

TachoReader Combo Plus

Lietotāja instrukcija

Versija: 1.5





TachoReader Combo Plus

Lietotāja instrukcija

© 2002 - 2015 INELO Stocerz Sp. J. Visas tiesības ir aizsargātas

Kopešanai, izmainam, nosūtīšanai, publiskai reproducēšanai un visa veida satura izmantošanai ir nepieciešama iepriekš uzrakstīta izdeveja atļauja.

Šajā instrukcijā lietotie firmas un produktu nosaukumi, kā arī ipašnieku tirdzniecības zīmes var būt rezervētas. Izdevejs un autors neizvirza nekādas prasības un pretenzijas nepienem.

Kaut arī dokuments tika izstrādāts ar īpašu rūpību, izdevejs un autors neatbild par kludām, trūkumiem un zaudējumiem, kas radušies, izmantojot dota dokumenta informāciju. Nekāda gadījuma izdevejs un autors neatbild par neiegūtiem ienākumiem un citiem ekonomiskiem zaudējumiem, kas radušies tieši, netieši vai šķietami, izmantojot dokumentu.

Uz ekrāna attēlotie programmas logi, kas atrodas šajā instrukcijā, var atšķirties pēc veida un satura no programmas versijas logiem. Šī atšķirība var īpaši parādīties programmas versijā, kas atšķiras no instrukcijas versijas.

Izlaidums:

INELO Stocerz Sp. J.

ul. Karpacka 24/U2b

43-300 Bielsko-Biała

POLAND

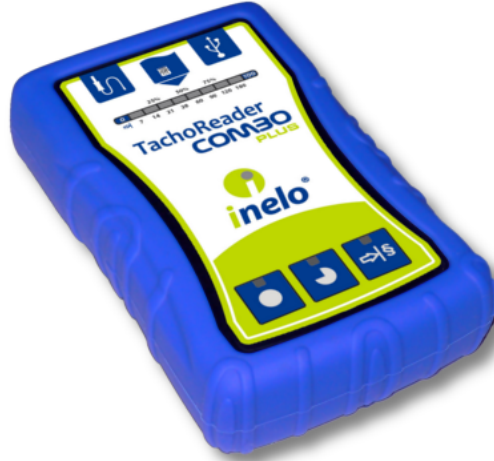
www.inelo.pl

Saturs

1. Ievads	4
2. Tehniskie parametri	4
3. Ierīces korpuss	5
4. Instalācija	6
5. Ierīces darba režīms	7
6. Konfigurācija	7
6.1. Konfigurēšana no ierīces.....	9
6.2. Ieteicamā konfigurācija.....	10
7. Datu lejupielāde no tahogrāfa	10
8. Vadītāja kartes datu lejupielāde	12
9. Datu lejupielāde no tahogrāfā ievietotas vadītāja kartes	14
10. Datu pārsūtīšana uz datoru	15
11. Kļūdu kodi	16
11.1. Vadītāja kartes datu lejupielāde.....	16
11.2. Datu lejupielāde no tahogrāfa.....	18
12. Baterijas nomaiņa	18
13. Papildus informācija	19
13.1. Par firmu Inelo.....	19
13.2. Atbalsts un serviss.....	19
13.3. FAQ (Biežāk Uzdotie Jautājumi).....	20

1. Ievads

Ierīce TachoReader Combo Plus dod iespēju lejupielādēt datus tieši no tahogrāfa vai no vadītāja kartes, nepieslēdzot citas ierīces. Turklāt ierīce dod iespēju saglabāt datus savā iekšējā atmiņā, pat līdz datu pārvešanas brīdīm uz citu nesēju (piem. uz datora disku).



Zīm. TachoReader Combo.

Komplekts

Ierīces komplektam tiek pievienoti:

1. 2 baterijas AA 1,5V, kuras baro ierīci bez nepieciešamības to pieslēgt pie citiem barošanas avotiem,
2. Kabelis MINI-USB, ar kura palīdzību ierīce ir savienojama ar datoru (pārsūta datus no atmiņas uz datora disku), kā arī saņem barošanu no datora,
3. Kabelis datu nolasīšanai no tahogrāfa Tacho-Combo, kurš dod iespēju saņemt barošanu tieši no tahogrāfa, nav nepieciešams lietot baterijas.

2. Tehniskie parametri

IERĪCES BAROŠANA

- barošanas avots ir tahogrāfs caur kabeli TachoCombo;
- barošana no datora ar MINI-USB kabeli;
- barošana no 2 alkalina baterijām AA 1,5V – dod iespēju veikt līdz 1000 nolasīšanu no kartes;
- barošana no 2 akumulatoriem AA 1,2 V – nolasīšanu daudzums atkarīgs no ietilpības un uzlādēšanas pakāpes.

IERĪCES IETILPĪBA

- iekšējā atmiņa 2 GB;
- saglabā līdz 40 000 nolasīšanām no vadītāju kartēm;

- saglabā līdz 10 000 no digitālā tahogrāfa.

PĀRĒJAIS




- ierīce ir saderīga ar visiem tahogrāfiem un vadītāju kartēm, kas ir pieejami tirgū;
- 3 pogas dod iespēju izvēlēties datu lejupielādes režīmu no digitālā tahogrāfa;
- datnes ierīces iekšējā atmiņā ir ierakstītas "ddd" formātā;
- Iekšējās atmiņas faili tiek ierakstīti saskaņā ar vietējo laiku (kas ir sinhronizēts ar laiku datorā, uz kura tika veikta "[konfigurācija](#)"^[7]);
- 12 diodes LED signalizē par stāvokli, kurā atrodas ierīce (piem. datu lejupielāde no tahogrāfa, no vadītāja kartes).

3. Ierīces korpuss



Zīm. TachoReader Combo – ierīces korpuss.





1. Izmantoto ierīces pieslēgvietu apraksts pieslēgšanai datoram un tahogrāfam:

	- Mini-USB pieslēgvietā – izmanto ierīces pieslēgšanai datoram.
	- Tacho-Combo pieslēgvietā – izmanto ierīces pieslēgšanai tahogrāfam.
	- vadītāja kartes lasītāja ligzda.

2. (1.punkts - Att. augstāk) Stāvokļa indikators, kurš paziņo par nolasīto datņu daudzumu vai par kļūdu nolasīšanas laikā (skat.: "[Kļūdu kodi](#)"^[16]).
3. (2.punkts) Galvenā diode signalizē nolasīšanu/ierakstu uz kartes, kā arī stāvokli (t.i. nolasīšanas kļūdu, datu lejupielādes sākumu no kartes vai no tahogrāfa utt.).
4. Pogas datu lejupielādei no tahogrāfa, ar kuru palīdzību ierīces lietotājs izvēlas, kādus datus no tahogrāfa vēlas nolasīt.
 - **normāls datu lejupielādes ātrums** – vienreiz nospiediet vienu no apakšā esošajām pogām (vienreizējs signāls), lai sāktu datu lejupielādi ar ātrumu **9600**;

- **ātrā datu lejupielāde** – tahogrāfiem, kas atbalsta 115200 bodu standartu – nospiediet un pieturiet vienu no apakšā esošajām pogām apmēram 2 sekundes, līdz dzirdams dubults signāls, lai uzsāktu lejupielādi ar ātrumu **115200**.

Ja izvēlēts augstāks ātrums tahogrāfam, kas to neatbalsta, ierīce lejupielādi neturpinās vispār vai visi lasījumi būs nederīgi.

	- lejupielādē visus tahogrāfā saglabātos datus;
	- lejupielādē datus no tahogrāfa, vadoties pēc konfigurācijas – aprakstu skatiet tēmā: " Konfigurācija " ⁷ ; vai - lejupielādē datus par izvēlēto laikposmu, nospiežot:  ;
	- lejupielādē datus par pēdējām 28 dienām; vai - ļauj iestatīt lejupielādējamo dienu laikposmu bez ierīces pieslēgšanas datoram – ierīces konfigurācijas logā izvēlieties iespēju: Custom configuration . Šajā gadījumā datu lejupielāde tiek uzsākta, nospiežot pogu:  . Aprakstu skatiet tēmā: " Konfigurēšana no ierīces " ⁹ .

4. Instalācija

Ierīci neatbalsta Windows® 2000 un vecākas operētājsistēmas.

Elementi, kas vajadzīgi ierīces instalēšanai datorā

1. Ierīce TachoReader Combo Plus,
2. Kabelis MINI-USB.

Instalācijas process

1. Pieslegt **TachoReader Combo Plus** ierīci pie USB pieslēgvietas datorā ar MINI-USB kabeli un uzgaidīt, kamēr sistēma Windows® patstāvīgi paveiks instalāciju.
2. Device Manager (Ierīču pārvaldniekā) var aplūkot instalēto **TachoReader Combo Plus** kā uzkrājošo masveida USB ierīci.

5. Ierīces darba režīms

Ierīce TachoReader Combo Plus atkarībā no tā, vai ir/nav ielikta vadītāja karte, ir/nav pieslēgts datoram vai tahogrāfam, strādā dažādos režīmos.

Ierīce ir pieslēgta pie tahogrāfa ar Tacho-Combo kabeļa palīdzību

Šādā gadījumā barošanas avots ir tahogrāfs, un ierīcei ir iespējama datu lejupielāde no tā.

Ierīce ir pieslēgta pie tahogrāfa ar Tacho-Combo kabeļa palīdzību un ir ielikta vadītāja karte

Šādā gadījumā barošanas avots ir tahogrāfs, bet dati var tikt nolasīti tikai no vadītāja kartes.

Ierīce ir pieslēgta datoram ar MINI-USB kabeļa palīdzību

Ierīce saņem barošanu no datora, strādā USB režīmā (ir iespējama nolasīšana/ieraksts no tā iekšējās atmiņas), kā arī datu lejupielāde ar programmu 4Trans un TachoScan.

Ierīce ir pieslēgta pie datora ar MINI-USB kabeļa palīdzību un ir ielikta vadītāja karte

Šādā gadījumā ierīcei ir barošana no datora, bet dati var tikt nolasīti tikai no vadītāja kartes.

Ierīce ir ielikta vadītāja kartē, bet ierīce nav pieslēgta pie datora vai pie tahogrāfa

Šādā gadījumā ierīcei ir barošana no baterijas, bet dati tiek nolasīti no vadītāja kartes.

6. Konfigurācija

No vadītāja kartes lejupielādētie faili tiek saglabāti katalogā: **CARD**, savukārt no digitālā tahogrāfa lejupielādētie faili tiek saglabāti katalogā: **TACHO**.

Nekādā gadījumā nedrīkst pārvietot, dzēst un pārdēvēt šos katalogus!

Pirms datu lejupielādes ir atbilstoši jākonfigurē TachoReader atslēga, priekš tam ir jāizdara:

1. Pieslēgt ierīci USB pieslēgvietai.
2. Palaist TachoScan programmu.
 - nospiediet uz atbilstošās ikonas;
 - izvēlieties izvēlnē komandu **Konfigurēt ierīci**;

Ierīces konfigurācijas logu var palaist tieši no datnes: **Konfigurātors**, kurš atrodas TachoReader atmiņā.

- tālāk atkarībā no vajadzībām izvēlieties:



Zīm. Atslēgas konfigurācijas logs.

- a. **Pārskats** - pamatinformācija par tahogrāfu;
- b. **Darbības** - braukšanas un darba notikumi, gatavība vai dīkstāves, sadalītas pa konkrētām dienām;
- c. **No pēdējās nolasīšanas** - nolasāmo datu periods ir noteikts no pēdējā nolasīšanas datuma ar TachoReader palīdzību;

Pēdējās nolasīšanas datums ir ierakstīts TachoReader atmiņā, tādēļ ja dati tika nolasīti ar citas ierīces palīdzību, tas neietekmē nolasīšanu, kas veikta ar TachoReader.

Datu nolasīšanas laikā ir rekomendēts izmantot šo opciju.

- d. **no ... līdz ...** - iespēja uzstādīt jebkuru datumu periodu priekš nolasāmām darbībām;
- e. **pēdējās ...** - jebkura skaita pēdējo dienu uzstādīšana nolasīšanai;
- f. **viss** - darbību nolasīšana par visām dienām, kas atrodas digitālā tahogrāfa atmiņā;

Tahogrāfa nolasīšana var turpināties pat vienu stundu.

- g. **notikumi un kļūdas** - notikumu (piem. braukšana bez kartes) un avāriju (piem. barošanas trūkums) nolasīšana no tahogrāfa atmiņas;
- h. **Detalizēts ātrums** - datu nolasīšana par ātrumu, kas reģistrēts ar tahogrāfu;

Digitālais tahogrāfs reģistrē ātrumu ar biežumu ik sekunde, bet atmiņā saglabā tikai pēdējo braukšanas 24 stundu ātrumu.


Datu nolasīšana par ātrumu pagarina nolasīšanas laiku uz dažām minūtēm.

- i. **Tehniskie dati** - piem. datu nolasīšana par kalibrēšanas datumiem, tahogrāfa sērijas numuru;

- j. **Driver card download** - izvēlieties, lai pieslēdzot tahogrāfam liktu ierīci paņemt datus tikai no vadītāja kartes (skatīt sīkāk tēmu: [TachoReader Combo Plus -> Datu lejupielāde no tahogrāfā ievietotas vadītāja kartes](#)^[14]);

Ustawienie zakresu dni nie ma wpływu na odczyt z karty kierowcy - urządzenie zawsze będzie pobierać wszystkie dane z karty kierowcy.

- k. **Custom configuration** - - izvēlieties to, lai mainītu konfigurāciju ar ierīci (sīkāku aprakstu skatīt tēmā: "[Konfigurēšana no ierīces](#)"^[9]);

- l.  - šis pogas nospiešana dos ierīci komandu uzkrāt informāciju par izmainīto konfigurāciju;

- m.  - nodzēš no ierīces atmiņas visas datnes, kas nolasītas no digitālā tahogrāfa.

Pirms nodzēšanas uzsākšanas rekomendēts pārbaudīt, vai dati no ierīces tika pārnesti datorā vai citā nesējā.

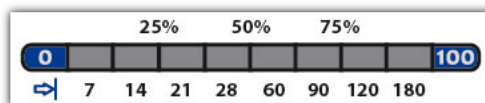
6.1. Konfigurēšana no ierīces

Lai veiktu konfigurēšanu no ierīces:

1. Pievienojiet ierīci datoram – izvēlieties iespēju **Custom configuration ierīces konfigurēšanas**^[7] logā.
2. Pievienojiet TachoReader Combo Plus tahogrāfam ar Tacho-Combo kabeli.

1. Lejupielādējamo dienu laikposma iestatīšana:

- zem progresa joslas ir cipari, kas norāda lejupielādējamo dienu diapazonu (piem., 7 – pēdējās 7 dienas, 60 – pēdējās 60 dienas, utt.);



- lai mainītu lejupielādējamo laikposmu, nospiediet pogu:  līdz iedegas attiecīgo dienu skaita LED;

- lejupielāde tiek uzsākta nospiežot pogu: .

2. Datu lejupielāde no tahogrāfā ievietotās vadītāja kartes – vadieties pēc apraksta nodaļā: "[Datu lejupielāde no tahogrāfā ievietotas vadītāja kartes](#)"^[14].

6.2. Ieteicamā konfigurācija



Zīm. Ieteicamā konfigurācija.

*Pārliecinieties, ka pirms katras datu lejupielādes ir izvēlēta iespēja **No pēdējās lejupielādes**.*

Pirmās datu lejupielādes laikā TachoReader automātiski lejupielādēs visu aktivitāšu klāstu, bet ne vairāk kā gadu atpakaļ.

*Definētajos uzstādījumos ir izvēlēts detalizēts ātrums. Atcerieties, ka tahogrāfs savā atmiņā uzglabā datus par ātrumu tikai **par aptuveni pēdējām 24 vadīšanas stundām**.*

*Kad lejupielādējat datus no vadītāja kartes, izvēlieties iespēju: **Driver card download**. Dienu diapazona iestatīšana neietekmēs vadītāja kartes nolasišanu – **ierīce vienmēr paņems visus vadītāja kartē esošos datus**.*

7. Datu lejupielāde no tahogrāfa

Lai lejupielādētu datus no tahogrāfa:

Darbības pēc pievienošanas datoram

1. Veiciet attiecīgos iestatījumus ierīces konfigurācijas logā - vadieties pēc apraksta nodaļā "[Konfigurācija](#)"⁷.
2. Izvēlieties/noņemiet iespējas **Custom configuration** izvēli pēc nepieciešamības - vadieties pēc apraksta nodaļā "[Konfigurēšana no ierīces](#)"⁹.
3. Pārliecinieties, ka nav izvēlēta iespēja **Driver card download**.

Darbības transportlīdzeklī

1. Pagriezt aizdedzes slēdža atslēgu pozīcijā nr. II (aizdedze) – līdz iedegas lampiņas kontrolpanelī (tahogrāfa ieslēgšana).





Šo posmu ieteicams veikt kopā ar vadītāju.

2. Ievietojiet uzņēmuma/kontroles karti tahogrāfa 1. vai 2. ligzdā.
3. Pēc kartes lejupielādes ar tahogrāfu apstiprināt paziņojumu "Tahogrāfa bloķēšana jā/nē".
4. Pieslēgt ierīci TachoReader Combo Plus pie tahogrāfa ar Tacho-Combo kabeļa palīdzību.

Pieslēgvietas atrašanās tahogrāfā – skat.: tahogrāfa apkalpošanas instrukcija.

5. Lai uzsāktu datu lejupielādi ir jānospiež viena no trīs pogām:
 - **normāls datu lejupielādes ātrums** – vienreiz nospiediet vienu no apakšā esošajām pogām (vienreizējs signāls), lai sāktu datu lejupielādi ar ātrumu **9600**;
 - **ātrā datu lejupielāde** – tahogrāfiem, kas atbalsta 115200 bodu standartu – nospiediet un pieturiet vienu no apakšā esošajām pogām apmēram 2 sekundes, līdz dzirdams dubults signāls, lai uzsāktu lejupielādi ar ātrumu **115200**.

Ja izvēlēts augstāks ātrums tahogrāfam, kas to neatbalsta, ierīce lejupielādi neturpinās vispār vai visi lasījumi būs nederīgi.

	- lejupielādē visus tahogrāfā saglabātos datus;
	- lejupielādē datus no tahogrāfa, vadoties pēc konfigurācijas – aprakstu skatiet tēmā: " Konfigurācija " ⁷ ; vai - lejupielādē datus par izvēlēto laikposmu, nospiežot: 
	- lejupielādē datus par pēdējām 28 dienām; vai - ļauj iestatīt lejupielādējamo dienu laikposmu bez ierīces pieslēgšanas datoram – ierīces konfigurācijas logā izvēlieties iespēju: Custom configuration . Šajā gadījumā datu lejupielāde tiek uzsākta, nospiežot pogu:  . Aprakstu skatiet tēmā: " Konfigurēšana no ierīces " ⁹ .

Kad tiks izvēlēta atbilstošā poga, sarkanā diode sāks mirgot un stāvokļa indikators sāks mainīties kopā ar nolasīto datu daudzumu.



Zīm. TachoReader Combo – izvēlēto elementu izvietojums.

Atkarībā no nolasāmo no tahogrāfa atmiņas dienu daudzuma, datu nolasīšana var turpināties līdz pat 1 stundai.

Ja datu nolasīšanas laikā sarkanā diode, kura atrodas paneļa vidū, iedegsies uz apmēram 4 sekundēm, un tajā laikā ierīce sniegs trīs īsus skaņas signālus, pēc tam izslēgsies apmēram uz 2 sekundēm (atkārtojama operācija), tas nozīmē kļūdas atklāšanu, ir jāizlasa temats "[Kļūdu kodi](#)".

Ja ierīce signalizē par datu nolasīšanas kļūdu, ir jāatkārto nolasīšana. Atkārtotas kļūdainas nolasīšanas gadījumā dati ir jānolasa uz cita tahogrāfa.

Gadījumā, ja dati tika veiksmīgi nolasīti uz cita tahogrāfa, ar tahogrāfu, no kura nebija iespējams nolasīt datus, ir jāgriežas servisā.

Un ja kļūdaina nolasīšana atkārtojas arī uz cita tahogrāfa, ir jāgriežas uz ierīces TachoReader Combo Plus ražotāja [servisu](#).

6. Pēc nolasīšanas izbeigšanas ierīce sāks sniegt atkārtojošos skaņas signālus, kā arī diodes stāvokļa indikatorā sāks mirgot.
7. Pēc nolasīšanas izbeigšanas ir jāizņem Tacho-Combo kabelis no tahogrāfa, jāatslēdz kabelis no ierīces TachoReader Combo Plus un jāizņem uzņēmuma karte/kontroles karti.

Pēc kartes izņemšanas pogas nospiešanas tahogrāfs uzdod jautājumu: "**Vai nobloķēt tahogrāfu?**".

Ir ieteicams VIENMĒR bloķēt tahogrāfu, lai nepilnvarotas personas nevarētu nolasīt datus, kā arī nobloķēt tahogrāfu ar citu uzņēmuma karti.

8. Dati tiek saglabāti failā (Tr.līdz. reģ.nr._Lejupielādes datums un laiks.DDD), kas ierīces atmiņā ir novietots mapē "Tacho".

8. Vadītāja kartes datu lejupielāde

Vadītāja kartes datus var lejupielādēt dažādi:

1. Ielikt (ja nav) baterijas TachoReader Combo Plus – lejupielāde ar pašas ierīces palīdzību

- (barošana no baterijas).
2. Tacho Combo kabelis – lejupielāde ar ierīces palīdzību un ar digitālo tahogrāfu (barošana no tahogrāfa).
Ir jāpieslēdz TachoReader Combo Plus pie tahogrāfa ar Tacho-Combo kabeli.
 3. Kabelis MINI-USB – lejupielāde ar ierīces un datora palīdzību (barošana no datora). Ir jāpieslēdz TachoReader Combo Plus pie datora ar kabeli MINI-USB.

Datu lejupielāde no tahogrāfā ievietotas vadītāja kartes – vadieties pēc apraksta tēmā: "[Datu lejupielāde no tahogrāfā ievietotas vadītāja kartes](#)"¹⁴¹.

Datu lejupielādes process

1. Atkarībā no datu lejupielādes veida atbilstoši pieslēgt ierīci (skat. augstāk).
2. Ielikt vadītāja karti atbilstošā spraugā TachoReader Combo Plus ierīcē (Att. zemāk).
Datu nolasīšana no kartes sāksies automātiski pēc kartes ielikšanas spraugā – par to tiks paziņots ar skaņu un pieaugošo diožu iedegšanos stāvokļa indikatorā.



Zīm. TachoReader Combo –vadītāja kartes ielikšana.

Ja datu nolasīšanas laikā sarkanā diode, kura atrodas paneļa vidū, iedegsies uz apmēram 4 sekundēm, un tajā laikā ierīce sniegs trīs īsus skaņas signālus, pēc tam izslēgsies apmēram uz 2 sekundēm (atkārtojama operācija),tas nozīmē kļūdas atklāšanu, ir jāizlasa temats "[Kļūdu kodi](#)"¹⁶¹.

3. Nolasīšanas izbeigšana tiks pavadīta ar atkārtojamiem skaņas signāliem un diožu mirgošanu stāvokļa indikatorā.
4. Izņemt vadītāja karti no ierīces spraugas.
5. Dati tiek saglabāti failā (Uzvārds_Vārds_Datums un lejupielādes datums un laiks.DDD), kas ierīces atmiņā ir novietots mapē "Driver".

9. Datu lejupielāde no tahogrāfā ievietotas vadītāja kartes

Datu lejupielādi no tahogrāfā ievietotas vadītāja kartes var uzsākt divējādi:

Darbības pēc pievienošanas datoram

- a) [Konfigurācijas](#) ^[7] logā izvēlieties iespēju **Driver card download**;

Šīs metodes priekšrocība ir tā, ka nav nepieciešams iejaukties ar ierīces iestatīšanu.

Trūkums ir tas, ka pēc ierīces pieslēgšanas tahogrāfam, datus iespējams lejupielādēt tikai par vadītāja karti.

- b) [Konfigurācijas](#) ^[7] logā izvēlieties iespēju **Custom configuration**;

Šīs metodes priekšrocība ir tā, ka datus iespējams lejupielādēt gan no vadītāja kartes, gan tahogrāfa.

Trūkums ir tas, ka nepieciešamos uzstādījumus jāveic no pašas ierīces.

Darbības transportlīdzeklī

1. Pagrieziet aizdedzes slēdzi uz pozīciju II (aizdedze) – lai panelī ieslēgtu gaismas (tahogrāfa ieslēgšana).

Šo soli ieteicams izpildīt kopā ar vadītāju.

2. Ievietojiet uzņēmuma/kontroles karti tahogrāfa 1. vai 2. ligzdā.
3. Pēc kartes nolasišanas tahogrāfā apstipriniet paziņojumu: "Slēgt tahogrāfu jā/nē."
4. Ievietojiet brīvā ligzdā tahogrāfā vadītāja karti, no kuras nepieciešams nolasīt datus.
5. Kad tahogrāfs atpazinis karti, pievienojiet tahogrāfa pieslēgvietai **TachoReader Combo Plus** ierīci.

Lai atrastu tahogrāfa pieslēgvietu, vadieties pēc tā rokasgrāmatas.

6. Vadītāja kartes datu nolasišana:

- vadoties pēc metodes [a\)](#) ^[14] (izvēlēta iespēja "Driver card download"):



- nospiediet pogu: - tiek uzsākta datu lejupielāde;

- vadoties pēc metodes [b\)](#) ^[14] (izvēlēta iespēja "Custom configuration"):





- nospiediet atkārtoti pogu: līdz lauciņā 180 iedegas LED, un tad līdz progresā joslā iedegas divas LED diodes lauciņos 28 un 60:



- nospiediet pogu:  - tiek uzsākta datu lejupielāde.

Datus iespējams lejupielādēt divos dažādos ātrumos:

- **normāls datu lejupielādes ātrums** – vienreiz nospiediet pogu:  (vienreizējs signāls), lai sāktu datu lejupielādi ar ātrumu **9600**;
- **ātrā datu lejupielāde** – pieejama tahogrāfiem, kas atbalsta **115200** bodu standartu – nospiediet un pieturiet pogu:  apmēram 2 sekundes, līdz dzirdams dubults signāls, lai uzsāktu lejupielādi ar ātrumu 115200.

Ja izvēlēts augstāks ātrums tahogrāfam, kas to neatbalsta, ierīce lejupielādi neturpinās vispār vai visi lasījumi būs nederīgi.

Ja datu lejupielādes laikā sarkanā LED, kas atrodas ierīces centrā, iedegas uz 4 sekundēm, un šajā laikā ierīce dod trīs skaņas signālus un tad uz 2 sekundēm izslēdzas (darbība atkārtojas), tas norāda uz kļūdu – skatiet tēmu "[Kļūdu kodi](#)" 161.

7. Pabeidzot lejupielādi ierīce izdod atkārtotu skaņas signālu ar mirgojošām LED diodēm progresa joslā.
8. Pēc lejupielādes atvienojiet Tacho-Combo kabeli no tahogrāfa un TachoReader Combo Plus ierīces un izņemiet uzņēmuma un vadītāja kartes/kontroles karti.

Kad tiek nospiesta uzņēmuma kartes izņemšanas poga, tahogrāfs jautā: "Vai slēgt tahogrāfu?"

Tiek rekomendēts VIENMĒR slēgt tahogrāfu, lai liegtu neautorizētām personām lejupielādēt datus un slēgt tahogrāfu ar citu uzņēmuma karti.

9. Dati tiek saglabāti failā (Uzvārds_Vārds_Datums un lejupielādes datums un laiks.DDD), kas ierīces atmiņā ir novietots mapē "Driver".

10. Datu pārsūtīšana uz datoru

*No vadītāja kartes lejupielādētie faili tiek saglabāti katalogā: **CARD**, savukārt no digitālā tahogrāfa lejupielādētie faili tiek saglabāti katalogā: **TACHO**.*

Nekādā gadījumā nedrīkst pārvietot, dzēst un pārdēvēt šos katalogus!

Ieteicamais datu pārsēšanas process no ierīces TachoReader uz datoru:

1. Palaist TachoScan programmu.

2. Pievienojiet TachoReader ierīci datora USB pieslēgvietai.
3. Kad nospiesta attiecīgā poga, izvēlieties iespēju: **Lajupielādēt datu failus -> visus.**

Jā ir ieslēgta opcija „izdzēst nolasišanas pēc ieraksta” izvēlnē „Programmu parametri”, tad pēc pozitīvas datu ierakstīšanas programmā dati tiks dzēsti no ierīces TachoReader.

Lai darbs būtu ātrāks un ērtāks, ieteicams šo opciju ieslēgt.

Ja ir tāda vajadzība, var lejupielādēt jebkuru datni no TachoReader ierīces. Ir tikai jāizvēlas opcija: „lejupielādēt datu failus” -> „izvēlēties datni no saraksta”.

4. TachoScan programma nolasīs datni un veiks tās analīzi, tajā skaitā digitālā paraksta. Ja digitālais paraksts ir pareizs, dati tiks ierakstīti programmas bāzē, bet datne nokopēta datorā. TachoScan parādīs datus no datnes dienas vizualizēšanas logā (skat.: "Palīdzība – TachoScan programma").

Pirmklasējuma faili (sākotnēji lejupielādētie faili) tiks kopēti (pārvietoti) uz attiecīgo mapi, kas konfigurēta programmas uzstādījumos.

*Ir arī iespēja manuāli kopēt datnes (backup) no ierīces TachoReader uz datoru bez programmas TachoScan izmantošanas. Lai to izdarītu, nepieciešams ar lodziņu vai citas datu translēšanas programmas palīdzību nokopēt datnes un pārnest tās vajadzīgajā vietā (TachoReader instalē datorā kā atsevišķo disku ar nosaukumu **PNSTACHO**).*

Lejupielādētā tahogrāfa datu faila nosaukuma formāts: "Tr.līdz. reģ.nr._lejupielādes datums un laiks (gads, mēnesis, diena, stunda, minūtes, sekundes). DDD" (Piemērs: SB_3106G_20130520091234).

Lejupielādēta vadītāja kartes datu faila nosaukuma formāts: "Uzvārds_Vārds_ lejupielādes datums un laiks (gads, mēnesis, diena, stunda, minūtes, sekundes). DDD" (Piemērs: Kowalski_Jan_Mateusz_20130520084432 DDD).

TachoReader ierīce var uzglabāt apmēram 2000 lasījumus.

11. Kļūdu kodi

Par ierīces TachoReader Combo Plus kļūdām tiek signalizēts ar ierīces skaņām un ar atbilstošo diožu mirgošanu.

Sarkanā diode, kura atrodas paneļa vidū, iedegsies uz apmēram 4 sekundēm un tajā laikā ierīce sniegs trīs īsus skaņas signālus, pēc tam izdzisis uz apmēram 2 sekundēm (operācija ir atkārtojamā). Par kļūdas kodu tikas paziņots stāvokļa indikatorā. Diodes mirgošana ar 0% nozīmē kļūdas 1 numurs, diodes mirgošana ar 100% nozīmē kļūdas 8 numuru (viss indikators ir sadalīts uz 8 daļām. Ir jāpievērš īpaša uzmanība tam, kurā brīdī notika kļūda (lejupielāde no tahogrāfa, lejupielāde no kartes).

11.1. Vadītāja kartes datu lejupielāde

Četrkārtīga, vienmērīga visas progresas joslas līnijas iedegšanās tieši pirms kartes nolasišanas

Zems baterijas līmenis, iespējama datu lejuplāde.

Ātra, trīskārtīga sarkanās diodes mirgošana ar divu sekunžu intervālu

Baterija ir tukša, vadītāja kartes nolasīšana ir neiespējama.



Vadītāja karte nav pareizi ielikta vai nolasāmai kartei ir tips, kas ir atšķirīgs no vadītāja kartes tipa

Ir jāieliek karte pareizi. Ja nolasāmai kartei ir tips, atšķirīgs no vadītāja kartes, ir jāieliek pareizā karte.



Nepareiza datņu struktūra kartē

Ir no jauna jāieliek karte ierīcē un jāatkārto lejupielāde.



Datu nolasīšanas no kartes kļūda

Ir no jauna jāieliek karte ierīcē un jāatkārto lejupielāde.



Nepareiza nolasīšanas pozīcija kartes datnē

Ir no jauna jāieliek karte ierīcē un jāatkārto lejupielāde.



Nepareizs datnes sertifikāts

Ir no jauna jāieliek karte ierīcē un jāatkārto lejupielāde.



Nav atrasta karte / karte tika izņemta lejupielādes laikā

Ir jāpārbauda, vai karte tika izņemta lejupielādes laikā, ja tā ir, tad jāatkārto lejupielāde no jauna.



Kartes nolasīšanas kļūda

Rekomendēta atkārtota kartes lejupielāde.

11.2. Datu lejupielāde no tahogrāfa

 **Tahogrāfs neatbild / tahogrāfs nav atrasts**

Ir jāpārlicinās, ka uzņēmuma karte ir ielikta pareizi.

Ja uzņēmuma karte ir ielikta pareizi, ir jāpārlicinās, ka tā tika nolasīta ar tahogrāfu.

 **Mazs nolasīto datu daudzums (minimums ierakstam 500B)**

Ir jāatkārto lejupielāde no tahogrāfa.

 **Nav brīvas vietas mikroSD kartē**

Datnes, nolasītas no TachoReader Combo Plus atmiņas, Ir jāparraksta uz cita nesēja (piem. uz datora cietā diska).

Prasītais minimālais brīvās vietas daudzums: 10 MB.

 **Problēma ar failu sistēmu uz kartes**

Ir jāformatē ierīce.

12. Baterijas nomaiņa

TachoReader Combo norāda baterijas stāvokli divos gadījumos - skat: "[Kļūdu kodi -> Vadītāja kartes datu lejupielāde](#)".

Lai nomainītu bateriju ierīcē, ir jērīkojas šādā secībā:

- noņemt no ierīces zilo aizsarggumiju;
- Ierīces korpusa mugurpusē ir jānospiež poga, kas uzrādīta ar bultu (skat. Att. zemāk), noņemt vāku, zem kura atrodas 2 baterijas AA 1,5V;
- Izņemt vecas un ielikt jaunas baterijas ierīcē.



*Zim. TachReader Combo
- bateriju nomaiņa.*

13. Papildus informācija

13.1. Par firmu Inelo



INELO Stocorz Sp. J.

ul. Karpacka 24/U2b
43-300 Bielsko - Biała
POLAND

mājas lapa: biuro@inelo.pl
tel.: +48 33 496 58 74
fax.: +48 33 496 58 71 (111)

www.inelo.pl

13.2. Atbalsts un serviss

Lūdzam sazināties ar firmas servisu gadījumā, ja TachoScan programmā radās kļūdas, vai pastāv problēmas citu ierīču, **iegādāto no Inelo**, apkalpošanā.

iesakām veikt apmācības iepirkto datu lejupielādes ierīču apkalpošanas jomā, kā arī likumu priekšrakstu, kas saistīti ar datu uzskaiti interpretācijas jomā.

Apmācībai Jūs varat pieteikties pie sava Reģionālā Konsultanta (programmas pārdevēja).

INELO Stocorz Sp. J.

SERVICE

mājas lapa: support@inelo.pl

tel.: +48 33 496 58 74

fax.: +48 33 496 58 71 (111)

www.inelo.pl

13.3. FAQ (Biežāk Uzdotie Jautājumi)

Vadītāja karte ir ielikta TachoReader Combo Plus, bet diodes ierīcē neiedegas

Šādā gadījumā ir atkārtoti jāieliek karte ierīcē un jāpiespiež tā, lai ierīce signalizē ar skaņas signālu, un, lai iedegas pirmā diode stāvokļa indikatorā. Ja tas nenotiks, ir jānomaina ierīces baterijas. Ja bateriju nomaiņa nepalīdzēs, ir jāgriežas ražotāja [servisā](#)¹⁹.

Pēc ierīces TachoReader Combo Plus pieslēgšanas datoram nemirdz diodes stāvokļa indikatorā un ierīce netika atrasta sistēmā

Šādā gadījumā ir jāpārstartē dators, jāatslēdz MINI-USB kabelis no ierīces un datora, no jauna jāpieslēdz TachoReader Combo Plus pie datora. Ja augstāk minētās darbības nepalīdz, ir jāpārbauda paša ierīce, pieslēdzot to pie cita datora. Ja ierīce atkal netiks atrasta sistēmā, ir jāpieslēdz ierīce pie datora ar citu MINI-USB kabeli. Ja pēc tam ierīce nesāks darboties, ir jāgriežas ražotāja [servisā](#)¹⁹.

Pēc ierīces TachoReader Combo Plus pieslēgšanas datoram nemirdz diodes un nenotiek datu lejupielāde no tahogrāfa

Ir jāizslēdz / jāieslēdz tahogrāfs, jāatslēdz un atkal jāpieslēdz ierīce pie tahogrāfa. Ja problēma netiks atrisināta, ir jāpārbauda ierīce uz cita tahogrāfa. Ja ar citu tahogrāfu tas atkal atkārtosies, ir jāgriežas ražotāja [servisā](#)¹⁹.



INELO Stoczerz Sp.J.

ul. Karpacka 24/U2b

43-300 Bielsko-Biała

tel. +48 33 496 58 71

fax. +48 33 496 58 71 wew.111

e-mail: biuro@inelo.pl