

Serviso informacija

Tachografai, Telematika, Servisas

KONFIDENCIALU!

Kam: Technikos specialistams / Metrologams

SI nr.: 510150

Kontaktas: Karolis Cvirka | KG Knutsson UAB

2023-06-22

Psl.: 1 iš 8

Produktas/Sistema: VDO WorkshopTab / WorkshopTab2

Raktiniai žodžiai: 510150, WorkshopTab, funkcijų paketas 4.9

Internetas:



www.fleet.vdo.com

FAQ:



www.dtco-user.com/faq/

Naujos WorkshopTab 4.9.x versijos funkcijos

Paskirtis

Ši serviso informacija taikoma:

- Tachografų patikros įrangai VDO WorkshopTab
- Tachografų patikros įrangai VDO WorkshopTab 2

Šioje serviso informacijoje aprašomi pakeitimai, kurie bus įgyvendinti naudojantis VDO WorkshopApp versija 4.9.X.

i Išmaniojo tachografo DTCO 4.1 patikroms atlikti būtina 4.9.X versija.

Kaip aktyvuojama naujoji versija 4.9?

WorkshopTab versija 4.9 automatiškai aktyvuojama įrenginiui, turinčiam paslaugą "serviso kontraktas 36 mėn." (9999000232800). Įrenginiams, neturintiems "serviso kontrakto", reikalinga funkciją aktyvuojanti Feature Package 4.9 licencija (užsakymo numeris - 2910003180100).

Paruošta darbai su DTCO 4.1

Šiai WorkshopApp versijai pridėdamos naujos funkcijos, reikalingos darbui su DTCO 4.1: nauji parametrai, papildomi ataskaitos duomenys ir nauji tachografo bandymai.

Nauji parametrai

DTCO 4.1 papildomai turi šiuos naujus parametrus:

- Transporto priemonės tipas (keleivinis/krovininis/neapibrėžtas)
- Pagalba KITAS plombos identifikavimui
- Bluetooth prieinamumo nustatymai
- Nuotolinis duomenų nuskaitymas per Bluetooth

Gesetzliche Parameter

▼ Fahrzeugdaten	
VIN	WDB96302110083198
Kennzeichen	VS HL 217
Zulassungsland	D
▼ Kalibrierungsdaten	
K-Faktor (imp/km)	10513
Wegstreckenzähler/km Stand	497576
Installationsdatum	22.02.2023
Nächstes Kalibrier Datum	04.04.2025
Zulässige Geschwindigkeit (...)	90
Reifengröße	385/25 R19
Radumfang (mm)	2900
Load type	Goods
Zeit / Datum	Undefined load type
Zeitzone	Goods
▼ DSRC	Passengers

Gesetzliche Parameter

DSRC Seriennummer	11121891
DSRC Fertigungsdatum	04/23
DSRC Equipment Typ	Tachograph
DSRC Hersteller Code	Continental
▼ Plomben Programmierung	
1. Plombe	CT12345678
1. Anbringungsort	(7) Bewegungs Sensor
2. Plombe	
2. Anbringungsort	(16) Unbenutzt
3. Plombe	
3. Anbringungsort	(16) Unbenutzt
4. Plombe	
4. Anbringungsort	(16) Unbenutzt
5. Plombe	
5. Anbringungsort	(16) Unbenutzt

Parameter

V-Impuls Kontrolle	Aus
► V-Profil	
► N-Profil	
Remote Download Frontsch...	Ein
► Achtung Ablaufdatum	
Verfügbarkeit zur Lenkzeitun...	Ein
Wöchentliche Fahrzeit	Aus
Erzeugnisschlüssel	1381.7550033005
Info Tägliche Fahrzeit	Aus
Aktivierungsmodus	Mit 1. Kalibrierung
RTM Daten Monitoring Perio...	Letzten 10 Tage mit Auffä...
Bluetooth Availability Cfg	24h Enabled
Remote Download Bluetooth...	Disabled

Parameter

V-Impuls Kontrolle	Aus
► V-Profil	
► N-Profil	
Remote Download Frontsch...	Ein
► Achtung Ablaufdatum	
Verfügbarkeit zur Lenkzeitun...	Ein
Wöchentliche Fahrzeit	Aus
Erzeugnisschlüssel	1381.7550033005
Info Tägliche Fahrzeit	Aus
Aktivierungsmodus	Mit 1. Kalibrierung
RTM Daten Monitoring Perio...	Letzten 10 Tage mit Auffä...
Bluetooth Availability Cfg	24h Enabled
Remote Download Bluetooth...	Enabled

Nauji tachografo bandymai

Pilnam DTCO 4.1 funkcijų patikrinimui, sąrašė "Tachografo patikra" pridedami šie nauji bandymai:

- Bluetooth funkcijų bandymas
- Akselerometro bandymas

Abu nauji bandymai **NĖRA PRIVALOMI**. **Rekomenduojama** šiuos bandymus atlikti periodinių patikrų metu, kad būtų įvertintas visų DTCO 4.1 funkcijų veikimas.

Bluetooth funkcijų bandymas



Bluetooth funkcijų bandymas galimas tik naudojantis VDO WorkshopTab 2. DTCO 4.1 Bluetooth ryšiui užtikrinti naudojama Low Energy (BLE) technologija. "BLE" nėra palaikoma „Windows 8.1“ operacinėje sistemoje, kuri yra tik VDO WorkshopTab 1 operacinė sistema. Naudojantis WorkshopTab 1, Bluetooth funkcijų bandymą galima atlikti naudojantis išmaniojo telefono programėle (App). Procedūra aprašoma atskiroje "serviso informacijoje SI 510152".

Meniu "Bluetooth funkcijų bandymas" galite pasirinkti tris skirtingus bandymus.

- **Bluetooth funkcijų bandymas:** tik šis bandymas rekomenduojamas kaip periodinės patikros dalis. Šiuo atveju tai yra įprastas DTCO 4.1 Bluetooth sąsajos funkcinis bandymas.
- **Bluetooth ryšio bandymas:** Šis bandymas patikrina Bluetooth sąsajos jautrumą, jei kyla abejonių dėl DTCO 4.1 Bluetooth modulio priėmimo ar perdavimo galios.
- **Nuotolinio duomenų nuskaitymo funkcijų bandymas:** Šis bandymas patikrina nuotolinio duomenų nuskaitymo funkciją per Bluetooth.

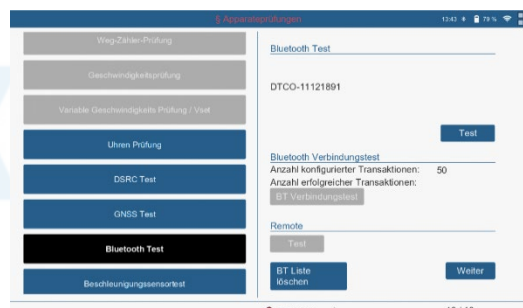
Bluetooth ryšio bandymas ir nuotolinio duomenų nuskaitymo funkcijų bandymas atliekami tik tuomet, kai to reikia. Jie neprivalomi atliekant periodinį patikrinimą.



Atliekant Bluetooth funkcijų bandymus pirmą kartą, DTCO 4.1 turi būti aktyvuotas susiejimo režimas. Ši procedūra aprašyta žemiau.

Atlikus DTCO 4.1 ir WorkshopTab susiejimą, vėlesniems bandymams to atlikti nebereikia.

- Bandymui pradėti: paspauskite mėlyną mygtuką "Bandyti". WorkshopTab pradeda Bluetooth susiejimo režimą.

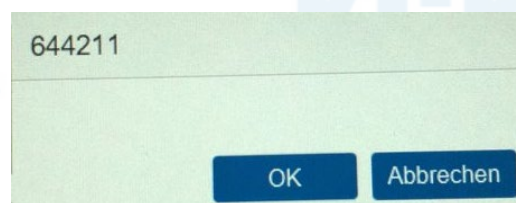


WorkshopTab informuoja, kad reikia aktyvuoti DTCO 4.1 susiejimo režimą:

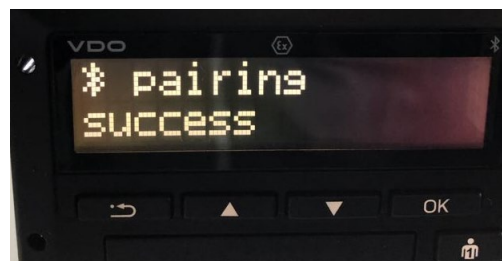
- Pasirinkite DTCO 4.1 meniu punktą "Įvedimas -> Vairuotojas 1 -> Bluetooth".
- Patvirtinkite DTCO 4.1 "OK" mygtuku. Aktyvuojamas DTCO 4.1 susiejimo režimas.

Susiejimo metu vienodas aktyvavimo kodas vaizduojamas tiek WorkshopTab, tiek DTCO 4.1.

- Įsitikinkite, kad kodai sutampa, ir paspauskite "OK" abiejuose įrenginiuose.



Susiejimas atliktas, kai DTCO 4.1 ekrane vaizduojama "įvedimas išsaugotas".



Po sėkmingo susiejimo bandymas tęsiamas automatiškai ir per Bluetooth nuskaitomas transporto priemonės VIN kodas ir datos / laiko įrašas.

Bluetooth Test

Bluetooth Test erfolgreich

DTCO-11121891

WDD1690071J236589

2023-04-26T11:01:32Z

WDD1690071J236589

2023-04-26T11:00:36Z

Test

Akselerometro funkcijų bandymas

Akselerometro funkcijų bandymas atliekamas siekiant įvertinti, ar DTCO 4.1 registruoja sukimosi / akselerometro veikimą. Procedūra atliekama DTCO 4.1 išėjus iš laikiklio (sumontavimo rėmelio). Bandymo metu DTCO 4.1 turi turėti galimybę būti trijose pozicijose. Šios pozicijos žingsnis po žingsnio vaizduojamos WorkshopTab ekrane.

- ▶ Akselerometro funkcijų bandymas pradedamas paspaudžiant mėlyną mygtuką "Bandyti".

Test

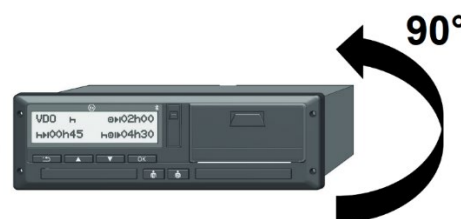
Pradžios pozicija:

- ▶ Laikykite DTCO horizontalioje pozicijoje.
- ▶ Paspauskite mėlyną mygtuką "Bandyti". Laikykite DTCO šioje pozicijoje palaukdami, kol bus nuskaityti šios pozicijos duomenys.



Antra pozicija:

- ▶ Nurodymui pasirožius: pasukite DTCO 90° į kairę.
- ▶ Paspauskite mėlyną mygtuką "Bandyti". Laikykite DTCO šioje pozicijoje palaukdami, kol bus nuskaityti šios pozicijos duomenys.



Trečia pozicija:

- ▶ Nurodymui pasirožius: pasukite DTCO 180° į dešinę.
- ▶ Paspauskite mėlyną mygtuką "Bandyti". Laikykite DTCO šioje pozicijoje palaukdami, kol bus nuskaityti šios pozicijos duomenys.



Visose trijose pozicijose bandymams pavykus, vaizduojamas pranešimas "Bandymas pavyko".

Test passed

Nauji įrašai ataskaitoje

Patikros ataskaitoje vaizduojami nauji parametrai ir bandymų rezultatai (jei šie bandymai buvo atlikti):

- Bluetooth funkcijų bandymo rezultatai
- Akselerometro funkcijų bandymo rezultatai
- Krovinio (transporto priemonės) tipas
- Žemėlapių versija

Calibration Report
(Duty to preserve records for 3 years)

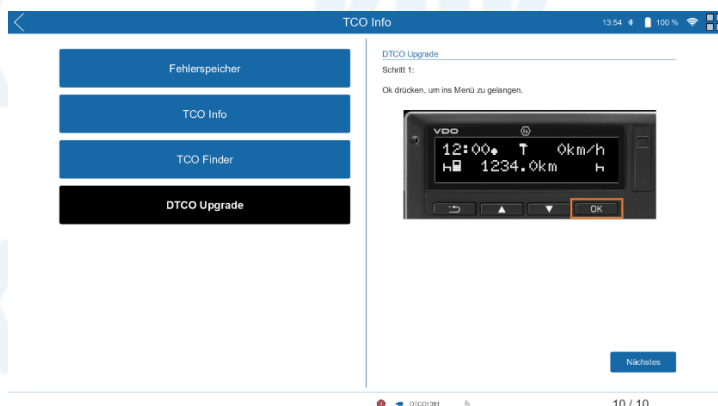
Operator data		Happy Company	
Vehicle operator		Happy Street 1	
Address		12345 Happy Town	
Post Code / City		1234	
Customer number			
Vehicle data		Daimler Address	
Vehicle Identification Number		ABCDEFH1234	
VEHICLE REG NO		VS12345678	
Job number			
Tachograph data		1361 7550335002 / Continental Automotive GmbH	
Device replacement		New ☐ RAS ☐ Repair ☐	
Sensor serial no. / Manufacturing date		91028412 10/18	
Manufacturer		Continental Automotive GmbH	
Ext. GNSS		Nicht verfügbar	
DSRC serial no.		10000315	
Seal serial no.			
Vehicle test			
Tire size		???????????	
Tread depth		12.0 mm	
Tire pressure		12.0 psi	
Measurement method		Track	
Effective tire circumference		L 0 mm	
Characteristic coefficient		W 2500 Imp/km	
Odometer value (Before / After)		18 km / km	
Permissible Speed		0 km/h	
GNSS Checking		Not OK	
DSRC Checking		Not OK	
Seal number		123456	
Load type		Passengers	
Device test			
Device constant		K 2500 Imp/km	
Speed checked		K (old) 0 Imp/km	
Odometer test		20.0 kmh 80.0 kmh 180.0 kmh	
Clock deviation		0.0 sec/day	
Bluetooth check		Not OK	
DSRC sensor check		Not OK	
Checking for manipulation / Service			
- No manipulation, devices detected			
- Digital Tachograph is working correctly			
- VDO DTDO battery changed			
- VDO DTDO Card slots cleaned			
Remarks			
We hereby confirm that all checks and inspections have been carried out according to the work regulations defined in the "Technical Product Manual Non EC/EC Tachograph".		Page 1 / 1	
VDO123456789VDR		Apr 27, 2021	
Continental Automotive Trading NL		Oto 511, Mustermann 511 / 22000000005110 - 00	
(Test)		Signature	
Het Schakelplein 22			
D-5651 GR Eindhoven			

DTCO naujinimo vedlys



Šios procedūros įgyvendinimui reikalingas DTCO naujinimo kabelis (užsakymo numeris - 2910000849500).

DTCO naujinimo vedlio pagalba, žingsnis po žingsnio, gausite nurodymus kaip naujinti DTCO 4.1 programinę įrangą ir skaitmeninio žemėlapių versiją.

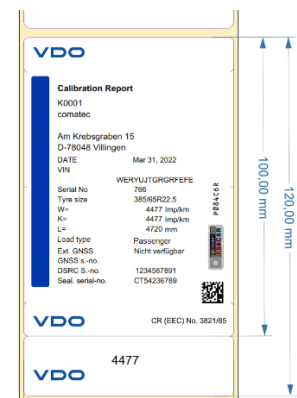


VDO lipdukų spausdintuvas

Naudojant VDO lipdukų spausdintuvą galima spausdinti naujo pavyzdžio "įrengimo plokštelę" (patikros patvirtinimo lipduką, klijuojamą ant "B" statramsčio).

Šis lipdukas pakeičia iki šiol naudotus - "protokolo blanką" (A2C59514659) ir "apsauginę plėvelę" (A2C59517066).

Naudojant VDO lipdukų spausdintuvą, nuo šiol galima nenaudoti ant popieriaus spausdinamos ataskaitos, viskas išsaugoma skaitmeniniu formatu. A4 formato ataskaitą, esant poreikiui, galima atsisiųsti ir atsispausdinti iš "WorkshopReport online" archyvo.



Didesni klaviatūros mygtukai



Šis patobulinimas taikomas tik WorkshopTab 2.

Nuo šiol "on-screen" klaviatūros mygtukai yra didesni, kad būtų patogiau ja naudotis.



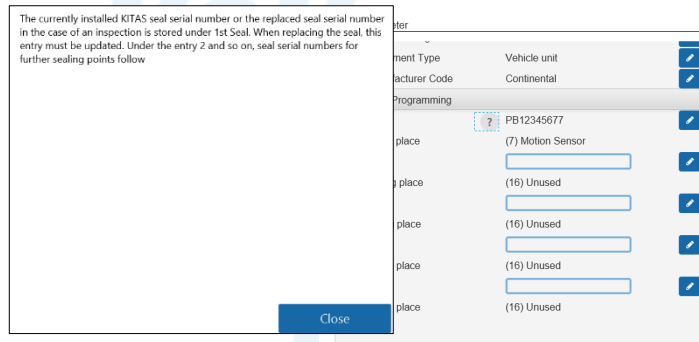
Kiti pakeitimai bei patobulinimai

"L" koeficiento programavimas

Iki šiol dažnai pasitaikydavo "L" koeficiento nustatymo ir programavimo klaidų. Dėl šios priežasties, nuo šiol "L" koeficiento nustatymas galimas tik išmatuojant, panašiai, kaip tai atliekama su koeficiento "K" programavimu.

Pagalba KITAS plombos identifikavimui

Ties KITAS plombos identifikavimo lauku atsiranda pagalbos pranešimas apie šiuo metu taikomus plombavimo reikalavimus.



Galimybė pridėti patikros vaizdus

Iki šiol patikros patvirtinimo vaizdus galima buvo gauti tik darant nuotraukas naudojantis vedliu. Nuo šiol atsiranda galimybė nuotraukas pridėti ir užbaigus vedlį.

Pakeitimas KITAS būsenos meniu

Prie KITAS meniu nuo šiol atsiranda galimybė nustatyti KITAS versiją. Tai leidžia nuskaityti KITAS aparatinės įrangos versiją. Šią funkciją palaiko KITAS nuo versijos 1.21 ir ši funkcija leis išsamiai išnagrinėti KITAS jutiklio būseną.

Palaikymo administratorius

Palaikymo patobulinimo tikslais, prie vartotojų pridedamas "Palaikymo administratorius".

Šio vartotojo paslauga gali būti technikų / kortelių valdymas ar administratoriaus slaptažodžio atstatymas nuotoliniu būdu.

