, chauffeurs en de controlerende instanties;

VOORDELEN TACHODRIVE

- Handzaam formaat, hoge opslagcapaciteit van ongeveer 120 Mb.
- D.m.v. de keuzeschakelaar kunt u eenvoudig kiezen of u het geheugen van de tachograaf (massagegeheugen) of de kaartgegevens wilt downloaden;
- Software om de TachoDrivekey te configureren bij de set inbegrepen;
- Te gebruiken met iedere digitale tachograaf (bijlage 1b, verordening EU);
- Geen batterijen nodig. Stroomvoorziening uit de PC of tachograaf;
- Dataopslag in de vier standaardformaten: *.ESM, *.DDD, *.A1B, *.TDG;
- Leds geven de status van het downloaden aan.

SYSTEEMVEREISTEN

- PC met Win2000[®] of Windows XP[®] (aanbevolen);
- Win98SE[®] ook mogelijk nadat TachoDrive Express en de drivers op een Cd-rom werden gekopieerd en er vanaf deze CD wordt geïnstalleerd;
- Processor: >Intel Celeron 888Mhz;
- Intern geheugen: min. 128 Mb RAM
- Aansluiting: USB
- Schijfruimte: 10Mb voor installatie TachoDrive Express. Voldoende vrije ruimte voor archiveren (5 Mb per chauffeur per 5 jaar);

BEKNOPTE HANDLEIDING:

1. Software installeren op PC (De software wordt op de TachoDrive key meegeleverd).

- 1.1 Schakel de PC in en wacht tot Windows geheel is opgestart
- 1.2 Plaats de TachoDrivekey in een vrije USB-poort. De TachoDrive nestelt zich als een extra harde schijf met de naam "TachoDrive". U kunt dat zien in "Deze Computer" of Windows Verkenner" De benodigde drivers worden vervolgens automatisch geïnstalleerd;
- 1.3 In "Verkenner" kunt u de bestanden zien die op de TachoDrive staan. Door op "Install TachoDrive Express.exe" te dubbelklikken start de installatieprocedure. Volg de instructies op het scherm op.
- 1.4 Na installatie kunt u het programma starten door op het icoon op het bureaublad te klikken of via Start/Programma's/TachoDrive/ TachoDrive Express. U komt nu in een inlogschermb.
- 1.5 Indien u bij installatie het vinkje niet hebt weggehaald bij "Start TachoDrive Express" zal het inlogschermb automatisch verschijnen.
- 1.6 De standaard inlogwaardes zijn:
 - i. **Gebruikersnaam: Admin**
 - ii. **Wachtwoord: admin**

Wij adviseren u deze inloggegevens te wijzigen in persoonlijke codes.



DE SOFTWARE

TachoDrive Express geeft een overzicht van de gedownloadde data. U kunt dus makkelijk controleren of de data binnen de daarvoor gestelde tijd is gedownload. Bij ingebruikname van de Tachodrive kunt u onder “**overige-configuratie**” zelf e.e.a. aangeven om uw Tachodrive te configureren. Dit is optioneel omdat er al een standaardconfiguratie in de TachoDrive zit (het schakelaartje op de Tachodrive).

In het voertuig handelt u bij het downloaden van een **bestuurderskaart** als volgt:

- Zet het contact van het voertuig aan. *
- Zorg ervoor dat de bestuurderskaart in sleuf 1 zit en de bedrijfskaart in sleuf 2.
- Zorg ervoor dat het schakelaartje op de Tachodrive op het kaartsymbool staat.
- Steek de Tachodrive in de tachograaf.
- Als de tachograaf downloadfout 12 aangeeft kunt u dit gewoon negeren.
- Als beide ledjes groen zijn is het downloaden voltooid.

In het voertuig handelt u bij het downloaden van het **massageheugen** als volgt:

- Zet het contact van het voertuig aan. *
- Zorg ervoor dat de bedrijfkaart in sleuf 1 zit.
- Zorg ervoor dat het schakelaartje op de Tachodrive op het voertuigsymbooltje staat.
- Steek de Tachodrive in de tachograaf.
- Als de tachograaf downloadfout 12 aangeeft kunt u dit gewoon negeren.
- Als beide ledjes groen zijn is het downloaden voltooid.

Afhankelijk van het type download kan het 5 tot 45 minuten duren voor de download is voltooid!

* = In een beperkt aantal gevallen kan het zijn dat de tachograaf te weinig spanning afgeeft om de key te voeden. In die gevallen zal het downloaden met draaiende motor dienen te geschieden.

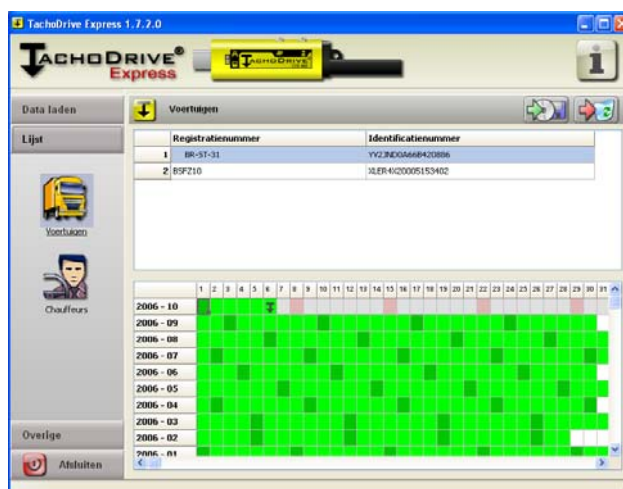
DATA OVERBRENGEN NAAR DE PC

Als u vervolgens de Tachodrive in een USB-poort steekt en het programma opstart kunt u de gedownloadde gegevens importeren met “**data laden - van Tachodrive**”.

De gegevens worden dan geïmporteerd en opgenomen in het overzicht onder **lijst**.

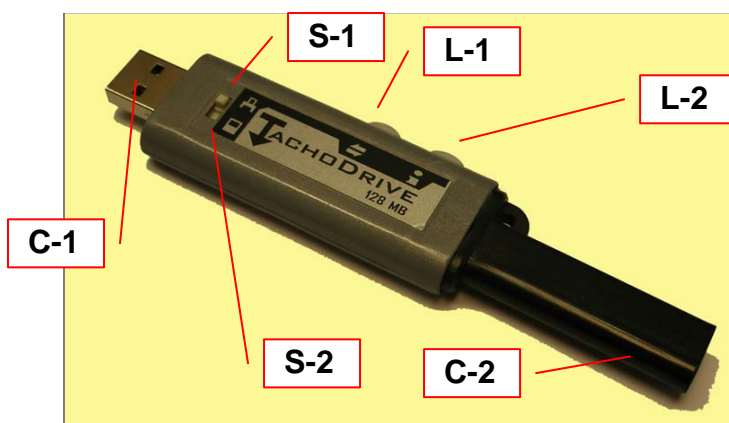
U kunt dan chauffeurs en voertuigen selecteren.

Via “Verkenner” ziet u in de map “Tachodrive / Download/” u de bestanden welke uit de tachograaf gedownload heeft. Deze files kunt u naar een willekeurige map kopiëren of branden op een CD als back-up.



Let op! Het importeren in het programma tachodrive-express van gegevens van een ander merk downloadkey betreffende een kaartdownload (.DDD bestand) kan conflicten geven bij het inlezen.

2 Beschrijving TachoDrivekey



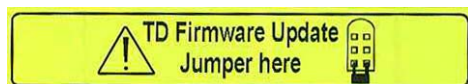
- C-1 = USB-connector
- C-2 = Downloadconnector voor de tachograaf
- S-1 = Schakelaar staat zo in de juiste positie om het massageheugen te downloaden
- S-2 = Schakelaar staat zo in de juiste positie om de gegevens van de bestuurderskaart te downloaden
- L-1 = LED voor status van de dataoverdracht:
 - Continu groen: inloggen op tachograaf
 - Knipperend groen: Dataoverdracht
 - Continu groen en op L2 continu groen: dataoverdracht klaar
 - Rood: foutmelding. Dit wordt bovendien aangegeven door het knipperen van L2
- L2 = LED voor status TachoDrive en foutmelding:
 - Continu groen en L1 continu groen: dataoverdracht is klaar
 - Groen en kort rood knipperen: De key is voor 95% vol. Eerst data naar PC overbrengen
 - Knipperen rood en L1 rood: fout in communicatie

Foutcodes:

1. Download niet mogelijk. Voldoet niet aan de voorwaarden (bijv. bedrijfskaart ontbreekt)
2. Downloaddata niet toegankelijk (bijv. bestuurderskaart niet ingevoerd)
3. Opslag van data is niet mogelijk
4. Wordt niet ondersteund door tachograaf
5. Tachograaf reageert niet
6. Communicatiefout met tachograaf
7. Fout in TachoDrivegeheugen

UPDATE FIRMWARE

Voor het mogelijk up-daten van de interne software van de TachoDrive is een sleuteltje bijgeleverd dat moet worden aangebracht als afgebeeld rechts op de afbeelding hieronder.



TACHODRIVE®
128 MB

- 1 Plug the TachoDrive key to the PC.
- 2 READ the manual stored on the device memory.
- 3 Install the TachoDrive Express software. The default password is: **admin**
- 4 Configure the key -Settings panel.
- 5 Download the data from the tachograph.
- 6 Transfer the data from the key into the TachoDrive Express software.

DO NOT unplug the key while downloading the data

REMEMBER !

Fleet manager has a duty to download the data at least every:*

- I 3 months from the tachograph
- II 21 days from the driver card

* Check the legislation bound in Your country

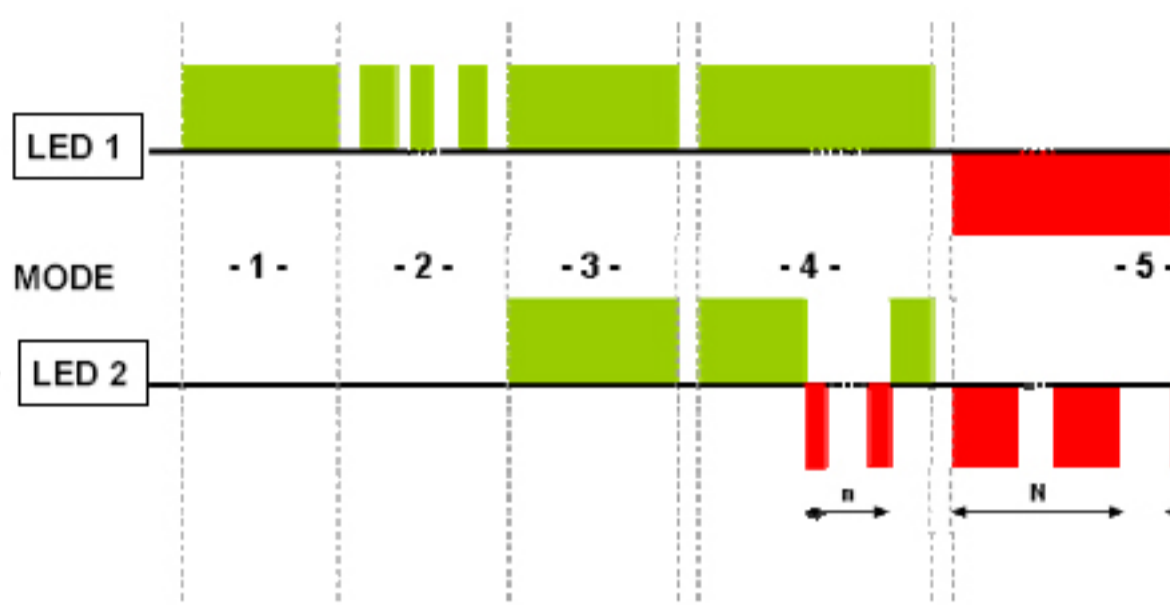
©2006 MATT automotive. All rights reserved.



Flash codes

TachoDrive

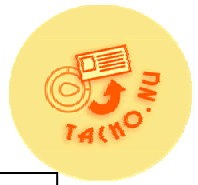
firmware v 2.58



MODE	Omschrijving mode	Opmerkingen
1	Tijdens aansluiting	
2	Data-overdracht	
3	De data werd succesvol gedownload	
4	De data werd gedownload - WAARSCHUWING	
	N = 1: Vol voor 95 % van de opslagcapaciteit.	Breng de data over van de key naar de PC
	N = 2: De data werd gedeeltelijk gedownload of helemaal niet	Reden: geen data gevonden in de tachograaf voor de gekozen periode of fout bedrijfskaartnummer
	N = 3: De data volgens de TD configuratie-instellingen werden deels gedownload	Reden: Er is geen specifieke DTCO-1381 data voor deze tachograaf - wijzig TD-configuratie
	N = 4: De data volgens de TD configuratie-instellingen werd deels gedownload	Reden: er is geen bestuurderskaart in de tacho. Wijzig de configuratie van de TD of voer de bestuurderskaart in en herhaal downloadprocedure
5	Meldingen tijdens download data: ERROR.	
	N = 1: Onjuiste condities om operatie uit te voeren	i.e.: geen kaartautorisatie voor datadownload (ConditionsNotCorrect or RequestSequenseError)
	N = 2: Gevraagde data is niet beschikbaar	i.e.: Bestuurderskaart afwezig tijdens poging data van de kaart te downloaden (DataNotAvailable)
	N = 3: Onmogelijk de taak uit te voeren	UploadNotAccepted
	N = 4: De functie wordt niet ondersteund door de tachograaf	Algehele weigering, verzoek niet ondersteund, sub-functie niet ondersteund, onjuiste lengte melding, verzoek buiten bereik
	N = 5: De tachograaf reageert niet	
	N = 6: Fout in communicate met tachograaf	
	N = 7: Fout in geheugen TachoDrive	Formateer geheugen of contacteer de leverancier

Let op: de letter N staat voor het aantal knippers van de LEDS.

Werking software in beelden.

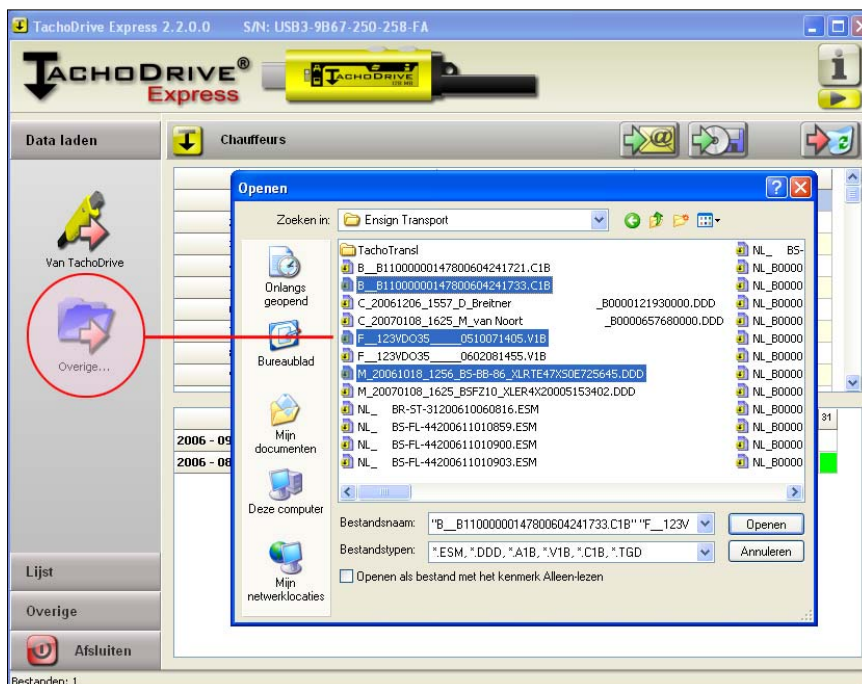


Na de start van TachoDrive Express verschijnt dit scherm. Voer het wachtwoord in. Dit is: **admin**. Wijzig dit in een persoonlijk wachtwoord bij Overige/configuratie



Data-overdracht:

Plaats de TachoDrive in een USB-poort. Wacht tot het symbool (cirkel) oplicht en klik op dit symbool. De data wordt overgebracht.



Data-overdracht:

Data op ander type downloadtool of in een map op de server/PC kan op deze wijze in TD Express worden "binnengehaald".



TachoDrive Express 2.2.0.0 S/N: USB3-9867-250-258-FA

Data laden: **Chauffeurs**

Kaartnummer	Voornaam	Achternaam
1 DF000013896290	Werner	Lach
2 B0000747050000	Wilhelmus E	van Aalten
3 B0000516500000	Patrick N	Marbus
4 B0000516490000	Nicolaas	Marbus
5 B0000516510000	Johan	van Turnhout
6 B0000657680000	Maria J	
7 B1100000014780	Henricus	
8 B0000121930000	Dennis	
9 B0000007190700	Edgar G.	

Bestanden: 1

Mailen of exporteren van data:

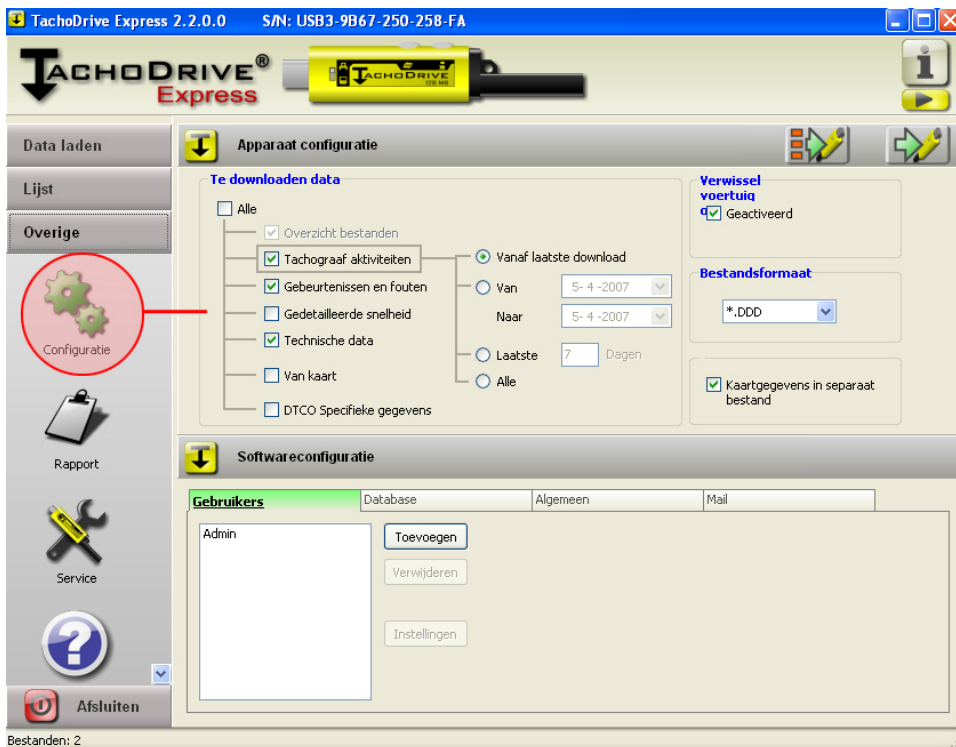
Klik op het pijltje in het groene veld en een pop-up scherm wordt getoond waarin het/de corresponderende bestand(en) verschij(n)t(en). Klik op het symbool voor e-mail of export boven in het scherm en volg de dialoogvensters.

TachoDrive Express 2.2.0.0 S/N: USB3-9867-250-258-FA

Data laden: **Voertuigen**

Registratienummer	Identificatienummer
1 B5-GB-47	WMAH94Z207L046019
2 BSFZ10	XLER4X20005153402
3 123WDO35	WDB123456L0258412
4 B5-B8-86	XLRT47XS0E725645
5 BR-ST-31	YY2JND0A66B420886
6 B5-FL-44	YV2A5G0A06B
7 BR-LH-14	XLRA547XS0E
8 BR-ST-01	WDB9340321L
9 BR-ZX-65	XLRT85XC0E

Bestanden: 2



Stel het configuratiescherm in naar uw persoonlijke voorkeur.

Stel uw persoonlijke gebruikersnaam en/of wachtwoord in.



Up-date van de interne software van de Tachodrive kan hier, op de servicepagina, plaatsvinden.

In deze lijst treft u een overzicht aan met alle uitgevoerde handelingen.

