



www.fleet.vdo.com

Skaitmeninis tachografas – DTCO[®] 4.1 ... 4.1a

Naudojimo instrukcija darbdaviui ir vairuotojams

LT

VDO
Smart on the Road

Duomenys apie leidimą

Aprašomas gaminys

- Skaitmeninis tachografas DTCO 1381 Versija DTCO 4.1 ir DTCO 4.1a

Galiojimo sritis

Šis dokumentas galioja visoms DTCO versijoms 4.1 ir 4.1a, toliau vadinamoms 4.1x.

Turinyje, kuris yra skirtas tik tam tikrai versijai, yra nurodomas atitinkamas unikalus versijos pavadinimas.

Gamintojas

Continental Automotive Technologies GmbH
P.O. Box 1640
78006 Villingen-Schwenningen
Germany
www.fleet.vdo.com

Originalios naudojimo instrukcijos vertimas

© 2024
Continental Automotive Technologies GmbH

Šio kūrinio autorių teisės saugomos. Šios ir susijusios teisės priklauso įmonei Continental Automotive Technologies GmbH.

Be rašytinio gamintojo sutikimo draudžiama perspausdinti, versti ir dauginti.

Tai yra originalaus Continental Automotive Technologies GmbH dokumento vertimas.

Registruoti pavadinimai ir prekių ženklai:

- VDO® yra Continental Automotive Technologies GmbH registruotas pavadinimas.
- „DTCO®“ ir „KITAS®“ yra registruoti Continental Automotive Technologies GmbH prekių ženklai.
- „Bluetooth®“ yra registruotas Bluetooth SIG, Inc. prekių ženklas.

Visi kiti registruoti pavadinimai ir prekių ženklai yra naudojami be atskiros nuorodos į turėtoją.

Turinys

Duomenys apie leidimą	2	2.3 Naudojimas pagal paskirtį	18
1 Apie šį dokumentą	9	3 Prietaiso aprašymas	20
1.1 Duomenų apsauga	9	3.1 Rodinių ir valdymo elementai	20
1.1.1 Asmens duomenys ITS	10	3.2 Savybės.....	20
1.1.2 Asmens duomenys VDO	10	3.2.1 Pereinamojo laikotarpio tachografas	21
1.2 Pavadinimai	10	3.3 Išsami informacija apie rodinių ir valdymo elementus	24
1.3 Šio dokumento funkcija.....	11	3.3.1 Ekranas (1).....	24
1.4 Tikslinė grupė	11	3.3.2 Meniu mygtukai (2).....	24
1.4.1 Saugojimas	11	3.3.3 1-as kortelių lizdas (3).....	24
1.4.2 Kontaktinis asmuo.....	11	3.3.4 Kombinuotasis mygtukas „1-as vairuotojas“ (4)	24
1.5 Simboliai ir signaliniai žodžiai	12	3.3.5 Kombinuotasis mygtukas „2-as vairuotojas“ (5)	24
1.6 Kita informacija	12	3.3.6 2-as kortelių lizdas (6).....	25
1.6.1 Trumpa instrukcija.....	12	3.3.7 Plėšimo briauna (7).....	25
1.6.2 Informacija internete.....	12	3.3.8 Spausdintuvo stalčius (8).....	25
2 Jūsų saugumui	14	3.3.9 Priekinė sąsaja (9)	25
2.1 Pagrindiniai saugos nurodymai.....	14	3.4 Svarbūs nustatymai (apžvalga)	25
2.1.1 DTCO 4.1x ADR („Ex“ variantas)	15	3.5 „Bluetooth“	26
2.2 Įstatyminės nuostatos	15	3.6 Budėjimo režimas (ekranas).....	26
2.2.1 Vairuotojo kortelė: Vairuotojo pareigos	16	3.6.1 Budėjimo režimo išjungimas	26
2.2.2 Nuokrypis nuo įstatyminių nuostatų	17	3.7 ADR variantas („Ex“ variantas).....	27
2.2.3 Darbdavio pareigos	17	3.7.1 Specialūs saugos nurodymai	27
		3.7.2 Naudojimo ypatumai	28

3.8	Režimai (apžvalga).....	28	4.2.1	Meniu transporto priemonei stovint.....	46
3.9	Tachografo kortelės (apžvalga).....	30	4.3	Kortelės įstatymas	46
3.9.1	Vairuotojo kortelė	30	4.3.1	Kalba	48
3.9.2	Įmonės kortelė.....	30	4.4	Kortelės išėmimas	48
3.9.3	Kontrolės kortelė	31	4.5	Elgesys su kortelėmis.....	50
3.9.4	Dirbtuvių kortelė	31	4.6	Duomenų atsiuntimas	50
3.9.5	Naudojimosi tachografų kortelėmis teisės ..	31	4.6.1	Iš vairuotojo arba įmonės kortelės	50
3.10	Išsaugomi duomenys.....	33	4.6.2	Duomenų identifikacija	51
3.10.1	Vairuotojo kortelė	33	4.6.3	Įkėlimas iš atminties	51
3.10.2	Įmonės kortelė.....	33	4.6.4	Nuotolinis atsiuntimas (parinktis)	51
3.10.3	Atmintis (prietaise)	33	5	Vairuotojo valdymas	53
3.11	Valstybės sienos kirtimas	34	5.1	Vairuotojo kortelės funkcijos	53
3.12	Laiko zonos.....	34	5.2	Pamainos pradžia – vairuotojo kortelės įstatymas .	53
3.13	Piktogramos (apžvalga).....	35	5.2.1	1. Kortelės įstatymas.....	53
3.14	Šalių kodai	40	5.2.2	2. Veiklos nustatymas	56
3.14.1	Ispanijos regionai	41	5.2.3	Šalies įvestis – rankiniu būdu.....	57
3.15	Automatinės veiklos (pirminis nustatymas)	42	5.2.4	Įvedimo procedūros nutraukimas	58
4	Valdymas (bendrai).....	44	5.3	Veiklų nustatymas	59
4.1	Rodiniai.....	44	5.3.1	Galimos veiklos	59
4.1.1	Rodinys įjungus degimą	44	5.3.2	Veiklos keitimas	59
4.1.2	Rodiniai važiuojant.....	44	5.3.3	Automatinis nustatymas	59
4.1.3	Pranešimai	46	5.3.4	Veiklų įrašymas ranka	60
4.1.4	Rodinys išjungus degimą	46	5.4	Pakrovimas / Iškrovimas (kabotažas)	61
4.2	Meniu naršymas	46			

5.5	Pamainos pabaiga – vairuotojo kortelės išėmimas	61	7	Meniu	79
5.6	Rankinės įvestys (įrašas / papildomas įrašas)	62	7.1	Pirmas meniu lygis – standartinės vertės	79
5.6.1	Kortelės pareikalavimas rankiniu būdu įvedant duomenis	63	7.1.1	Rodinys transporto priemonei stovint	79
5.6.2	Veiklos „Poilsio laikas“ papildomas įrašymas	64	7.1.2	Vairuotojo kortelės laiko duomenų rodymas	80
5.6.3	Veiklų tęsimas	65	7.1.3	Kalbos nustatymas.....	81
5.6.4	Veiklų tęsimas ir veiklų iškėlimas prieš kitas	66	7.1.4	VDO Counter (parinktis).....	81
5.7	Vairuotojo / transporto priemonės keitimas	67	7.2	Antras meniu lygis – meniu funkcijos	87
5.7.1	1 atvejis - įgulos režimas:.....	67	7.2.1	Meniu struktūra (apžvalga).....	87
5.7.2	2 atvejis - pamainos pabaiga	67	7.2.2	Menių funkcijų naršymas.....	89
5.7.3	3 atvejis - mišrusis režimas	67	7.2.3	Meniu prieigos užraktas	90
5.8	Vairuotojo kortelės įstatymas pirmą kartą	68	7.2.4	Meniu funkcijų išjungimas	90
5.8.1	Duomenų naudojimas	68	7.2.5	Meniu punktas Spaudinys, 1-asis vairuotojas / 2-asis vairuotojas	91
5.8.2	Registracijos eiga.....	68	7.2.6	Meniu punktas „Spaudinys, transporto priemonė“	92
6	Darbdavio valdymas.....	71	7.2.7	Meniu punktas „Įvestis, 1-asis vairuotojas / 2-asis vairuotojas	95
6.1	Įmonės kortelės funkcijos	71	7.2.8	Meniu punktas „Įvestis, transporto priemonė“	98
6.2	Režimo „Įmonė“ meniu funkcijos	72	7.2.9	Meniu punktas „Rodinys: 1-asis vairuotojas / 2-asis vairuotojas“	103
6.3	Registracija – įmonės kortelės įstatymas	72	7.2.10	Meniu punktas „Rodinys: transporto priemonė“	104
6.4	Valstybės narės ir numerio ženkleto įvedimas	74	7.2.11	Centralizuota kalba (parinktis).....	106
6.5	Įmonės kortelės išėmimas	76	7.2.12	Meniu punktas „Kelių mokestis“ (parinktis)	106

0	8 Pranešimai..... 108	10 Spaudiniai..... 129
	8.1 Pranešimų reikšmė..... 108	10.1 Spaudinių saugojimas 129
	8.1.1 Pranešimų ypatybės..... 108	10.2 Spaudiniai (pavyzdys) 129
	8.1.2 Pranešimų patvirtinimas..... 109	10.2.1 Vairuotojo kortelės 129
	8.2 Specialūs pranešimai..... 110	10.2.2 Vairuotojo kortelėje išsaugoti įvykiai / triktys 131
	8.2.1 Gamyklinė būklė..... 110	10.2.3 Transporto priemonės 131
	8.2.2 OUT (už galiojimo srities ribų)..... 110	10.2.4 Transporto priemonės įvykiai / triktys 133
	8.2.3 Keltas / traukinys..... 110	10.2.5 Greičio viršijimai 134
	8.3 Galimų įvykių apžvalga..... 111	10.2.6 Techniniai duomenys 134
	8.4 Galimų trikčių apžvalga..... 114	10.2.7 Vairuotojo veiklos 135
	8.5 Įspėjimai apie vairavimo laiką..... 117	10.2.8 v diagrama 135
	8.5.1 VDO Counter rodinys (parinktis) 118	10.2.9 Būseną D1/D2 diagrama (parinktis)..... 135
	8.6 Galimų valdymo nurodymų apžvalga..... 119	10.2.10 Greičio profiliai (parinktis)..... 136
	8.6.1 Valdymo nurodymai kaip informacija 122	10.2.11 Sūkių dažnio profiliai (parinktis) 136
		10.2.12 Įstatytos tachografo kortelės 136
		10.2.13 Spausdinimas vietos laiku..... 137
	9 Spausdinimas 125	10.3 Spaudinių paaiškinimai..... 137
	9.1 Pastabos dėl spausdinimo..... 125	10.3.1 Duomenų blokų legenda 138
	9.2 Spausdinimo paleidimas..... 125	10.4 Įvykių ir trikčių duomenų rinkinys..... 147
	9.3 Spausdinimo nutraukimas 126	10.4.1 Duomenų rinkinio tikslo kodavimas..... 148
	9.4 Spausdinimo popieriaus keitimas 126	10.4.2 Išsamaus aprašymo kodavimas..... 149
	9.4.1 Popierius baigėsi..... 126	
	9.4.2 Popieriaus ritinėlio keitimas..... 126	11 Priežiūra ir tikrinimo prievolė 152
	9.5 Užstrigusio popieriaus šalinimas 127	11.1 Valymas..... 152
		11.1.1 DTCO 4.1x valymas 152

11.1.2 Tachografo kortelės valymas	152	15 Pakeitimų apžvalga	177
11.2 Patikros prievolė	152	15.1 Versijų apžvalga	177
12 Trikties šalinimas.....	155	Dalykinė rodyklė	180
12.1 Duomenų išsaugojimas dirbtuvėse.....	155		
12.2 Viršįtampis / sumažėjusi įtampa	155		
12.2.1 Maitinimo nutrūkimas	156		
12.3 Kortelių ryšio klaida.....	156		
12.4 Sugadintas spausdintuvo stalčius.....	157		
12.5 Automatinis tachografo kortelės išmetimas	157		
13 Techniniai duomenys	159		
13.1 DTCO 4.1x.....	159		
13.2 Popieriaus ritinys	161		
14 Priedas.....	163		
14.1 Atitikties deklaracija / Registracija	163		
14.2 Pasirinktiniai reikmenys	173		
14.2.1 DLK Smart Download Key	173		
14.2.2 „DLKPro“ atsisiuntimo raktas S	173		
14.2.3 DLKPro Compact S.....	173		
14.2.4 „Remote DL 4G“	174		
14.2.5 VDO Link.....	174		
14.2.6 Valymo kortelės ir valymo servetėlės	175		
14.3 VDO internetinė parduotuvė	175		

Apie šį dokumentą

Duomenų apsauga

Pavadinimai

Šio dokumento funkcija

Tikslinė grupė

Simboliai ir signaliniai žodžiai

Kita informacija

Apie šį dokumentą

■ Duomenų apsauga

Reglamente (ES) 165/2014 ir naujausioje įgyvendinimo reglamento (ES) 2016/799 redakcijoje nurodoma daug DTCO 4.1x taikomų reikalavimų, susijusių su duomenų apsauga.

DTCO 4.1x taip pat atitinka reikalavimus pagal Duomenų apsaugos reglamento (ES) 2016/679 naujausią galiojančią redakciją.

Visų pirmausia susiję yra:

- Vairuotojo sutikimas su ITS asmens duomenų → *Asmens duomenys ITS* [▶ 10] tvarkymu.
- Vairuotojo sutikimas su VDO asmens duomenų → *Asmens duomenys VDO* [▶ 10] tvarkymu.

Pirmą kartą įstačius vairuotojo kortelę į DTCO 4.1x, rodoma užklausa, ar vairuotojas sutinka, kad būtų tvarkomi jo asmens duomenys.

PASTABA

DTCO 4.1x parametrus galima nustatyti taip, kad jis duomenis apdorotų ir be vairuotojo sutikimo. Šis nustatymas yra leidžiamas tik, jei vietoje to vairuotojai ir darbdavys / rangovas pasirašė Duomenų apsaugos susitarimą.

PASTABA

Daugiau informacijos apie duomenų apsaugą, ypač apie duomenų gavimo ir duomenų naudojimo aprėptį, gausite iš savo darbdavio ir (arba) užsakovo. Atkreipkite dėmesį, kad Continental Automotive Technologies GmbH kaip duomenų tvarkytojas veikia tik pagal jūsų darbdavio / užsakovo nurodymus.

PASTABA

Atkreipkite dėmesį, kad duotas sutikimas gali būti bet kada atšaukiamas. Pagal sutikimą iki atšaukimo vykusiame duomenų tvarkymui tai netaikoma.

→ *Asmens duomenų ITS nustatymų keitimas* [▶ 96]

→ *Asmens duomenų VDO nustatymų keitimas* [▶ 97]

PASTABA

Duomenys išsaugomi tachografuose ir priklausomai nuo sistemos perrašomi pasiekus maksimalų duomenų kiekį pradedant nuo seniausių įrašų paeiliui – anksčiausia po vienerių metų.

Išoriniai prietaisai, susieti su tachografais, gali naudoti toliau aprašytus duomenis, jei vairuotojas davė sutikimą įrašyti.

PASTABA

Išsamią informaciją apie asmens duomenų apsaugą rasite adresu <https://www.fleet.vdo.com/support/faq/>.

► Asmens duomenys ITS

Asmens duomenims ITS (ITS: Išmanioji transporto sistema) priskiriami, pavyzdžiui:

- Vairuotojo vardas ir pavardė
- Vairuotojo kortelės numeris
- Gimimo data

Sutikimas pirmą kartą įstačius vairuotojo kortelę → *Registracijos eiga* [68]

► Asmens duomenys VDO

Įrašomi šie papildomi asmens duomenys:

- D1/ D2 būsenos įvestys
- Variklio sūkių skaičiaus profiliai
- Greičio profiliai
- 4 Hz greičio signalas

Sutikimas pirmą kartą įstačius vairuotojo kortelę → *Registracijos eiga* [68]

PASTABA

Kitą informaciją apie duomenų rinkimą suteiks jūsų darbdavys.

■ Pavadinimai

Šioje naudojimo instrukcijoje taikomi šie pavadinimai:

- DTCO 1381 versija 4.1a toliau tekste vadinama DTCO 4.1x.
- **Priekinė sąsaja** → *Rodinių ir valdymo elementai* [20] DTCO 4.1x skirta DTCO 4.1x duomenims atsisiųsti ir parametrams nustatyti.
- **AETR konvencija** (Accord Européen sur les Transports Routiers) reglamentuoja tarptautinio transporto vairavimo ir poilsio laikotarpius. Tai taip pat yra šios instrukcijos dalis.
- **Mišrusis režimas** yra maišytas transporto priemonių su analoginiais ir skaitmeniniais tachografais naudojimas.
- **Įgulos režimas** yra važiavimas su 2 vairuotojais.
 - 1-asis vairuotojas = asmuo, vairuojantis transporto priemonę.
 - 2-asis vairuotojas = asmuo, nevairuojantis transporto priemonės.

- **Atmintis** yra duomenų atmintis prietaise.
- **Out** („Out of Scope“ – už galiojimo zonos ribų) šioje instrukcijoje žymi reglamento galiojimo zonos pabaigą.

■ Šio dokumento funkcija

Šis dokumentas yra naudojimo instrukcija ir jame aprašoma, kaip tinkamai pagal Reglamentą (ES) 165/2014 naudoti skaitmeninį tachografą DTCO 4.1x (**D**igital **T**achograph).

Naudojimo instrukcija turi jums padėti, vykdyti su DTCO 4.1x susijusius įstatyminius reikalavimus.

Šis dokumentas negalioja senesnių kartų prietaisams.

■ Tikslinė grupė

Ši naudojimo instrukcija skirta vairuotojams ir darbdaviams.

Atidžiai perskaitykite instrukciją ir susipažinkite su prietaisu.

► Saugojimas

Šią instrukciją visada saugokite savo transporto priemonėje.

► Kontaktinis asmuo

Jei turite klausimų ir pageidavimų, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves arba techninės priežiūros partnerį.

■ Simboliai ir signaliniai žodžiai

SPROGIMO PAOJUS

Pastaba SPROGIMO PAVOJUS žymi **tiesiogiai** gresiantį pavojų dėl sproginimo.

Nesilaikant nurodymų gresia sunkiausi sužalojimai arba mirtis.

ĮSPĖJIMAS

Pastaba ĮSPĖJIMAS žymi **galimai** gresiantį pavojų.

Nesilaikant nurodymų gresia sunkūs sužalojimai arba mirtis.

PERSPĖJIMAS

Pastaba PERSPĖJIMAS žymi lengvo sužalojimo pavojų.

Nesilaikant nurodymų, galimi lengvi sužalojimai.

DĖMESIO

Pastaba DĖMESIO žymi svarbią informaciją, kuri pagelbės išvengti duomenų praradimo, apsaugoti prietaisą nuo sugadinimo ir laikytis įstatyminių reikalavimų.

PASTABA

PASTABA žymi patarimus arba informaciją, kurios nesilaikant galimos triktys.

■ Kita informacija

▶ Trumpa instrukcija

- „Trumpa instrukcija vairuotojui“ skirta greitai esminių valdymo žingsnių apžvalgai.

▶ Informacija internete

Internetu adresu www.fleet.vdo.com yra:

- Daugiau informacijos apie DTCO 4.1x
- Programėlė, skirta DTCO 4.1x valdymui per „Bluetooth“
- Informacija apie „Third Party License“
- Ši naudojimo instrukcija PDF formatu
- Kontaktiniai adresai
- Reikalavimai išorinėms GNSS antenoms, kurios turi būti naudojamos su DTCO 4.1x

Jūsų saugumui

Pagrindiniai saugos nurodymai

Įstatyminės nuostatos

Naudojimas pagal paskirtį

Jūsų saugumui

■ Pagrindiniai saugos nurodymai

ĮSPĖJIMAS

Dėmesio atitraukimas dėl prietaiso pranešimų

Kyla dėmesio atitraukimo pavojus, kai važiuojant ekrane rodomi pranešimai arba automatiškai išmetama kortelė.

- Nekreipkite į tai dėmesio ir susikauptę stebėkite eismą.

PERSPĖJIMAS

Sužalojimų pavojus prie kortelių lizdo

Jūs ir kiti asmenys gali susižeisti prie atviro kortelių lizdo.

- Atidarykite kortelių lizdą tik, jei ketinate įdėti arba išimti tachografo kortelę.

DĖMESIO

Mokymų su DTCO 4.1x vykdymas

Pagal Reglamentą (ES) 165/2014 transporto įmonės privalo išmokyti savo vairuotojus dirbti su skaitmeniniais tachografais ir pateikti atliktų mokymų įrodomuosius dokumentus.

To nepadarius gresia bauda ir praplėsta atsakomybė žalos atveju.

- Pasirūpinkite reguliariais jūsų įmonės vairuotojų mokymais.

DĖMESIO

DTCO 4.1x pažaidų išvengimas

Siekdami išvengti DTCO 4.1x pažaidų, laikykitės šių punktų:

- DTCO 4.1x yra įdiegtas ir užplombuotas autorizuotų asmenų. Todėl patys neardykite DTCO 4.1x ir nelieskite jo laidų.
- Į kortelių lizdą įstatykite tik priskirtas tachografo korteles.
- Naudokite tik patvirtintus ir gamintojo rekomenduotus popieriaus ritinius su registracijos ženklu (originalų VDO spausdintuvo popierių).
→ *Spausdinimo popieriaus keitimas [► 126]*
- Mygtukų nespauskite aštriais ar smailiais daiktais.

DĖMESIO

Nepažeiskite plombų ir antspaudų

Kitaip DTCO 4.1x neatitiks leidimo būsenos ir duomenys nebus patikimi.

⚠ DĖMESIO**Nemanipuliuokite duomenimis**

Draudžiama padirbinėti, keisti arba sunaikinti tachografo ir tachografo kortelių įrašus, išspausdintus dokumentus.

⚠ DĖMESIO**Nekeiskite DTCO 4.1x ir aplinkos**

- Asmuo, kuris, siekdamas suklaidinti, keičia tachografa, jo signalinius laidus, susijusius su tachografo duomenų registravimu ir saugojimu, pažeidžia teisės aktų nuostatas.
- Draudžiama atlikti pakeitimus 80 mm spinduliu, ypač su magnetinį lauką skleidžiančiais prietaisais (pvz., DVD grotuvais).
Neleidžiama tvirtinti metalinių ar elektrinių dalių.
- Naudojant prietaisus, kurie neįeina į standartinę transporto priemonės įrangą, būtina užtikrinti, kad jie netrukdytų tachografo veikimui (ypač

GNSS priėmimui).
Dėl to atmintyje (tachografo/ vairuotojo kortelės) gali atsirasti atitinkami klaidų įrašai.

▶ DTCO 4.1x ADR („Ex“ variantas)

Visa informacija (valdymo ypatybės ir svarbūs saugos nurodymai) apie „Ex“ variantą ADR yra pateikta atskirame skyriuje, kad būtų galima ją geriau apžvelgti.

⚠ SPROGIMO PAOJUS**Sprogimo pavojus dėl liekamosios įtampos ir atvirų sąsajų**

Potencialiai sprogiose srityse paspaudus DTCO 4.1x mygtukus, įdedant korteles, atidarant spausdintuvo stalčių arba priekinę sąsają kyla sprogo pavojus.

- Laikykitės nurodymų dėl pavojingų krovinių transportavimo ir elgesio su jais potencialiai sprogoje aplinkoje.

➔ *ADR variantas („Ex“ variantas)* [▶ 27]

■ Įstatyminės nuostatos**⚠ DĖMESIO****Kitų šalių įstatyminės nuostatos**

Atskirų šalių įstatyminės nuostatos šioje naudojimo instrukcijoje nepateikiamos ir jų reikia laikytis papildomai.

Tachografų naudojimą reguliuoja šie reglamentai ir direktyvos:

- Reglamentas (EU) 165/2014
- Reglamentas (EB) 561/2006
- Direktyva 2006/22/EB

Galioja atitinkamai naujausia redakcija.

Šiais reglamentais Europos Parlamentas nurodo vairuotojui, transporto priemonės turėtojui (darbdaviui) pareigas ir atsakomybes.

Be to, reikia laikytis ir nacionalinių įstatymų.

2

Nepretenduojant į išsamumą ar teisinį galiojimą, išskiriami šie pagrindiniai punktai:

► Vairuotojo kortelė: Vairuotojo pareigos

- Vairuotojas privalo tinkamai naudotis tachografo kortele ir pačiu tachografu.
- Ką daryti tachografui netinkamai veikiant:
 - Išimties tvarka leidžiama tęsti važiavimą.
Vairuotojas privalo ant atskiro popieriaus lapo ar ant kitos spaudinio pusės užsirašyti tuos duomenis apie veiklas, kurių tachografas negali tinkamai įrašyti ar išspausdinti.
→ *Veiklų įrašymas ranka* [► 60]
 - Jeigu vairuotojas į įmonės buveinę negali grįžti per 1 savaitę, tada tachografas pakeliui turi būti atiduotas taisyti į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

- Dokumentai, kuriuos reikia turėti su savimi dirbant mišriuoju režimu (transporto priemonių su registracijos lapu ir skaitmeniniu tachografu naudojimas):
 - Vairuotojo kortelė
 - Dienos spaudinys
 - Registracijos lapai
 - Užrašai ranka
→ *Vairuotojo / transporto priemonės keitimas* [► 67]

PASTABA

Spausdinimui paruoštą formuliarą rasite internete.

- Vairuotojo kortelės praradimo, vagystės, pažaidos arba veikimo trikties atveju:
Pradėdamas ir baigęs važiuoti vairuotojas privalo išspausdinti įrašytus dienos duomenis ir papildyti asmens duomenimis. Prireikus ranka reikia įrašyti buvimo pasirengus dirbti laiką ir kito darbo laiką.
→ *Veiklų įrašymas ranka* [► 60]
- Vairuotojo kortelės vagystės atveju reikia kreiptis su pranešimu į policiją. Tik pateikus policijos pažymą apie gautą pranešimą, vietos valdžios institucijai galima pateikti prašymą išduoti naują kortelę.
- Jei vairuotojo kortelė prarandama, norint gauti naują kortelę, reikia pateikti priesaikai tolygią deklaraciją, prisiimant atsakomybę už teiginių teisingumą. Jei senoji kortelė randama, ją privaloma grąžinti.
- Vairuotojo kortelės gedimo arba veikimo sutrikimo atveju:
Perduoti vairuotojo kortelę kompetentingai institucijai. Prašymą išduoti naują kortelę pateikti per 7 kalendorines dienas.
- Be vairuotojo kortelės galima važiuoti dar 15 kalendorinių dienų, jei transporto priemonė privalo grįžti į įmonės buveinę.

- Jei vairuotojo kortelę pakeičia užsienio valstybės narės institucija: nedelsiant pranešti motyvus už jus atsakingai institucijai.
- Vairuotojo kortelė galioja 5 metus. Pasibaigus vairuotojo kortelės galiojimui, vairuotojas privalo ją su savimi turėti transporto priemonėje dar mažiausia 56 kalendorines dienas.
- Vairuotojo kortelė atimama tik tuo atveju, jei paaiškėja, kad ji suklastota, kad ją naudoja arba naudojo kitas vairuotojas. Arba jei vairuotojo kortelė buvo išduota pateikus prašymą su melaginga informacija ir (arba) suklastotus dokumentus. Tai reiškia, kad net jei vairuotojo teisė valdyti transporto priemonę panaikinama arba vairuotojui uždraudžiama tam tikrą laiką vairuoti, kortelė gali likti pas vairuotoją.

► Nuokrypis nuo įstatyminių nuostatų

Siekiant užtikrinti asmenų, transporto priemonės arba transportuojamo krovinio saugumą, gali reikėti atlikti veiksmus, kurie neatitinka įstatymais nustatytų reikalavimų.

Tokiais atvejais ne vėliau kaip pasiekęs tinkamą sustojimo vietą vairuotojas ranka turi įrašyti pastabą, kaip ir kodėl buvo nukrypta nuo galiojančių reikalavimų. Pavyzdžiui:

- Registracijos lape
- Spaudinyje iš DTCO 4.1x
- Darbo laiko plane

► Darbdavio pareigos

Kalibruoti ir remontuoti DTCO 4.1x leidžiama tik įgaliotoms specializuotoms dirbtuvėms.

→ *Patikros prievolė* [► 152]

- Perdavus naują transporto priemonę ir jei tai dar neatlikta: įgaliotoms specializuotoms

dirbtuvėms paveskite įvesti į DTCO 4.1x šiuos kalibravimo duomenis:

- Valstybė narė
- Valstybinis registracijos numerio ženklas

- Pradėdami / baigdami naudoti transporto priemonę, DTCO 4.1x užregistruokite ir vėl išregistruokite įmonę.
→ *Registracija – įmonės kortelės įstatymas* [► 72]
- Užtikrinkite, kad transporto priemonėje visada būtų pakankamai leidžiamų naudoti popieriaus ritinių spausdintuvui.
- Reguliariai tikrinkite, ar tachografas veikia nepriekaištingai, pvz., įstatydami įmonės kortelę.
- Laikykitės įstatymuose numatytų tachografo tikrinimo intervalų: tikrinimas bent kas dvejus metus.

- Duomenis iš DTCO 4.1x atminties ir vairuotojų kortelių reguliariai atsisiųskite ir išsaugokite, laikydamiesi įstatyminių reikalavimų.
- Nuolat tikrinkite, ar vairuotojai tinkamai naudojami tachografu. Reguliariai tikrinkite vairavimo ir poilsio laikotarpius bei aptarkite pasitaikiusius nuokrypius.

■ Naudojimas pagal paskirtį

Skaitmeninis tachografas DTCO 4.1x yra įrašymo prietaisas greičiui, nuvažiuotiems kilometrams ir vairavimo / poilsio laikotarpiams kontroliuoti ir registruoti.

Šiame dokumente aprašoma, kaip valdyti skaitmeninį tachografą DTCO 4.1x.

Šio tachografo paruošti duomenys jums padės atliekant kasdienes užduotis:

- Jie padės jums, vairuotojui, taip pat laikytis su kelių transportu susijusių socialinių teisės aktų.
- Jie padės jums, darbdaviui, stebėti vairuotojų darbą ir transporto priemonės naudojimą (tam skirtomis vertinimo programomis).

DTCO 4.1x ADR variantą leidžiama naudoti tik pagal ATEX direktyvos 2014/34/ES nuostatas.

PASTABA

DTCO 4.1x sertifikatas baigiasi po 15 metų.

DTCO 4.1x naudoti nebegalima.

- Standartiškai likus 92 dienoms iki galiojimo pabaigos rodomas atitinkamas pranešimas
- Pirmojo panaudojimo data →
Techniniai duomenys [134]

Prietaiso aprašymas

Rodinių ir valdymo elementai

Savybės

Išsami informacija apie roдиниų ir valdymo elementus

Svarbūs nustatymai (apžvalga)

„Bluetooth“

Budėjimo režimas (ekranas)

ADR variantas („Ex“ variantas)

Režimai (apžvalga)

Tachografo kortelės (apžvalga)

Išsaugomi duomenys

Valstybės sienos kirtimas

Laiko zonos

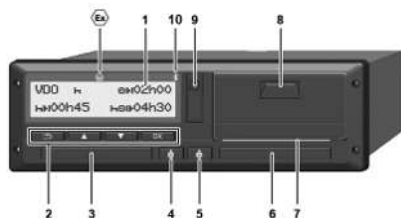
Piktogramos (apžvalga)

Šalių kodai

Automatinės veiklos (pirminis nustatymas)

Prietaiso aprašymas

■ Rodinių ir valdymo elementai



Pav. 1: DTCO 4.1x vaizdas iš priekio

- (1) Ekranas
- (2) Meniu mygtukai
- (3) 1-as kortelių lizdas su dangteliu
- (4) Kombinuotasis mygtukas „1-asis vairuotojas“
- (5) Kombinuotasis mygtukas „2-asis vairuotojas“
- (6) 2-as kortelių lizdas su dangteliu
- (7) Spausdintuvo plėšimo briauna
- (8) Spausdintuvo stalčius
- (9) Priekinė sąsaja
- (10) „Bluetooth“ simbolis

Pasirenkamam priedu DTCO 4.1x prietaisą galima valdyti nuotoliniu būdu.

Tam reikalingi:

- Išorinis prietaisas su „Bluetooth“ sąsaja, pvz., išmanusis telefonas arba patikros matuoklis.
- Tinkama taikomoji programinė įranga („App“) išoriniame prietaise.

Žr. www.fleet.vdo.com



ADR varianto ženklas „Ex“ variantas – parinktis)

PASTABA

Draudžiama nuimti kortelių lizdų dangtelius, kad į jas nepatektų dulkių, nešvarumų ir skysčių!

- Kortelių lizdus visada palikite uždarytus.

■ Savybės

Skaitmeninis tachografas DTCO 4.1x su jo sistemos komponentais yra 2-osios kartos (išmanusis tachografas V2 – „Intelligent Tachograph V2“) tachografo arba kontrolės prietaiso transporto priemonės blokas ir atitinka naujausios galiojančios redakcijos Reglamento (ES) Nr. 165/2014 ir Įgyvendinimo reglamento (EU) 2016/799 I C priedo specifikacijas.

DTCO 4.1x nepertraukiamai registruoja su vairuotoju ir transporto priemone susijusius duomenis.

Komponentų, prietaiso ar valdymo klaidos iš karto parodomos ekrane ir įrašomos.

DTCO 4.1x ADR variantas atitinka ATEX direktyvą 2014/34/ES ir ADR konvencijos 9-ą dalį.

► Pereinamojo laikotarpio tachografas

Pereinamojo laikotarpio tachografas (angl. „Transitional tachograph“)

Pereinamojo laikotarpio tachografai po OSNMA paslaugos deklaravimo negali patvirtinti navigacijos pranešimų autentiškumo.

Todėl pereinamojo laikotarpio tachografuose bet kuri buvimo vieta rodoma kaip atpažinta.

2 versijos išmanusis tachografas su visomis OSNMA funkcijomis

2 versijos išmanieji tachografai su visomis OSNMA funkcijomis po OSNMA paslaugos deklaravimo gali patvirtinti navigacijos pranešimų autentiškumą.

ES paslaugos deklaravimas

Kai ES paskelbia paslaugos deklaravimą, kad OSNMA funkcijų autentiškumas gali būti patvirtintas:

- Po šio paskelbimo pereinamojo laikotarpio tachografai naujai registruojamas transporto priemonės gali būti įmontuojami dar tik 5 mėnesius.
- Transporto priemonėse, kurios buvo registruotos prieš šio termino pabaigą, leidžiama ir pasibaigus šiam terminui įmontuoti pereinamojo laikotarpio tachografus arba 2 versijos išmaniuosius tachografus su visomis OSNMA funkcijomis.

Po šio laikotarpio naujai registruotose transporto priemonėse leidžiama įmontuoti tik 2 versijos išmaniuosius tachografus su visomis OSNMA funkcijomis.

DTCO 4.1a konfigūracija

DTCO 4.1a yra leistas naudoti pagal įgyvendinimo reglamentą 2023/980/ES kaip pereinamojo laikotarpio tachografas ir kaip 2 versijos išmanusis tachografas su visomis OSNMA funkcijomis.

DTCO 4.1a vadovaujantis įgyvendinimo reglamentu 2023/980/ES gali būti konfigūruojamas kaip pereinamojo laikotarpio tachografas.

Konfigūravimas prieš DTCO 4.1a aktyvinimą

Keisti tarp pereinamojo laikotarpio tachografo ir 2 versijos išmaniojo tachografo su visomis OSNMA funkcijomis prieš suaktyvinant DTCO 4.1a galima neribotai per programinės įrangos nustatymą.

Konfigūravimas po DTCO 4.1a aktyvinimo

Suaktyvinus DTCO 4.1a galimas tik vienintelis negrįžtamas keitimas iš pereinamojo laikotarpio tachografo į 2 versijos išmanųjį tachografą su visomis OSNMA funkcijomis.

3

DTCO 4.1 konfigūracija

DTCO 4.1 pagal Reglamentą 2023/980/ES yra pereinamojo laikotarpio tachografas.

Jį leidžiama įmontuoti į naujai registruotas transporto priemones tik iki 5 mėnesių laikotarpio pabaigos nuo prieš tai įvardinto paskelbimo datos.

PASTABA

Atnaujinant programinę įrangą DTCO 4.1 galima atnaujinti į DTCO 4.1a.

Nustatytos konfigūracijos atpažinimas

PASTABA

Lange „PĮ versija“, kuris įjungiamas per techninės priežiūros meniu arba paleidus iš naujo, nėra informacijos, ar DTCO 4.1a buvo konfigūruotas kaip pereinamojo laikotarpio tachografas.

Nustatyta konfigūracija rodoma:

- ekrane lange „DTCO versija“
- kalibravimo duomenyse

Rodinys ekrane:

Meniu: Rodinys > Transporto
priemonė > DTCO versija.

3

<p>DTCO 4.1a SW 04.01.40 RXXX</p> <p style="text-align: center;">T "T"</p>	<p>DTCO 4.1a: „T“ (Transitional) rodo, kad DTCO 4.1a yra konfigūruotas kaip pereinamojo laikotarpio tachografas.</p>
<p>DTCO 4.1a SW 04.01.40 RXXX</p>	<p>DTCO 4.1a: Jei „T“ nerodoma, DTCO 4.1a yra konfigūruotas kaip išmanusis tachografas.</p>
<p>DTCO 4.1 SW 04.01.26</p>	<p>DTCO 4.1: DTCO 4.1 visada yra pereinamojo laikotarpio tachografas. Todėl „T“ nerodoma.</p>

■ Išsami informacija apie roдиниų ir valdymo elementus

▶ Ekranas (1)

PASTABA

Visiškai išjungti ekrano neįmanoma, išskyrus budėjimo režimą („Standby-Mode“). Atliekamas tik pritemdymas iki mažiausios vertės.



Ekranų kontrasto ir skaičiaus keisti negalima.

Užtamsinimą (po degimo išjungimo) galima pakeisti dirbtuvėse.


Priklausomai nuo transporto priemonės eksploatavimo būsenos, rodomi skirtingi roдиниai arba gali būti rodomi skirtingi duomenys.


▶ Meniu mygtukai (2)

Duomenims įvesti, rodyti ir spausdinti naudojami šie mygtukai:

  **Norimos krypties mygtuko paspaudimas kelis kartus:** meniu lygmens naršymas iki norimos funkcijos.

Paspausto mygtuko laikymas: automatinis naršymas toliau.

 **Trumpas mygtuko paspaudimas:** Funkcijos / parinkties patvirtinimas.


 **Trumpas mygtuko paspaudimas:** grįžimas į paskiausią įvesties laukelį, šalies įvedimo nutraukimas arba laipsniškas meniu lygmenų uždarymas.

▶ 1-as kortelių lizdas (3)


1-asis vairuotojas, kuris vairuos transporto priemonę, įstato savo vairuotojo kortelę į 1-ą kortelių lizdą.

→ *Pamainos pradžia – vairuotojo kortelės įstatymas* [▶ 53]

▶ Kombinuotasis mygtukas „1-as vairuotojas“ (4)

 **Trumpas mygtuko paspaudimas:** Veiklos keitimas.
→ *Veiklų nustatymas* [▶ 59]
Paspausto mygtuko laikymas (min. 2 sekundes): Kortelių lizdo atidarymas.

▶ Kombinuotasis mygtukas „2-as vairuotojas“ (5)

 **Trumpas mygtuko paspaudimas:** Veiklos keitimas.
→ *Veiklų nustatymas* [▶ 59]
Paspausto mygtuko laikymas (min. 2 sekundes): Kortelių lizdo atidarymas.

► 2-as kortelių lizdas (6)

2-asis vairuotojas, kuris tuo metu nevaivuoja transporto priemonės, turi įstatyti savo vairuotojo kortelę į 2-ą kortelių lizdą (įgulos režimas).

→ *Pamainos pradžia – vairuotojo kortelės įstatymas* [► 53]

► Plėšimo briauna (7)

Ant plėšimo briaunos galite nuplėšti spausdintuvo spaudinio popierių.

► Spausdintuvo stalčius (8)

Spausdintuvo stalčius popieriaus ritiniui įdėti.

→ *Spausdinimo popieriaus keitimas* [► 126]

► Priekinė sąsaja (9)

Per priekinę sąsają atsiunčiami duomenys ir nustatomi parametrai (dirbtuvės).

Priekinė sąsaja yra po dangteliu.

Prieigos prie šios sąsajos funkcijų teisės priklauso nuo įstatytos tachografo kortelės.

→ *Naudojimosi tachografų kortelėmis teisės* [► 31]

■ Svarbūs nustatymai (apžvalga)

Svarbūs DTCO 4.1x nustatymai, pavyzdžiui, yra:

- Valstybinio registracijos numerio ženklo ir registracijos šalies įvestis (jei tai nebuvo atlikta dirbtuvėse)
→ *Valstybės narės ir numerio ženklo įvedimas* [► 74]
- Veiklos keitimas išjungus degimą
→ *Automatinės veiklos (pirminis nustatymas)* [► 42]
- Greičio ir sūkių skaičiaus profilių įrašymas
→ *Greičio profilių spausdinimas (parinktis)* [► 95]
- D1/D2 būsenos atpažinimas
→ *Pamainos pradžia – vairuotojo kortelės įstatymas* [► 53]
- VDO Counter rodinys (parinktis)
→ *VDO Counter (parinktis)* [► 81]

■ „Bluetooth“

DTCO 4.1x galima valdyti nuotoliniu būdu arba nuskaityti per „Bluetooth“.

Tam reikalingi:

- Išorinis prietaisas su „Bluetooth“ sąsaja, pvz., išmanusis telefonas arba patikros matuoklis.
- Tinkama taikomoji programinė įranga („App“) išoriniame prietaise.
www.fleet.vdo.com.

„Bluetooth“ aktyvinimas:

➔ *Registracijos eiga* [▶ 68]

arba


➔ *„Bluetooth“ susiejimas* [▶ 97]

Jei išorinis prietaisas yra susietas per „Bluetooth“ ir yra aktyvus ryšys su šiuo prietaisu, standartiniame rodinyje viršutinėje eilutėje rodomas „*“: ➔ *Rodiniai* [▶ 44].

Valstybinio registracijos numerio ženklą įvesti

Įvesti valstybinį registracijos numerio ženklą ir registracijos valstybę narę papildomai galima per programėlę: www.fleet.vdo.com.

■ Budėjimo režimas (ekranas)

Kai yra parinktas režimas „*Darbas*“, atpažįstamas ekrane iš piktogramos , DTCO 4.1x persijungia į Budėjimo režimą tokiomis sąlygomis:

- Transporto priemonės degimas išjungtas.
- Pranešimų nėra.

Kai „*Degimas išj.*“, ekranas užtamsinamas.

Maždaug po 1 minutės (kliento apibrėžta vertė) visiškai užgesta ekranas – DTCO 4.1x yra Budėjimo režime.

Pasirinktinai galima nustatyti kitą užtamsinimo vertę (dirbtuvės).

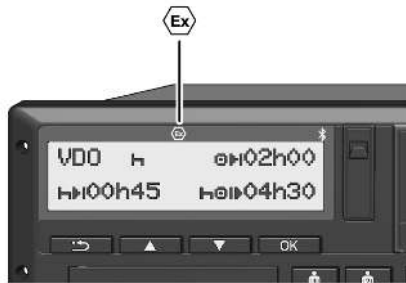
▶ Budėjimo režimo išjungimas

Kai paspaudžiamas bet kuris mygtukas, įjungiamas degimas arba važiavimo pertraukos pabaigoje, budėjimo režimas išjungiamas.

Vėl įsijungia ekranas; toliau nevykdomos jokios komandos.

■ ADR variantas („Ex“ variantas)

DTCO 4.1x ADR variantas yra paženklintas ant priekinės plokštės „Ex“ simboliu.



Pav. 2: „Ex“ simbolis priekinėje pusėje

DTCO 4.1x ADR variantas yra patvirtintas naudoti potencialiai sprogoje aplinkoje.

- „Ex“ zona: 2-a zona
- Aplinkos temperatūra: nuo -20 °C iki +65 °C

ADR variantuose, kuriuose darbo režimas „Pavojingų krovinių pakrovimas ir iškrovimas“ atpažįstamas tik iš „Degimas išj.“, vairuotojo klausama per DTCO 4.1x, ar tai ADR režimas. Jei tai yra toks atvejis, reikia laikytis toliau įvardytų priemonių. Vairuotojo pasirinkimas išsaugomas transporto priemonės bloke.

► Specialūs saugos nurodymai

Naudojant DTCO 4.1x ADR variantą, reikia laikytis šių papildomų saugos nurodymų:

SPROGIMO PAOJUS

Nurodymų laikymasis

- Laikykites nurodymų dėl pavojingų krovinių transportavimo ir elgesio su jais potencialiai sprogoje aplinkoje.

SPROGIMO PAOJUS

Pakraunant ir iškraunant pavojingus krovinius:

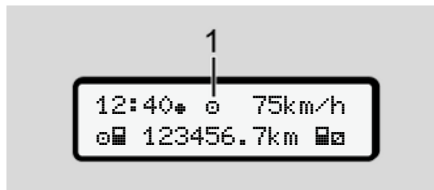
- Abu kortelių lizdai turi būti uždaryti.
- Spausdintuvo stalčius turi būti uždarytas.
- Priekinės sąsajos dangtelis turi būti uždarytas.
- Nespauskite tachografo mygtukų.
- Negali būti įstatoma dirbtuvių, kontrolės arba įmonės kortelė.
- Draudžiama prijungti papildomus prietaisus (pvz., „VDO Link“).

► Naudojimo ypatumai

Apsaugai nuo sprogoimo užtikrinti atitinkamose pavojaus srityse DTCO 4.1x ADR varianto prietaisą išjungus degimą galima naudoti tik vidinėms funkcijoms (priešingai nei standartinio varianto atveju).

DTCO 4.1x funkcijomis visa apimtimi jūs galite naudotis už potencialiai sprogios aplinkos ribų, esant ijungtam degimui.





■ Režimai (apžvalga)



Pav. 3: Režimo rodinys ekrane

(1) Režimo rodinys

DTCO 4.1x yra 4 režimai, kurie priklauso nuo įstatytos tachografo kortelės:

- Darbas  (kelionė / vairuotojas)
Standartinis rodinys su įstatyta vairuotojo kortele arba be jos
→ *Pamainos pradžia – vairuotojo kortelės įstatymas [► 53]*
- Įmonė  (darbdavys)
Rodinys po įmonės kortelės įstatymo
→ *Registracija – įmonės kortelės įstatymas [► 72]*
- Kontrolė 
(šioje instrukcijoje neaprašomas)
- Kalibravimas 
(šioje instrukcijoje neaprašomas)

Priklausomai nuo to, ar yra įstatytos ir kokios yra įstatytos tachografo kortelės, DTCO 4.1x automatiškai persijungia į vieną iš šių režimų:

Įstatytų tachografo kortelių režimų apžvalga						
Režimai		1-as kortelių lizdas				
		Nėra kortelės	Vairuotojo kortelė	Įmonės kortelė	Kontrolės kortelė	Dirbtuvių kortelė
2-as kortelių lizdas	Nėra kortelės	Darbas	Darbas	Įmonė	Kontrolė	Kalibravimas
	Vairuotojo kortelė	Darbas	Darbas	Įmonė	Kontrolė	Kalibravimas
	Įmonės kortelė	Įmonė	Įmonė	Įmonė (*)	Darbas	Darbas
	Kontrolės kortelė	Kontrolė	Kontrolė	Darbas	Kontrolė (*)	Darbas
	Dirbtuvių kortelė	Kalibravimas	Kalibravimas	Darbas	Darbas	Kalibravimas (*)

(*) Šiose būsenose 4.1x naudoja tik 1-ame kortelių lizde įstatytą tachografo kortelę.

■ Tachografo kortelės (apžvalga)

Įstatymuose numatytas tachografo kortelės gausite pateikę prašymą atitinkamos ES valstybės narės institucijai.

→ *Naudojimosi tachografų kortelėmis teisės* [▶ 31]

PASTABA

Galite naudoti pirmos kartos tachografų kortelės pagal (ES) 3821/85, I B priedo ir antros kartos, atitinkančios Įgyvendinimo reglamento (EU) 2016/799, I C priedo tuo metu galiojančią redakciją.

Tačiau galima naudoti tik antros kartos dirbtuvių kortelės.

DTCO 4.1x yra su funkcija, visam laikui blokuoti pirmosios tachografų kortelių kartos naudojimą. Šią funkciją galima aktyvinti dirbtuvėse pagal ES nuorodą.

Tachografo kortelės turėjimas suteikia teisę naudotis DTCO 4.1x. Veiklos sritis ir prieigos teisės nustato įstatymų leidėjas.

→ *Naudojimosi tachografų kortelėmis teisės* [▶ 31]

PASTABA

Kad neprarastumėte į tachografo kortelę įrašytų duomenų, saugokite ją ir laikykitės tachografo kortelių išdavimo įstaigų nurodymų.

▶ Vairuotojo kortelė

Su savo vairuotojo kortele prisiregistruokite skaitmeniniame tachografe kaip vairuotojas.

DTCO 4.1x pradės rodyti ir įrašyti visas šio vairuotojo veiklas.

Šiuos duomenis galite atsispausdinti arba (esant įstatytai vairuotojo kortelei) atsisiųsti.

Vairuotojo kortelė skirta normaliam važiavimo režimui (vienam vairuotojui arba įgulos darbo režimu).

▶ Įmonės kortelė

Su įmonės kortele prisiregistruokite DTCO 4.1x kaip transporto priemonės naudotojas arba turėtojas. Taip galėsite prieiti prie įmonės duomenų.

Su įmonės kortele galima peržiūrėti, spausdinti ir atsisiųsti atmintyje ir į kitą kortelių lizdą įstatytoje vairuotojo kortelėje įrašytus duomenis.

PASTABA

Be to, įmonės kortelė suteikia teisę – vieną kartą ir kai dar tai neatlikta dirbtuvėse – įvesti patvirtintą valstybę narę ir valstybinį registracijos numerio ženklą. Jei abejojate, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

Be to, jei yra atitinkama autoparko vadybos sistema, su įmonės kortele turite teisę nuotoliniu būdu (remote) atsisiųsti naudojimo duomenis.

PASTABA

Įmonės kortelė priklauso transporto priemonių, kuriose įmontuoti skaitmeniniai tachografai, eksploatuotojui ir turėtojui; ją draudžiama perduoti tretiesiems asmenims. Įmonės kortelė neskirta važiavimui.

► Kontrolės kortelė

(Šioje instrukcijoje neaprašoma)

Kontrolės organo (pvz., policijos) inspektoriaus kontrolės kortelė suteikia teisę peržiūrėti atmintį.

Galima peržiūrėti visus išsaugotus duomenis ir įstatytos vairuotojo kortelės duomenis. Juos galima peržiūrėti, spausdinti ar atsiųsti per priekinę sąsają.

► Dirbtuvių kortelė

(Šioje instrukcijoje neaprašoma)

Dirbtuvių kortelę gauna įgaliotų specializuotų dirbtuvių darbuotojai, turintys teisę programuoti, kalibruoti, aktyvinti ir tikrinti.

► Naudojimosi tachografų kortelėmis teisės

Prieigos prie DTCO 4.1x atmintyje išsaugotų duomenų teisės numatytos įstatymuose, duomenis peržiūrėti galima tik su atitinkama tachografo kortele.

3

		Be kortelės	Vairuotojo kortelė	Įmonės kortelė	Kontrolės kortelė	Dirbtuvių kortelė
Spausdinimas	Vairuotojo duomenys	X	V	V	V	V
	Transporto priemonės duomenys	T1	T2	T3	V	V
	Parametras	X	V	V	V	V
Rodiniai	Vairuotojo duomenys	T1	T2	T3	V	V
	Transporto priemonės duomenys	V	V	V	V	V
	Parametras	X	T2	V	V	V
Skaitymas	Vairuotojo duomenys	X	X	T3	V	V
	Transporto priemonės duomenys	X	X	V	V	V
	Parametras	X	V	V	V	V

Reikšmės:**Vairuotojo duomenys**

Vairuotojo kortelės duomenys

Transporto priemonės duomenys

Atmintyje esantys duomenys

Parametrai

Prietaisų suderinimo / kalibravimo duomenys

V

Neribotos prieigos teisės

T1

Vairuotojo veiklos per paskutines 8 dienas be vairuotojo identifikavimo

T2

Vairuotojo identifikavimas tik įstačius kortelę

T3

Atitinkamos įmonės vairuotojo veiklos

X

nejmanoma

■ Išsaugomi duomenys

► Vairuotojo kortelė

Iš esmės vairuotojo kortelėje yra:

- Vairuotojo identifikavimo duomenys.
→ *Asmens duomenys ITS* [► 10]

Po kiekvieno transporto priemonės naudojimo vairuotojo kortelės luste išsaugomi šie duomenys:

- Kortelės įstatymas ir išėmimas
- Naudotos transporto priemonės
- Data ir kilometrų skaičius
- Vairuotojo veiklos, normaliu važiavimu režimu mažiausia 56 dienų
- Nuvažiuotų kilometrų skaičius
- Šalių įvestys
- Būsenos duomenys (vienas vairuotojas arba įgulos režimas)
- Atsitikę įvykiai/ triktys
- Informacija apie kontrolės veiklas
- Specialios sąlygos:

- Važiavimas esant būsenai „Keltas / traukinys“
- Važiavimas esant būsenai „OUT“ (Out of scope)
- Pakrovimo/ iškrovimo laikas ir vieta (kabotažas)
- Valstybės sienos kirtimo laikas ir vieta (Direktyva dėl darbuotojų komandiravimo)

Jei vidinė atmintis pilna, DTCO 4.1x perrašo senesnius duomenis.

→ *Vairuotojo kortelė: Vairuotojo pareigos* [► 16]

► Įmonės kortelė

Iš esmės įmonės kortelėje yra:

- Duomenys įmonei identifikuoti ir prieigai prie išsaugotų duomenų autorizuoti.

Po kiekvieno naudojimo įmonės kortelėje išsaugomi šie duomenys:

- Veiklos pobūdis
 - Registravimas / išregistravimas

- Duomenų atsisiuntimas iš atminties
- Duomenų atsisiuntimas iš vairuotojo kortelės
- Laikas (nuo / iki), kuriuo paskutinį buvo atsisiųsti duomenys
- Transporto priemonės identifikavimas
- Vairuotojo kortelės, iš kurios nuskaitomi duomenys, identiškus

Jei lusto atmintis pilna, DTCO 4.1x perrašo senesnius duomenis.

→ *Darbdavio pareigos* [► 17]

► Atmintis (prietaise)

- Ne trumpiau kaip 365 kalendorines dienas atmintis registruoja ir išsaugo duomenis pagal tuo metu galiojančios redakcijos Įgyvendinimo reglamento ((ES) 2016/799 I C priedą.
- Veiklos vertinamos kalendorinės minutės intervalais, DTCO 4.1x vertina ilgiausiai trukusių susijusių veiklą per intervalą.

3

- DTCO 4.1x gali išsaugoti apie 168 valandų greičio vertes vienos sekundės tikslumu. Vertės registruojamos sekundžių tikslumu užfiksuojant paros laiką ir datą.
- Dideliu tikslumu išsaugotos greičio vertės (vieną minutę prieš ir po neįprasto uždelsimo) padeda įvertinti situaciją avarijos atveju.

Per priekinę sąsają gali būti nuskaitomi šie duomenys (tik su įmonės kortele):

- Duomenų atsiuntimas iš vairuotojų kortelės.
- Duomenų iš atminties atsiuntimas, naudojant atsiuntimo raktą (parinktis).

■ Valstybės sienos kirtimas

DTCO 4.1x automatiškai atpažįsta valstybės sienos kirtimą.

Tai taikoma visoms šalims, esančioms NUTS0 žemėlapyje: <https://ec.europa.eu/eurostat/documents/345175/7451602/2021-NUTS-0-map.pdf>.

Ispanijos regionai taip pat atpažįstami automatiškai.

Jei NUTS0 žemėlapyje nėra įrašyta šalis, ją reikia įvesti rankiniu būdu → *Šalies nurodymas pamainos pradžioje* [57].

Antros kartos 2 versijos vairuotojų kortelėse automatiškai išsaugomi valstybių sienų kirtimai.

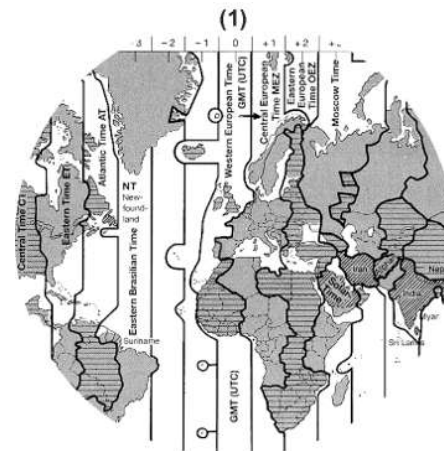
DTCO 4.1x transporto priemonės bloke išsaugomi valstybių sienų kirtimai 365 dienas.

■ Laiko zonos

Gamykloje DTCO 4.1x laikas yra nustatytas UTC laiku.

Laiko įrašus DTCO 4.1x išsaugo UTC laiku.

UTC laikas atitinka 0 laiko zonos laiką, kai pasaulis padalytas į 24 laiko zonas (–12...0...+12 h).



Pav. 4: Europos laiko zonos

(1) Laiko zona 0 = UTC

Laiko zonų skirtumas	Valstybė
00:00 (UTC)	UK / P / IRL / IS
+ 01:00 h	A / B / BIH / CZ / D / DK / E / F / H / HR / I / L / M / N / NL / PL / S / SK / SLO / SRB
+ 02:00 h	BG / CY / EST / FIN / GR / LT / LV / RO / UA
+ 03:00 h	RUS / TR

Perskaičiavimas į UTC laiką

UTC laikas = vietos laikas – (ZS + VL)

ZS = laiko zonų skirtumas

VL = vasaros laikas (tik esant vasaros laikui)

(ZS + VL) = nustatytinas laiko skirtumas

Pavyzdys:

Vietos laikas Vokietijoje = 15:30 val. (vasaros laikas)

UTC laikas = vietos laikas – (ZS + VL)
= 15:30 val. – (01:00 h + 01:00 h)

UTC laikas = 13:30 val.

Šiame meniu galite nustatyti vietos laiką:

➔ *Vietos laiko nustatymas* [▶ 100]

■ Piktogramos (apžvalga)

Režimai	
☰	Įmonė
⊞	Kontrolė
⊞	Darbas
⊞	Kalibravimas
⊞	Gamyklinė būklė

Asmenys	
☰	Įmonė
⊞	Kontrolierius
⊞	Vairuotojas
⊞	Dirbtuvė / patikros įstaiga
⊞	Gamintojas

3

Veiklos	
☒	Buvimo pasirengus dirbti laikas
⌚	Vairavimo laikas
⌛	Pertraukos ir poilsio laikotarpis
✳	Kitas darbo laikas
	Tinkamas sustojimas
?	Nežinoma

Prietaisai / funkcijos	
1	1-as kortelių lizdas; 1-asis vairuotojas
2	2-as kortelių lizdas; 2-asis vairuotojas
📄	Tachografo kortelė (nuskaityta)
—=	Tachografo kortelė įstatyta; svarbūs duomenys nuskaityti.
⌚	Laikas
⌨	Spausdintuvas / spaudinys
↘	Įvestis

Prietaisai / funkcijos	
☐	Rodinyš
⌘	Licencijos kodas
⚡	Išorinis išsaugojimas; duomenų atsisiuntimas (kopijavimas)
↑	Duomenų perkėlimas vyksta
⌚	Daviklis
🚚	Transporto priemonė / Transporto priemonės blokas / DTCO 4.1x
⊙	Padangų dydis
⊕	Sumažėjusi įtampa
⊕⊕	Per didelė įtampa
!⊕	Maitinimo nutrūkimas
ℝ	Nuotolinis valdymas
📶	GNSS
℥	DSRC
📶	ITS
♠	Kelių mokestis
🚚	Transporto priemonių junginio, įskaitant priekabą, svoris

Kita	
!	Įvykis
×	Triktis
⚡	Valdymo nurodymas / įspėjimai dėl darbo laiko
⌛	Pamainos pradžia
+	Vietovė
🔒	Sauga / identifikavimas
➤	Greitis
⌚	Laikas
Σ	Iš☐ viso / santrauka
⌛	Pamainos pabaiga
ℳ	Rankinės veiklų įvestys
ℝ	Valstybės sienos kirtimas
📊	Grafas
⚠	Pokytis
👤	Naudotojo įrašas
🕒	Palaukite
📄	Informacija
ℝ	Remote HMI (nuotolinio valdymo sąsaja)

Kita	
	„Bluetooth“
	Transporto priemonės ryšys

Specialios sąlygos	
	Kontrolės prietaiso nereikia
	Atvykimas į keltą ar traukinį
	Standartinis krovinys: Keleiviai
	Standartinis krovinys: Prekės
	Standartinis krovinys: neapibrėžtas
	Pakrovimas
	Iškrovimas
	Pakrovimas / iškrovimas vienu metu

Apibrėžiamieji žodžiai	
24h	Kasdien
I	Kas savaitę
II	Kas dvi savaites
+	Nuo arba iki

Piktogramų kombinacijos

Kita	
	Kontrolės vieta
	Pradžios laikas
	Pabaigos laikas
	Pradžia „ <i>Out of scope</i> “: Kontrolės prietaiso nereikia
	Pabaiga „ <i>Out of scope</i> “
	Pradžia „ <i>Keltas / traukinys</i> “
	Pabaiga „ <i>Keltas / traukinys</i> “
	Pozicija po 3 h sumuoto važiavimo laiko
	Pozicija „ <i>Pakrovimas</i> “
	Pozicija „ <i>Iškrovimas</i> “

Kita	
	Pozicija „ <i>Pakrovimas / iškrovimas vienu metu</i> “
	Pozicija valstybės sienos kirtimas
	Vieta darbo dienos pradžioje (pamainos pradžia)
	Vieta darbo dienos pabaigoje (pamainos pabaiga)
	Transporto priemonės
	Spaudinys Vairuotojo kortelė
	Spaudinys Transporto priemonė / DTCO 4.1x
	Įvestis Transporto priemonė / DTCO 4.1x
	Rodinys Vairuotojo kortelė
	Rodinys Transporto priemonė / DTCO 4.1x
	Vietos laikas
	Įmonės vietos laikas

3

Kortelės

	Vairuotojo kortelė
	Įmonės kortelė
	Kontrolės kortelė
	Dirbtuvių kortelė
	Neįstatyta kortelė

Vairavimas

	Įgulos režimas
	Dviejų savaičių vairavimo laiko suma

Spaudiniai

	Kasdienės vairuotojo veiklos (dienos vertės), išsaugotos vairuotojo kortelėje
	Vairuotojo kortelėje išsaugoti įvykiai ir triktys
	Kasdienės vairuotojo veiklos (dienos vertės), išsaugotos DTCO 4.1x

Spaudiniai

	Įvykiai ir triktys, išsaugoti DTCO 4.1x
	Greičio viršijimai
	Techniniai duomenys
	Vairuotojo veiklos
	Laikotarpiai su suaktyvintu nuotoliniu valdymu
	v diagrama
	Būsena D1/D2 diagrama (parinktis)
	Greičio profiliai (parinktis)
	Sūkių dažnio profiliai (parinktis)
	Informacija apie jutiklius
	Saugos informacija

Rodiniai

	Kasdienės vairuotojo veiklos (dienos vertės), išsaugotos vairuotojo kortelėje
	Vairuotojo kortelėje išsaugoti įvykiai ir triktys
	Kasdienės vairuotojo veiklos (dienos vertė), išsaugotos transporto priemonėje / DTCO 4.1x
	Įvykiai ir triktys, išsaugotos transporto priemonėje / DTCO 4.1x
	Greičio viršijimai
	Techniniai duomenys
	Kortelės
	Įmonė
	Paskiausiai pamatuotas bendrasis transporto priemonių junginio, įskaitant priekabą, svoris
	Leidžiamas bendrasis transporto priemonių junginio, įskaitant priekabą, svoris

Įvykiai	
! 📄	Įstatyta negaliojanti tachografo kortelė
! 🕒	Laiko dubliavimas
! 📄	Vairuotojo kortelė įstatyta važiuojant
>>	Greičio viršijimas
! 📄	Ryšio su davikliu klaida
! 🕒	Laiko koregavimas (dirbtuvėse)
! 📄	Kortelių konfliktas
! 📄	Važiavimas be galiojančios tachografo kortelės
! 📄	Paskutinis procesas su korteles baigtas netinkamai
! ⚡	Nutrūkęs elektros tiekimas
! 📄	Saugos pažeidimas
! 📡	Nėra GNSS signalo
! 📡?	GNSS neatitikimas
! 🕒	Laiko konfliktas
! 📄	DSRC ryšio klaida
> 📄	Greičio viršijimo kontrolė

Įvykiai	
! 📄	Transporto priemonės judėjimo konfliktas

Triktytis	
× 📄	Netinkamas kortelės veikimas
× 🖱	Spausdintuvo triktis
× 📄	Vidinė triktis DTCO 4.1x
× 🖱	Triktis atsisiunčiant duomenis
× 📄	Daviklio triktis
× 📡	Vidinė GNSS klaida
× 📄	Vidinė DSRC klaida

Įspėjimai apie vairavimo laiką	
🕒	Pertrauka!

Įvedimas rankiniu būdu	
📄/📄/📄	Įvestis „Veiklos“
?	Įvestis „Nežinoma veikla“
📄?	Įvestis <i>Vieta</i> pamainos pabaigoje
📄?	Įvestis <i>Vieta</i> pamainos pradžioje

Valdymo nurodymai	
📄	Neteisinga įvestis
📄	Neįmanoma patekti į meniu
📄	Įveskite
📄	Neįmanoma spausdinti
📄	Baigėsi popierius
📄	Spausdinimas uždelstas
📄	Sugedusi kortelė
📄	Kortelės išmetimas
📄	Netinkama kortelė
📄	Išmetimas neįmanomas
📄	Uždelsimas
📄?	Įrašymas nenuoseklus

3

Valdymo nurodymai

Ⓜ	Prietaiso triktis
📅1	Negalios po ... dienų
📅📅	Kalibravimas po ... dienų
📅📅1	Vairuotojo kortelės duomenų atsiuntimas po ... dienų

VDO Counter (parinktis)

Ⓜ	Likęs vairavimo laikas
🕒	Kito vairavimo laiko pradžia
📅📅	Būsimas vairavimo laikas
📅	Likęs pertraukos / poilsio laikotarpis
📅	Likęs laikas iki kasdienio, kassavaitinio poilsio laikotarpio pradžios

■ Šalių kodai**Šalių trumpiniai**

A	Austrija
AL	Albanija
AND	Andora
ARM	Armėnija
AZ	Azerbaidžanas
B	Belgija
BG	Bulgarija
BIH	Bosnija ir Hercegovina
BY	Baltarusija
CH	☐ Šveicarija
CY	Kipras
CZ	Čekijos Respublika
D	Vokietija
DK	Danija
E	Ispanija *
EC	Europos Bendrija
EST	Estija
EUR	Likusioji Europa

Šalių trumpiniai

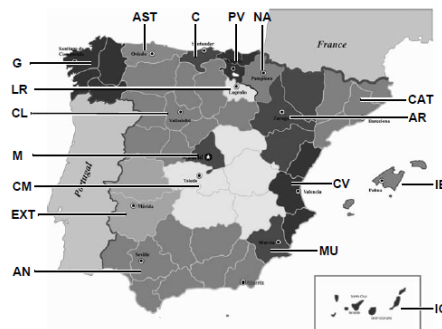
F	Prancūzija
FIN	Suomija
FL	Lichtenšteinas
FR/FO	Fererai
GE	Gruzija
GR	Graikija
H	Vengrija
HR	Kroatija
I	Italija
IRL	Airija
IS	Islandija
KZ	Kazachstanas
L	Liuksemburgas
LT	Lietuva
LV	Latvija
M	Malta
MC	Monakas
MD	Moldovos Respublika
MK	Makedonija
MNE	Juodkalnija

Šalių trumpiniai	
N	Norvegija
NL	Nyderlandai
P	Portugalija
PL	Lenkija
RO	Rumunija
RSM	San Marinas
RUS	Rusijos Federacija
S	☐ Švedija
SK	Slovakija
SLO	Slovėnija
SRB	Serbija
TJ	Tadžikija
TM	Turkmėnija
TR	Turkija
UA	Ukraina
UK	Jungtinė karalystė, Alderney, Gernsis, Džersis, Man sala, Gibraltaras
UZ	Uzbekistanas
V	Vatikanas

Šalių trumpiniai	
WLD	Pasaulis

* Ispanijos regionai: → *Ispanijos regionai*
[41]

► Ispanijos regionai



Pav. 5: Regionai Ispanijoje

Ispanijos regionų trumpiniai	
AN	Andalūzija
AR	Aragonija
AST	Astūrija
C	Kantabrija
CAT	Katalonija
CL	Kastilija ir Leonas
CM	Kastilija ir La Manča
CV	Valensija
EXT	Ekstremadura
G	Galicija
IB	Balearų salos
IC	Kanarų salos
LR	La Riocha
M	Madridas
MU	Mursija
NA	Navara
PV	Baskija

3

■ Automatinės veiklos (pirminis nustatymas)

Automatiškai nustatyta veikla:

Po degimo įj.	
1-asis vairuotojas ir 2-asis vairuotojas	
⌂	Pertrauka / poilsio laikotarpis
*	Kitas darbo laikas
☑	Buvimo pasirengus dirbti laikas
?	Be pakeitimų

Po degimo išj.	
1-asis vairuotojas ir 2-asis vairuotojas	
⌂	Pertrauka / poilsio laikotarpis
*	Kitas darbo laikas
☑	Buvimo pasirengus dirbti laikas
?	Be pakeitimų

PASTABA

Transporto priemonės gamintojo gali būti suprogramuoti jau apibrėžti veiklos po *Degimo įj./išj.* nustatymai.

- Pažymėkite (✓) lentelėje nustatytas funkcijas.

PASTABA

Išimtis yra papildomas veiklų įrašymas į vairuotojo kortelę. *Rankinio įvedimo* atveju ši parinktis neveikia. Po *Degimo įj./išj.* veikla nekeičiama.

Automatinį nustatymą po „*Degimo įj./išj.*“ rodo standartinis rodinys. Veikla mirksi apie 5 sekundes ir po to vėl rodomas ankstesnis rodinys.

→ *Rodiniai* [▶ 44]

Standartiniai nustatymai:

→ *Veiklų nustatymas* [▶ 59]

Valdymas (bendrai)

Rodiniai

Meniu naršymas

Kortelės įstatymas

Kortelės išėmimas

Elgesys su kortelėmis

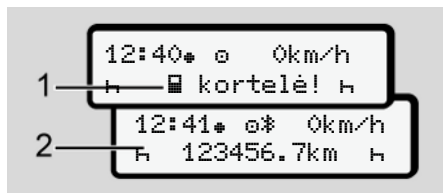
Duomenų atsisiuntimas

Valdymas (bendrai)

■ Rodiniai

► Rodinys įjungus degimą

Jei tachografo kortelė neįstatyta į 1-ą kortelių lizdą, apie 20 sekundžių rodomas nurodymas (1) (H ■ kortelė! H), paskui – rodinys (2).



Pav. 6: Rodinys įjungus degimą

PASTABA

Piktogramų paaiškinimas → *Rodiniai važiuojant* [▶ 44]

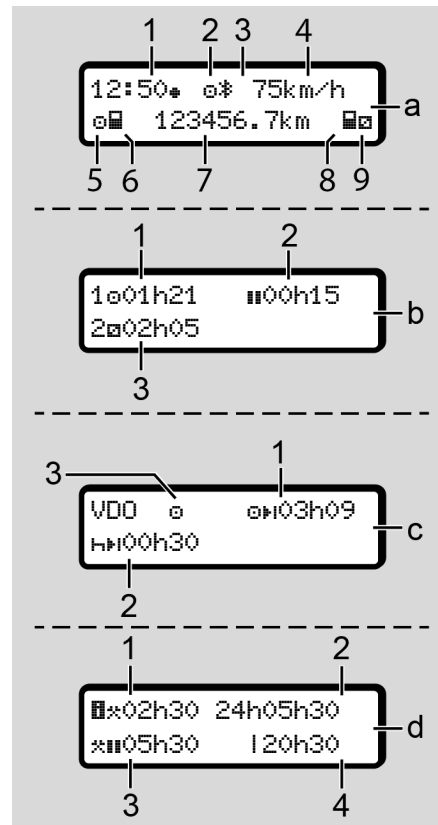
► Rodiniai važiuojant

Važiuojant gali būti rodomi rodiniai (a), (b) arba (c) (parinktis).

Išsamus piktogramų sąrašas → *Piktogramos (apžvalga)* [▶ 35].

Paspaudę meniu mygtuką **■** / **■** galite pakeisti rodinį.

Rodiniai važiuojant:



Standartinis rodinys (a):

- (1) Laikas
su simboliu \star = vietos laikas
be simboliu \star = UTC laikas
- (2) Režimo „Darbas“ ženklas
- (3) Ženklas, kad aktyvus „Bluetooth“
- (4) Greitis
- (5) 1-ojo vairuotojo veikla
- (6) 1-ojo vairuotojo kortelės simbolis
- (7) Nuvažiuoti kilometrai
- (8) 2-ojo vairuotojo kortelės simbolis
- (9) 2-ojo vairuotojo veikla

Vairavimo ir poilsio laikotarpių rodinys (b):

- (1) 1-ojo vairuotojo vairavimo laiko trukmė \square po galiojančio poilsio laikotarpio
- (2) Galiojantis poilsio laikotarpis \blacksquare dalinėmis pertraukomis mažiausia po 15 minučių ir kitomis 30 minučių

- (3) 2-ojo vairuotojo laikas:
Tuometinė veikla – buvimo pasirengus dirbti laikas \square ir veiklos trukmė

PASTABA

Jei vairuotojo kortelė neįstatyta, rodomi laikai, kurie yra priskirti 1-am kortelių lizdai arba 2-am kortelių lizdai.

Likusių vairavimo laikų ir poilsio laikotarpių rodinys (parinktis – VDO Counter) (c):

- (1) Likęs vairavimo laikas \square
:(\square mirksi = ši rodinio dalis yra tuo metu aktyvi)
- (2) Kitas galiojantis poilsio laikas / dienos arba savaitės poilsio laikas \square :
→ VDO Counter (parinktis) [\square 81]
- (3) Rodoma nustatyta veikla

Darbo laiko skaičiuoklės (parinktis – VDO Counter) rodinys (d):

- (1) Nepertraukiamasis darbo laikas:
(dabar nustatyto darbo laiko trukmė \star be poilsio laikotarpio)
- (2) Kasdienis darbo laikas:
(darbo laiko suma nuo paskutinio kasdienio arba kas savaitinio poilsio laikotarpio)
- (3) Bendrasis poilsio laikotarpis:
(pertraukų laiko suma per dabartinį darbo laiką \blacksquare)
- (4) Dabartinis savaitės darbo laikas:
(dabar nustatytas darbo laikas einamajai kalendorinei savaitei iki dabartinio momento)

► Pranešimai

Pranešimai rodomi nepriklausomai nuo esamo rodinio.

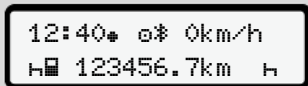
Dėl šių priežasčių rodomas pranešimas:

!	Įvykis
×	Triktis
⏸	Įspėjimas apie vairavimo laiką
⏸	Valdymo nurodymas

➔ *Pranešimų reikšmė* [► 108]

► Rodinys išjungus degimą

Po „Degimo išj.“ rodoma:



Pav. 7: Rodinys išjungus degimą

■ Meniu naršymas

- Įvesties laukelyje mygtukais **↙**/**↘** parinkite norimą funkciją, veiklą ir skaitinę vertę.
- Parinktį patvirtinkite mygtuku **OK**.

► Meniu transporto priemonei stovint

Kai transporto priemonė stovi, o vairuotojo kortelė yra įstatyta, jūs galite peržiūrėti kitus vairuotojo kortelės duomenis.

➔ *Antras meniu lygis – meniu funkcijos* [► 87]

■ Kortelės įstatymas

⚠ DĖMESIO

Saugaus eismo taisyklių laikymasis

- Kortelę kaip vairuotojas įstatykite tik transporto priemonei stovint.
- Įstatyti kortelę važiuojant įmanoma, bet draudžiama. Tai išsaugoma kaip įvykis.

Kortelių lizdus visada palikite uždarytus.

Draudžiama nuimti kortelių lizdų dangtelius, kad į jas nepatektų dulkių, nešvarumų ir skysčių.

PASTABA**Kortelės skyriaus parinkimas**

- 1-asis kortelių lizdas (kairysis kortelių skyrius) skirta vairuojančio vairuotojo kortelei.
- Dirbant įgulos režimu: 2-asis kortelių lizdas (dešinysis kortelių skyrius) skirta vairuojančio vairuotojo kortelei.
- Įmonės kortelei: Laisvai parenkamas kortelių lizdas.

PASTABA

ADR varianto valdymui turi būti įjungtas degimas.

Būtinai laikykitės DTCO 4.1x ADR varianto naudojimo saugos nurodymų potencialiai sprogyje aplinkoje.

➔ *ADR variantas („Ex“ variantas)* [27]

1. Laikykite paspaudę kombinuotąjį mygtuką 1-asis vairuotojas arba 2-asis vairuotojas ilgiau kaip 2 sekundes.



Pav. 8: Kortelės reikalavimas (kombinuotasis mygtukas)

2. Išstumiamas kortelės padavimo įtaisas. Atsargiai žemyn atlenkite kortelės padavimo įtaiso dangtelį.



Pav. 9: Dangtelio nuleidimas

3. Įstatykite savo kortelę į kortelių lizdą lustu į viršų ir rodykle į priekį.



Pav. 10: Kortelės įstatymas

4. Atsargiai aukštyn atlenkite kortelės padavimo įtaiso dangtelį.
5. Stumkite kortelės padavimo įtaisą į kortelių lizdą, kol jis užsifiksuos. Nuskaityta luste esanti informacija. Kortelės 1-ame kortelių lizde nuskaitymo metu gali būti įstatyta kita kortelė į 2-ą kortelių lizdą:
 - Įgulos režimas: antrojo vairuotojo (porininko) kortelė.
 - Kortelių ir atminties duomenų nuskaitymas: įmonės kortelė.

Nuo įstatytos kortelės priklauso meniu valdymo žingsniai.

4

- Pirmai ir (jei įstatyta) antrai vairuotojo kortelei
→ *Pamainos pradžia – vairuotojo kortelės įstatymas* [▶ 53]
- Įmonės kortelei
→ *Registracija – įmonės kortelės įstatymas* [▶ 72]

PASTABA

Jei DTCO 4.1x nustato, kad įstatyta kortelė negalioja, nuskaitymo procesas nutraukiamas (Idėjimas nutrauktas).

▶ Kalba

Rodoma kalba priklauso nuo:

- 1-ame kortelių lizde įstatytos vairuotojo kortelės.
- svarbesnės tachografo kortelės, pavyzdžiui, įmonės kortelės, kontrolės kortelės.

Kaip alternatyvą automatiniam kalbos nustatymui galite nustatyti norimą kalbą.

→ *Kalbos nustatymas* [▶ 81]

■ Kortelės išėmimas**PASTABA**

Kortelės iš kortelių lizdo galite išimti tik tada, kai transporto priemonė stovi.

⚠ DĖMESIO**Apsauga nuo piktnaudžiavimo**

Išimkite vairuotojo kortelę iš kortelių lizdo:

- pamainos pabaigoje,
- pasikeitus vairuotojui arba transporto priemonei.

PASTABA

ADR varianto valdymui turi būti įjungtas degimas.

Būtinai laikykitės DTCO 4.1x ADR varianto naudojimo saugos nurodymų potencialiai sprogioje aplinkoje.

→ *ADR variantas („Ex“ variantas)* [▶ 27]



Pav. 11: Kortelės reikalavimas (kombinuotasis mygtukas)

- Laikykite paspaudę kombinuotąjį mygtuką 1-asis vairuotojas arba 2-asis vairuotojas ilgiau kaip 2 sekundes.
Tada ekrane rodoma:
 - Kortelės turėtojo pavardė.
 - Duomenų perkėlimo į kortelės lustą eigos indikatorius.
 - Išsiregistravimo užklausa.
- Mygtukais **◀** / **▶** parinkite norimą funkciją:
 - Vairuotojo kortelė:
Šalies, kurioje tuo metu esate, parinkimas.

PASTABA

Jei per minutę neįvedama šalies, kortelės išmetimas nutraukiamas.

- Įmonės kortelė:
 - Тарп, jei norite DTCO 4.1x išregistruoti įmonę.
 - Не, jei įmonės užraktas turi likti aktyvus.

PASTABA

Ir išaktyvinus įmonės užraktą išsaugotų jūsų įmonės duomenų negali peržiūrėti kitos įmonės.

- Parinktį patvirtinkite mygtuku **OK**.

PASTABA

Pastaba rodoma šiais atvejais:

- Periodinės DTCO 4.1x patikros
- Įmonės arba vairuotojo kortelės galiojimas baigiasi
- Reikia atsisiųsti vairuotojo kortelės duomenis.

PASTABA

Jei įstatyta kortelė tuo metu apdorojama (nuskaitymui arba išmetimui) ir kitame kortelės lizde reikalaujamas kortelės išmetimas, DTCO 4.1x pirmiausia baigia vykstantį pirmos kortelės procesą, o tada pradėdamas antros kortelės išmetimo procesą.

4

Išstumiamas atitinkamo skyriaus kortelės padavimo įtaisas.

- Išimkite kortelę.
- Atsargiai aukštyn atlenkite kortelės padavimo įtaiso dangtelį.
- Stumkite kortelės padavimo įtaisą į kortelių lizdą, kol jis užsifiksuos.

■ Elgesys su kortelėmis

- Tachografo kortelės negalima lankstyti, laužyti ar naudoti kitiems nenumatytiems tikslams.
- Nenaudokite pažeistos tachografo kortelės.
- Kontaktiniai paviršiai visuomet turi būti švarūs, sausi, neriebaluoti ir netepaluoti (laikykite apsauginiame dėkle).
- Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių (nepalikite ant prietaisų skydelio).
- Nedėkite arti stiprių elektromagnetinių laukų.
- nenaudokite ilgiau nei iki nurodytos galiojimo datos pabaigos, o prieš pasibaigiant kortelės galiojimui užsisakykite naują tachografo kortelę.

■ Duomenų atsissiuntimas

▶ Iš vairuotojo arba įmonės kortelės



SPROGIMO PAOJUS

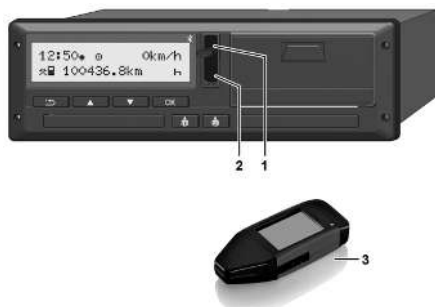
ADR variante sproginimo pavojus dėl liekamosios įtampos ir atvirų sąsajų

Potencialiai sprogiose srityse paspaudus DTCO 4.1x mygtukus, įstatant korteles, atidarant spausdintuvo stalčių, taip pat atidarant priekinę sąsają padidėja sproginimo pavojus.

- Dangtis turi būti uždarytas.
- Draudžiama atsisųsti duomenis.

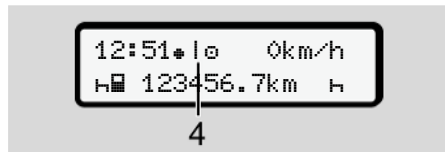
PASTABA

Duomenų atsisųntimui galima įstatyti tik 1 vairuotojo kortelę (1-ojo vairuotojo arba 2-ojo vairuotojo kortelę). Jei įstatytos abi kortelės, duomenys neperduodami.



Pav. 12: Prijungimas prie priekinės sąsajos

1. Atverskite priekinės sąsajos dangtelį **(1)** į viršų.
2. Įstatykite atsisiuntimo raktą **(3)** į priekinę sąsają **(2)**.
Atsisiuntimas prasideda automatiškai.



Pav. 13: Piktograma: Duomenų perkėlimas

Duomenų perkėlimo metu rodoma atitinkama piktograma **(4)**.

PASTABA

Galimas duomenų praradimas perkiant duomenis į atsisiuntimo raktą.

Duomenų perkėlimo metu nenutraukite ryšio su priekine sąsaja.

3. Po duomenų atsisiuntimo uždarykite dangtelį **(1)**.

► Duomenų identifikacija

Duomenų kopijavimas patvirtinamas skaitmeniniu parašu (identifikacija).

Pagal šį parašą galima patikrinti, iš kokios vairuotojo kortelės šie duomenys, ar jie išsamūs ir tikri.

PASTABA

Išsamią informaciją apie nuskaitymo programinę įrangą arba atsisiuntimo raktą skaitykite atitinkamoje dokumentacijoje.

► Įkėlimas iš atminties

Duomenis iš atminties galima atsisiųsti tik su įmonės kortele.

Kokius duomenis (kortelės arba atminties) norite atsisiųsti, galite nustatyti atsisiuntimo raktu.

► Nuotolinis atsisiuntimas (parinktį)

Naudojant autoparko vadybos sistemą (nuotolinis režimas), po sėkmingo įmonės kortelės (serveryje) identifikavimo duomenis galima atsisiųsti ir nuotoliniu būdu.

PASTABA

Išsamią informaciją apie reikalingus aparatinės ir programinės įrangos komponentus bei jų naudojimą skaitykite atitinkamoje dokumentacijoje.

Vairuotojo valdymas

Vairuotojo kortelės funkcijos

Pamainos pradžia – vairuotojo kortelės įstatymas

Veiklų nustatymas

Pakrovimas / Iškvėvimas (kabotažas)

Pamainos pabaiga – vairuotojo kortelės išėmimas

Rankinės įvestys (įrašas / papildomas įrašas)

Vairuotojo / transporto priemonės keitimas

Vairuotojo kortelės įstatymas pirmą kartą

Vairuotojo valdymas

■ Vairuotojo kortelės funkcijos

Su vairuotojo kortele vairuotojas DTCO 4.1x įrodo savo tapatybę.


Ji skirta įprastam važiavimo režimui, joje galima išsaugoti, peržiūrėti, atspausdinti arba (esant įstatytai vairuotojo kortelei) atsiųsti veiklas.

PASTABA

Vairuotojo kortelės perduoti kitam asmeniui negalima.

PASTABA

Meniu vairuotojo duomenims rodyti ir spausdinti galima naudotis tik, kai yra įstatyta atitinkama kortelė.

Pavyzdžiui, meniu punktas **spausdinimas**  vairuotojas 2 rodomas tik, kai 2-ame kortelių lizde yra įstatyta vairuotojo kortelė

■ Pamainos pradžia – vairuotojo kortelės įstatymas

PASTABA

„Vairuotojo valdymas“ atitinka režimą „Darbas“ pagal tuo metu galiojančios redakcijos Įgyvendinimo reglamento (EU) 2016/799 I C priedą.

→ *Režimai (apžvalga)* [▶ 28]

PASTABA

ADR varianto valdymui turi būti įjungtas degimas.

Būtinai laikykitės DTCO 4.1x ADR varianto naudojimo saugos nurodymų potencialiai sprogioje aplinkoje.

→ *ADR variantas („Ex“ variantas)* [▶ 27]

▶ 1. Kortelės įstatymas

Pradėdami pamainą (darbo dienos pradžioje) įstatykite savo vairuotojo kortelę į kortelių lizdą.

→ *Kortelės įstatymas* [▶ 46]

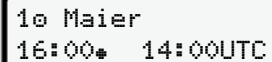
- Įstačius vairuotojo kortelę, ekrano nustatymai perjungiami į vairuotojo kortelėje įrašytą kalbą.

PASTABA

Kalbą galite nustatyti per meniu.

→ *Kalbos nustatymas* [▶ 81]

Rodomas meniu nurodo jums žingsnius iki visiškos DTCO 4.1x parengties naudojimui:



a. 10 Maier
16:00* 14:00UTC

Pav. 14: Pasisveikinimo rodinys

Apie 3 sekundes rodoma kortelės turėtojo pavardė, vardas, nustatytas vietos laikas (pvz., 16:00*) ir UTC laikas (pvz., 14:00UTC) (laiko skirtumas = 2 valandos vasaros laiku).

Kortelės nuskaitymo metu įvedimas negalimas.

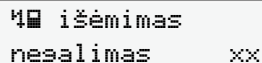
5

Paspaudus mygtuką rodomas pranešimas:



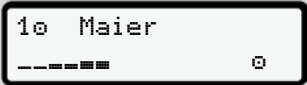
Palaukite!

Arba:



Išėjimas
nesulaimas xx

Vyksta kortelės informacijos nuskaitymas:



b. 10 Maier
----- 0

Pav. 15: Kortelės informacijos nuskaitymas

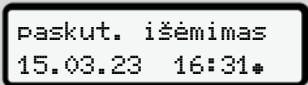
Kairėje yra kortelių lizdo, kuriame įstatyta kortelė, numeris.

Šalia yra vairuotojo pavardė (nuskaityta iš vairuotojo kortelės).

Eigos indikatorius rodo tolesnį vairuotojo kortelės skaitymą.

PASTABA

Kol įmanomas rankinis vairuotojo veiklų įvedimas, bet jis dar nepradėtas, DTCO 4.1x vairuotojui siūlo galimybę, išmesti šią vairuotojo kortelę, neišsaugojus duomenų rinkinių kortelėje ir DTCO 4.1x.



c. Paskut. išėjimas
15.03.23 16:31*

Pav. 16: Paskutinio išėjimo rodinys

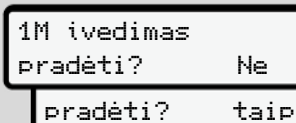
Apie 4 sekundes rodoma paskutinio kortelės išėjimo data ir laikas vietos laiku (simbolis *).

PASTABA

Užtikrinkite kelionės duomenų išsamumą.

Pagal reglamentą veiklas, kurių negalima įrašyti vairuotojo kortelėje, reikia papildomai įrašyti ranka.

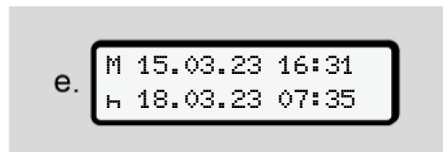
Tada rodoma užklausa dėl papildomo įrašo ranka:



d. 1M įvedimas
pradėti? Ne
1M įvedimas
pradėti? taip

Pav. 17: Papildomas įrašas kaip parinktis

- Galite papildomai įrašyti veiklas;
 - ➔ *Rankinės įvestys (įrašas / papildomas įrašas)* [62]
 - Jei nenorite papildyti *jokių veiklų*, parinkite **Ne**; toliau žr. i žingsnį.
 - Parinkę **Taip**, DTCO 4.1x busite raginami atlikti rankines įvestis; sekantis ekranas:



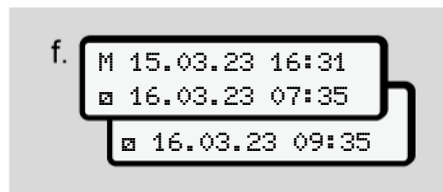
Pav. 18: Įvesčių parinktys

M = rankinė įvestis

H = mirksi veiklos įvesties laukelis

Rodomas laikotarpis tarp išėmimo (1. eilutė) ir aktualaus įstatymo proceso (2. eilutė) vietos laiku.

→ *Veiklių nustatymas* [► 59]



Pav. 19: 2. eilutė = įvesties blokas

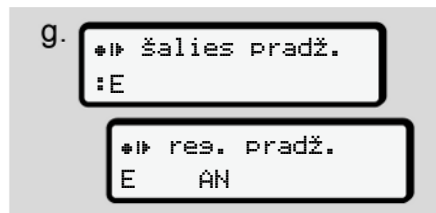
- Reikalingus duomenis (mirksintys įvesties laukeliai) galite įvesti šia seka: *Veikla/Diena/Mėnuo/Metai/Valanda/Minutė*.

Veiksmas baigiamas, kai pasiekiamas kortelės įstatymo momentas.

PASTABA

DTCO 4.1x atmeta vairuotojo kortelės išėmimą tol, kol baigiamas nuskaitymo procesas. Vairuotojo kortelei išimti reikia iš naujo reikalauti išėmimo, kai DTCO 4.1x baigs nuskaitymo procesą.

Po to rodomas raginimas įvesti šalį.



Pav. 20: Šalies parinkimas

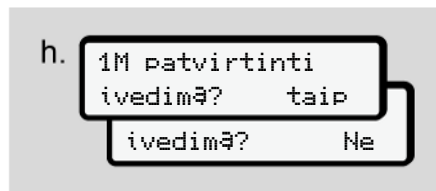
- Parinkite šalį ir prireikus regioną, kuriam galios papildomas įrašas ir patvirtinkite savo parinktį su **OK**.
→ *Šalių kodai* [► 40]

PASTABA

Ispanijos atveju turite papildomai nurodyti regioną.

PASTABA

Įvestį galite nutraukti mygtuku **ESC**, jei norite iš karto tęsti savo pamainą.



Pav. 21: Įvesties patvirtinimas

- Patvirtinkite įvestį su **Taip** arba **Ne**.

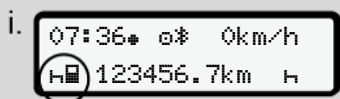
PASTABA

Parinkus „Ne“ įvestys parodomos dar kartą ir gali būti koreguojamos.

- Įstatymas pirmą kartą
Pirmą kartą įstačius vairuotojo kortelę rodomos papildomos užklauskos:
→ *Vairuotojo kortelės įstatymas pirmą kartą* [► 68]

Rodomas standartinis rodinys.

5



Pav. 22: Standartinis rodinys su įstatyta kortele

Rodomų simbolių reikšmės:

– = Vairuotojo kortelė yra kortelių lizde.

■ = Galite pradėti važiuoti, duomenys nuskaityti.

Pav. 23: Parengtis važiuoti

DTCO 4.1x rodo, kad galima pradėti važiuoti, be to, ar važiuoja vienas vairuotojas (i) ar įgula (ii).

PASTABA

Jei parengtis važiuoti nerodoma, patikrinkite, ar į 1-ą lizdą ir, prireikus, į 2-ą lizdą įstatyta galiojanti vairuotojo kortelė, ar buvo įvesti visi reikalingi duomenys ir nėra kortelių konflikto.

PASTABA

Jei įstatytos dvi vairuotojų kortelės, DTCO 4.1x reikalauja antros vairuotojo kortelės įrašų, kai tik nuskaityta pirmą vairuotojo kortelė ir parodoma parengtis važiuoti.

PASTABA

Simbolis ■ rodomas abiem kortelių lizdams.

Jei yra įstatytos 1-ojo ir 2-ojo vairuotojo kortelės, galima pradėti važiuoti, kai tik bus rodomas 1-ojo vairuotojo simbolis ■.

► 2. Veiklos nustatymas

Atitinkamo kortelių lizdo kombinuotuoju mygtuku nustatykite veiklą, kurią norite atlikti.

→ *Veiklų nustatymas* [► 59]

- Keičiant vietos laiką: Nustatykite laikrodžio laiką pagal esamą vietos laiką.

→ *Vietos laiko nustatymas* [► 100]

DTCO 4.1x yra parengtas naudoti.

PASTABA

Pradėjus važiuoti užbaigiama bet kokia pradėta rankinė įvestis – taip pat ir 2-ojo vairuotojo.

DĖMESIO

Per pertrauką arba poilsio laiką būtinai nustatykite veiklą .

DTCO 4.1x arba sistemos komponentų triktys rodomos ekrane → *Pranešimų reikšmė* [► 108].

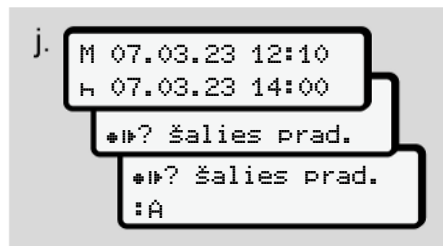
- Pranešimą patvirtinkite mygtuku **OK**.

► Šalies įvestis – rankiniu būdu

Valstybės sienos kirtimą DTCO 4.1x atpažįsta automatiškai → *Valstybės sienos kirtimas* [► 34].

Jei DTCO 4.1x automatiškai neatpažįsta valstybės sienos kirtimo, reikalingas rankinis šalies pakeitimas:

Šalies nurodymas pamainos pradžioje



Pav. 24: Įvesties parinktis – Pradžia, šalis

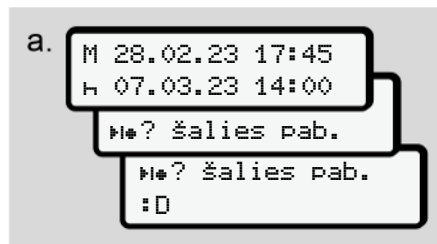
- Parinkite simbolį **M*? šalies prad.** ir patvirtinkite.

- Parinkite šalį ir patvirtinkite.
→ *Šalių kodai* [► 40]

PASTABA

Ispanijoje turite papildomai nurodyti regioną, kuriame pradeda kelionę.
→ *Ispanijos regionai* [► 41]

Šalies nurodymas pamainos pabaigoje



Pav. 25: Įvestis – Pabaiga, šalis

- Pirmame įvesties laukelyje **H** parinkite simbolį **M*? šalies pab.** ir patvirtinkite.
- Parinkite šalį ir patvirtinkite.

Šalių parinkimas

- Papildomas įrašas ranka Įrašius ranka mygtukais **▲** / **▼** rodomos 4 paskiausia įvestos šalys. Žymėjimas: Dvitaškis prieš šalies ženklą **:B**.
- Esamas laikas Esamu laiku rodoma paskiausia per GNSS prieinama šalis. Žymėjimas: Dvitaškis prieš šalies ženklą **:B**.

PASTABA

Tai galioja ir regiono parinkimui, pvz., Ispanijoje.

Toliau galite rinktis pagal abėcėlę, pradėdant nuo raidės **A**:



- Mygtukas **▲**: A, Z, Y, X, ... ir t. t.
- Mygtukas **▼**: A, B, C, D, ... ir t. t.

5

PASTABA

Jei transporto priemonės aptikimas yra suaktyvintas, DTCO 4.1x siūlo išankstinį šalių parinkimą, remiantis transporto priemonės buvimo vieta vairuotojo kortelės įstatymo momentu. Jei nepavyksta nustatyti šalies per transporto priemonės aptikimą (transporto priemonė yra už turimų žemėlapių ribų arba pozicijos apskaičiavimas nebaigtas), DTCO 4.1x siūlo keturias paskiausia nurodytas šalis arba regionus.

PASTABA

Nuspaudus ir laikant mygtuką  /  parinkimas pagreitinamas (automatinio kartojo funkcija).

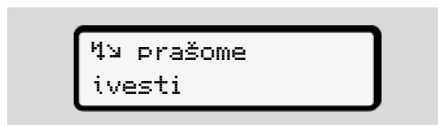
PASTABA

Siūlomas buvimo vietas reikia suprasti tik kaip pasiūlymus parinkimui palengvinti.


Jūs kaip vairuotojas privalote įsitikinti, kad parinkote tą šalį, kurioje iš tikrųjų esate.

► Įvedimo procedūros nutraukimas

Jei per 30 sekundžių neatliekama įvesčių, rodomas ekranas:




Pav. 26: Raginimas įvesti ekrane

Jei per kitas 30 sekundžių paspaudžiamas mygtukas , įvedimą galite tęsti.

Jei per 10 minučių nepadaromas joks įrašas ir nepaspaudžiamas joks DTCO 4.1x mygtukas, jis išmeta vairuotojo kortelę.

Jau įvesti, bet dar nepatvirtinti, duomenys atmetami, siekiant užtikrinti, kad būtų išsaugomi tik teisingi ir

patvirtinti duomenys. Tai taikoma nuotoliniu būdu atliekamoms įvestims ir tiesioginėms įvestims DTCO 4.1x.

Kortelės pareikalavimas paspaudus kombinuotąjį mygtuką  nutraukia „Rankinę įvestį“. Ji taip pat nutraukiama, jei įvesties metu pradeda važiuoti.

■ Veiklų nustatymas

► Galimos veiklos


Gali būti nustatytos šios veiklos:

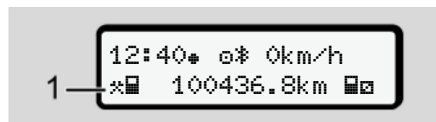
☐	Vairavimo laikas (automatiškai važiuojant)
✱	Visi kiti darbo laikai
☑	Buvimo pasirengus dirbti laikotarpiai (laukimo laikotarpiai, 2-ojo vairuotojo važiavimas kartu kaip porininko, laikas miego kabinoje važiuojant)
⌂	Pertraukos ir poilsio laikotarpiai

► Veiklos keitimas



PASTABA

Veiklą nustatyti įmanoma tik transporto priemonei stovint.

- Patvirtinkite kaip 1-asis vairuotojaskombinuotoju mygtuku . Rodomas standartinis rodinys.



Pav. 27: Standartinis rodinys su veikla (1)

- Kombinuotąjį mygtuką  spauskite tol, kol norima veikla bus rodoma ekrane (1).
- Įgulos režime: Kaip vairuotojo porininkas (2-asis vairuotojas) paspauskite atitinkamai mygtuką .

► Automatinis nustatymas

DTCO 4.1x automatiškai įjungia šias veiklas:

Kai ...	1-asis vairuotojas	2-asis vairuotojas
Važiavimas	☐	☑
Transporto priemonės sustabdymas	✱	☑

PASTABA

Užtikrinkite teisingą skaitiklio (parinktis) apskaičiavimą:

- Pamainos pabaigoje arba per pertrauką būtinai nustatykite veiklą ⌂.

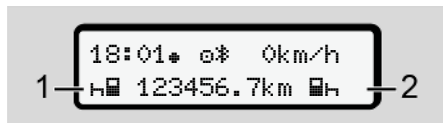
5

Automatinis nustatymas po degimo įjungimo / išjungimo (pirminis nustatymas)

Po Degimo įj./išj. DTCO 4.1x gali įjungti apibrėžtą veiklą, pavyzdžiui, H.

Šią veiklą galima suprogramuoti su įmonės kortele arba per įgaliotas specializuotas dirbtuves.

Veikla (1) ir (arba) (2), kuri automatiškai keičiasi dėl Degimo įj. arba Degimo išj., rodoma standartiniame rodinyje. Ji mirksi apie 5 sekundes.



Pav. 28: Veiklos mirksėjimas standartiniame rodinyje

Po Degimo įj. rodomas ankstesnis rodinys.

Pavyzdys:

Parinkote „Skaitiklis“ ir išjungiate degimą. Įjungus degimą po 5 sekundžių vėl rodomas „Skaitiklis“.

► Veiklų įrašymas ranka

PASTABA

Laikykitės reglamento.

Pagal Reglamentą (ES) 165/2014 veiklas, kurios negali būti įrašomos į vairuotojo kortelę, reikia papildomai įrašyti ranka.

Šiais atvejais veiklas reikia įrašyti ranka:









- Esant DTCO 4.1x pažaidai.
- Vairuotojo kortelės praradimo, vagystės, pažaidos arba veikimo trikties atveju.

Šiais atvejais kelionės arba pamainos pradžioje ir pabaigoje turite DTCO 4.1x atspausdinti dienos duomenis.

Nugarinėje spaudinio pusėje galite ranka įrašyti savo veiklas (2) ir papildyti spaudinį asmens duomenimis (1).



Pav. 29: Veiklų įrašymas

Simbolių reikšmė	
	Vardas ir pavardė
	Vairuotojo kortelės ar vairuotojo pažymėjimo numeris
	Transporto priemonės numerio ženklas
	Vieta pamainos pradžioje
	Vieta pamainos pabaigoje
	Hodometro rodmens vertė pamainos pabaigoje
	Hodometro rodmens vertė pamainos pradžioje
	Nuvažiutų kilometrų skaičius

PASTABA

Laikykitės savo šalyje galiojančių įstatyminių nuostatų.

■ Pakrovimas / Išskrovimas (kabotažas)

Pakrovimo ir (arba) išskrovimo operacijas pagal kabotažo režimą (tarptautinis vežimas) galite dokumentuoti DTCO 4.1x.

DTCO 4.1x įrašomas pakrovimo ir (arba) išskrovimo operacijos vieta ir laikas.

Įvesties meniu: → *Meniu punktas*
„Įvestis, transporto priemonė“ [↗ 98]

■ Pamainos pabaiga – vairuotojo kortelės išėmimas

PASTABA

Asmens duomenų apsaugai užtikrinti turite išimti savo vairuotojo kortelę kiekvienos pamainos pabaigoje.



Vairuotojo kortelę iš kortelių lizdo galite išimti tik, kai transporto priemonė stovi.

PASTABA

ADR varianto valdymui turi būti įjungtas degimas.

Būtinai laikykitės ADR varianto naudojimo saugos nurodymų potencialiai sprogioje aplinkoje.

→ *ADR variantas („Ex“ variantas)* [↗ 27]

1. Pamainos pabaigoje (darbo dienos pabaigoje) arba keičiant transporto priemonę nustatykite atitinkamą veiklą, pvz., poilsio laikotarpis .
→ *Veiklų nustatymas* [↗ 59]
2. Laikykite nuspaudę mygtuką  mažiausia 2 sekundes.

5



Pav. 30: Dabartinės vietos duomenys

3. Parinkite šalį mygtukais / ir patvirtinkite parinktį mygtuku .
- Šalies nurodymas pamainos pradžioje [▶ 57]

PASTABA

Jei funkcija įdiegta, DTCO 4.1x siūlo galimybę, prieš kortelės išmetimą padaryti dienos spaudinį.

PASTABA

Jei per minutę neįvedama šalis, kortelės išmetimas nutraukiamas.

4. Rodomas kortelės lizdo numeris ir vairuotojo pavardė. Eigos indikatorius rodo vairuotojo kortelės aprašymą.

5. Išimkite vairuotojo kortelę iš kortelių lizdo.
- *Kortelės išėmimas* [▶ 48]
- Tai galioja ir keičiantis vairuotojui dirbant įgulos režimu. Tada įstatykite savo vairuotojo kortelę į kitą lizdą. Ekране rodomas:



Pav. 31: Standartinis rodinys be kortelių

6. Atspausdinkite – jei norite – išsaugotas veiklas ir įvykius naudodami spausdinimo meniu.
- *Antras meniu lygis – meniu funkcijos* [▶ 87]

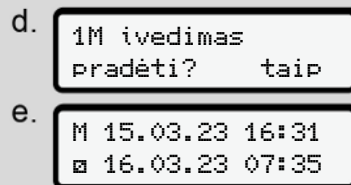
PASTABA

Jei pageidaujate spausdinio apie važiuotas 24 valandas, palaukite – jei įmanoma – iki kitos dienos.

Taip užtikrinsite, kad ir paskutinė veikla bus spaudinyje.

Rankinės įvestys (įrašas / papildomas įrašas)

Jei jūs, įstatę vairuotojo kortelę, į užklausą **1M įvedimas pradėti?** taip atsakysite **Taip (d žingsnis)**, bus rodomi įrašai (e žingsnis), kuriuos galima keisi rankiniu būdu.



Pav. 32: Ekranai koregavimo galimybei

Įrašus galite atlikti paeiliui (mygtukai / ir .

Jei įvedėte klaidingai, galite grįžti paspaudę mygtuką ir pakartoti įvestį.

Išėjimas (2023-03-15)
16:31 vietos laikas

Įstatymas (2023-03-18)
07:35 vietos laikas



Nežinomos veiklos laikotarpis

Pav. 33: Laikotarpio su nežinoma veikla pavyzdys

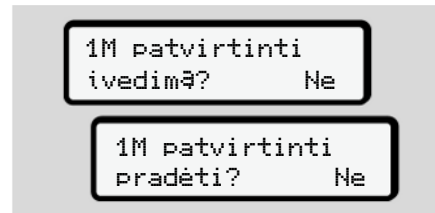
Galimos šios įvestys:

- Veiklos „Poilsio laikas“ ir papildomas įrašymas:
→ *Veiklos „Poilsio laikas“ papildomas įrašymas* [▶ 64]
- Darbo laiko tęsimas:
→ *Veiklų tęsimas* [▶ 65]
- Darbo laiko tęsimas, baigimas ir (arba) veiklų išskėlimas prieš darbo laiką:
→ *Veiklų tęsimas ir veiklų išskėlimas prieš kitas* [▶ 66]

Šios galimybės įstačius savo vairuotojo kortelę taip pat galioja bendram esamos veiklos parinkimui.

► Kortelės pareikalavimas rankiniu būdu įvedant duomenis

1. Aktyvinkite kortelės išmetimą mygtuku .
- Rodoma rankinio įvedimo užklausa:



Pav. 34: Papildomas įrašas kaip parinktis

2. Parinkite mygtukais / Ne ir patvirtinkite su mygtuku .
3. Toliau nuo 3-io žingsnio.
→ *Pamainos pabaiga – vairuotojo kortelės išėjimas* [▶ 61]

Rankinė įvestis nutraukiama. Nežinomam laikotarpiui DTCO 4.1x išsaugoma veikla ?.

5

► Veiklos „Poilsio laikas“ papildomas įrašymas

Išėmimas (2023-03-15) 16:31 vietos laikas

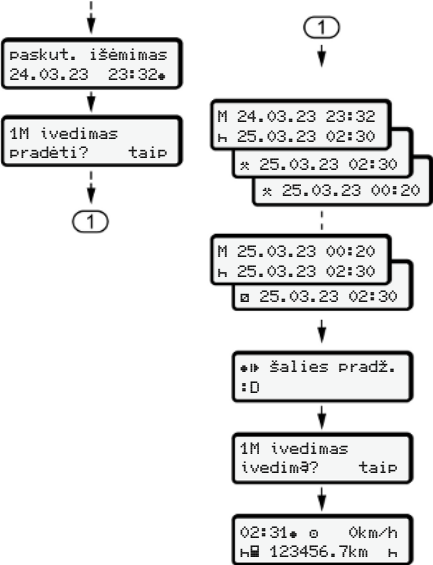
Įstatymas (2023-03-18) 07:35 vietos laikas

Papildomas poilsio laiko įrašymas

Atkreipkite dėmesį: Įvestis atliekama vietos laiku.

- Parinkę **T** ir **Į** papildomam įrašui:
- Parinkite ir patvirtinkite veiklą **H** mygtuku **OK**. Rodinys peršoka į kitą mirksintį įvesties laukelį. Laikykite paspaudę mygtuką **OK**, rodinys peršoks prie paskutinio rodinio įrašo.
- Patvirtinkite ir paskiausią minučių įvestį mygtuku **OK**.
- Atlikite meniu nurodomus veiksmus.


► Veiklų tęsimas



Išėmimas (2023-03-24)
23:32 vietos laikas

Įstatymas (2023-03-25)
02:30 vietos laikas

00:20 vietos laikas

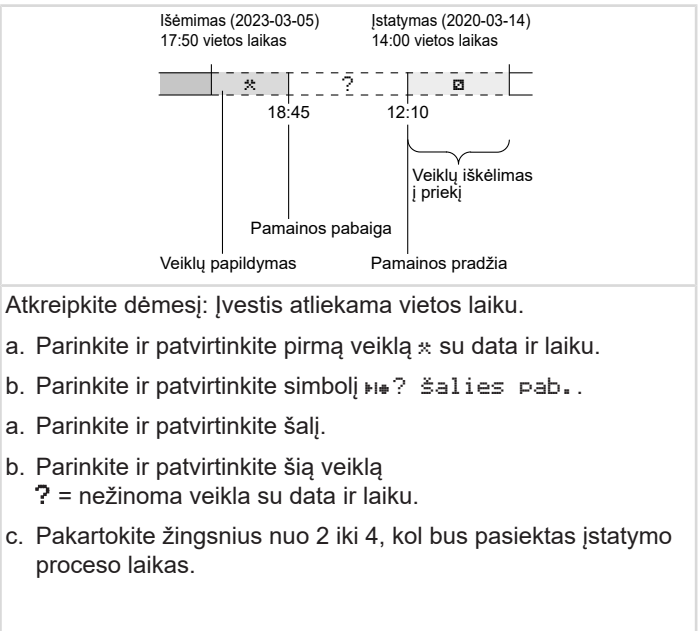
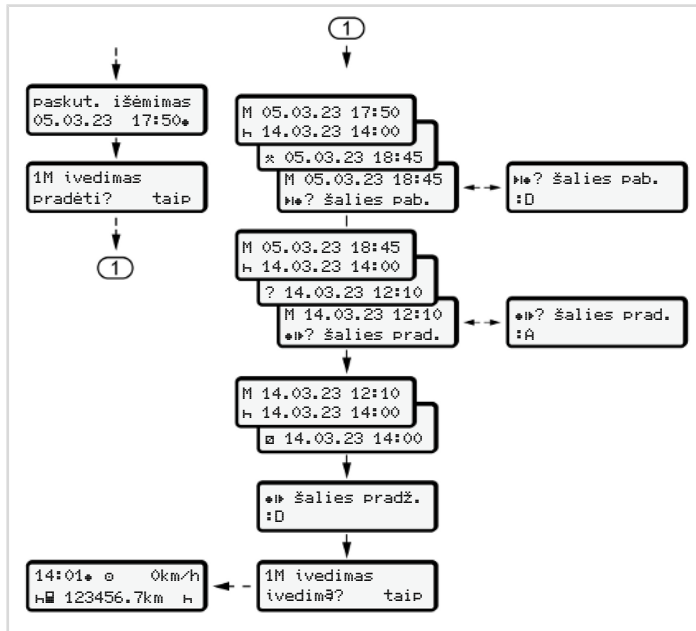


Veiklų papildymas

Atkreipkite dėmesį: Įvestis atliekama vietos laiku.

- Parinkite ir patvirtinkite pirmą veiklą * mygtuku **OK**.
- Paeiliui įveskite datą ir paros laiką bei patvirtinkite mygtuku **OK**.
- Parinkite ir patvirtinkite antrą veiklą □ mygtuku **OK**.
- Vėl įveskite datą ir paros laiką bei patvirtinkite mygtuku **OK**.
- Patvirtinkite ir paskiausią minučių įvestį mygtuku **OK**.
- Atlikite meniu nurodomus veiksmus.

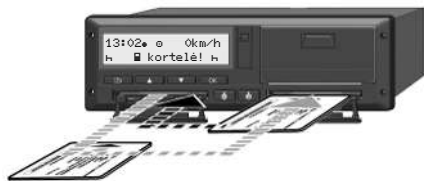
► Veiklų tęsimas ir veiklų iškėlimas prieš kitas



Atkreipkite dėmesį: Įvestis atliekama vietos laiku.

- a. Parinkite ir patvirtinkite pirmą veiklą ✱ su data ir laiku.
- b. Parinkite ir patvirtinkite simbolį M? šalies pab..
- a. Parinkite ir patvirtinkite šalį.
- b. Parinkite ir patvirtinkite šią veiklą ? = nežinoma veikla su data ir laiku.
- c. Pakartokite žingsnius nuo 2 iki 4, kol bus pasiektas įstatymo proceso laikas.

■ Vairuotojo / transporto priemonės keitimas



Pav. 35: Vairuotojo kortelės keitimas

► 1 atvejis - įgulos režimas:

2-asis vairuotojas taps 1-uoju vairuotoju.

- Išimkite vairuotojų korteles iš kortelių lizdų ir sukeiskite jas vietomis.
- Norimos veiklos nustatymas:
→ *Veiklų nustatymas* [► 59].

PASTABA

Dirbant įgulos režimu, pirmiausia galima įstatyti 1-ojo vairuotojo kortelę, kad būtų galima greičiau pradėti kelionę. Dar 1-ojo vairuotojo kortelės nuskaitymo metu galima įstatyti 2-ojo

vairuotojo kortelę.

Galima pradėti kelionę, kai tik bus rodomas simbolis ■ 1-ajam vairuotojui ir simbolis ■ 2-ajam vairuotojui.

► 2 atvejis - pamainos pabaiga

1-asis vairuotojas ir (arba) 2-asis vairuotojas išlipa iš transporto priemonės.

- Atitinkamas vairuotojas parengia, jei reikia, paros spaudinį, pareikalauja savo vairuotojo kortelės ir išima vairuotojo kortelę iš kortelių lizdo.
- Naujas transporto priemonės ekipažas įstato vairuotojo kortelę priklausomai nuo funkcijos (1-asis vairuotojas arba 2-asis vairuotojas) į kortelių lizdą.

► 3 atvejis - mišrusis režimas

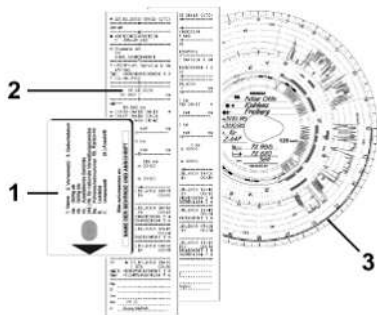
Važiavimo užduotis su skirtingų tipų tachografais.

- Pavyzdžiui, su analoginiu tachografu su registracijos lapo įrašymu arba...
- Skaitmeniniu tachografu su vairuotojo kortele pagal Reglamentą (ES) 165/2014, pavyzdžiui, DTCO 4.1x.

Kontrolės metu vairuotojas turi pateikti šiuos einamosios savaitės ir praėjusių 28 dienų dokumentus:

- vairuotojo kortelę **(1)**,
- svarbius dienos duomenų spaudinius iš skaitmeninio tachografo **(2)**, pavyzdžiui, kai yra pažeista arba netinkamai veikia vairuotojo kortelė,
- registracijos lapus su įrašais **(3)**,
- veiklų įrašus ranka.

5



Pav. 36: Dokumentų, kuriuos reikia turėti su savimi, pavyzdžiai

PASTABA

Laikykitės savo šalyje galiojančių įstatyminių nuostatų.

■ Vairuotojo kortelės įstatymas pirmą kartą

► Duomenų naudojimas

Pirmą kartą įstačius kortelę dėl jūsų asmens duomenų apsaugos klausiama, ar sutinkate, kad bus tvarkomi jūsų asmens duomenys.

→ *Duomenų apsauga* [► 9]

► Registracijos eiga

Užklausa vyksta automatiškai pirmą kartą registruojantis DTCO 4.1x.

Ji vyksta po šalies parinkimo.

PASTABA

Įvestis vėliau galite pakeisti: → *Meniu punktas* „Įvestis, 1-asis vairuotojas / 2-asis vairuotojas [► 95]

Leisti tvarkyti ITS duomenis

PASTABA

Norėdami aktyvinti „Bluetooth“, turite sutikti su ITS duomenų išsaugojimu (→ *Asmens duomenys ITS* [► 10]).

1 paviešinti ITS duomenis? Taip

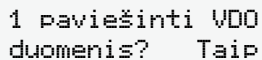
Pav. 37: Asmens duomenų užklausa

1. Parinkite mygtukais / Taip arba Ne.
2. Patvirtinkite mygtuku OK.
Rodomas pranešimas dėl įvesties išsaugojimo:

ivedimas išsaugotas

Pav. 38: Išsaugojimo patvirtinimas


Leisti tvarkyti VDO duomenis



1 paviešinti VDO
duomenis? Taip

Pav. 39: Specialių asmens duomenų užklausa

3. Parinkite mygtukais / Taip arba
Ne
 4. Patvirtinkite mygtuku .
- Rodomas pranešimas dėl įvesties išsaugojimo:



ivedimas
išsaugotas

Pav. 40: Antro išsaugojimo patvirtinimas

„Bluetooth“ aktyvinimas

Galima „Bluetooth“ aktyvinimą atlikti šiame meniu arba vėliau „Bluetooth“ meniu:

Aktyvinimo aprašymą rasite: →
„Bluetooth“ susiejimas [▶ 97]

Registracijos užbaigimas

Tada vyksta įprastinė registracija
DTCO 4.1x.

→ *Pamainos pradžia – vairuotojo kortelės įstatymas* [▶ 53]

Darbdavio valdymas

Įmonės kortelės funkcijos

Režimo „Įmonė“ meniu funkcijos

Registracija – įmonės kortelės įstatymas

Valstybės narės ir numerio ženklo įvedimas


Įmonės kortelės išėmimas

Darbdavio valdymas

■ Įmonės kortelės funkcijos

PASTABA

Įmonės kortelė skirta tik įmonės duomenų valdymui, o ne važiavimui.

Jei važiuosite su įmonės kortele, bus rodomas pranešimas ! vairavimas be kortelės xx.

PASTABA

Laikykitės šalyje galiojančių nuostatų.

Įmonė turi pasirūpinti, kad būtų tinkamai naudojamos įmonės kortelėmis.

- Laikykitės savo šalyje galiojančių įstatyminių nuostatų.

Su įmonės kortele įmonė prisiregistruoja DTCO 4.1x.

Įmonės kortelė yra tinkamo transporto priemonės eksploatavimo įrodymas. Įmonės kortelėse pagalba, kurioje yra

visi svarbūs duomenys, atitinkama transporto priemonė priskiriama įmonei. Įmonė gali teikti paraišką išduoti jai kelias įmonės korteles.

Nepriklausomai nuo vairuotojų, visi transporto priemonės judėjimai ir paros laikai išsaugomi tachografo atmintyje.

Įmonė teisiškai įpareigota saugoti šiuos duomenis ir pareikalavus pateikti juos kompetentingoms kontrolės institucijoms.

Įmonės kortelė galioja 5 metus. Prašymą atnaujinti kortelę galima pateikti ne anksčiau kaip likus 6 mėnesiams iki esamos kortelės galiojimo pabaigos.

Jei kortelė sugadinama, pavagiama ar prarandama, įmonė, teikdama paraišką naujai kortelei gauti, turi pateikti šiuos dokumentus:

- praradimo atveju – raštišką paaiškinimą apie praradimą,
- vagystės atveju – dokumentą apie pateiktą pranešimą (skundą) policijai, sugadinimo arba netinkamo veikimo atveju – atnaujintą kortelę.

- sugadinimo arba netinkamo veikimo atveju – atnaujintą kortelę.

Pirmą kartą įstačius įmonės kortelę, įmonė prisiregistruoja DTCO 4.1x, ir jis laikomas šios įmonės tachografu, kol įmonė išsiregistruoja arba įdedama kitos įmonės kortelė. Taip užtikrinamos priegigos teisės prie įmonei priskirtų duomenų.

Įmonės kortelė priklausomai nuo teisių lygio suteikia šias galimybes:

- Įmonės registravimas ir išregistravimas DTCO 4.1x, pavyzdžiui, parduodant transporto priemonę, pasibaigus jos nuomos laikui
- Valstybės narės ir transporto priemonės valstybinio registracijos numerio ženklą įvedimas
→ *Valstybės narės ir numerio ženklą įvedimas* [74].
- Prieiga prie atminties duomenų ir įmonei priskirtų duomenų, pvz., įvykių, trikčių, greičio, vairuotojo pavardės, vardo

6

- Prieiga prie įstatytos vairuotojo kortelės duomenų
- Prieiga prie priekinės sąsajos įgaliojam atminties duomenų atsisiuntimui

Europos Sąjungoje duomenis iš atminties reikia atsisiųsti kas 3 mėnesius.

Šiais atvejais rekomenduojama atsisiųsti duomenis papildomai:

- parduodant transporto priemonę,
- nutraukus transporto priemonės naudojimą,
- DTCO 4.1x keitimas

■ Režimo „Įmonė“ meniu funkcijos

Meniu funkcijų naršymas visada vyksta pagal tą pačią sistemą.

➔ *Meniu naršymas [► 46].*

Jei įmonės kortelė yra 2-ame kortelių lizde, tai visi šiam kortelių lizdai priskiriami pagrindiniai meniu lieka užblokuoti.

➔ *Meniu prieigos užraktas [► 90].*

Šiuo atveju galite peržiūrėti, spausdinti arba atsisiųsti tik į 1-ą kortelių lizdą įstatytos vairuotojo kortelės duomenis.

➔ *Pirmas meniu lygis – standartinės vertės [► 79].*

■ Registracija – įmonės kortelės įstatymas

PASTABA

Darbdavio valdymo veiksmai atitinka režimą „Įmonė“ pagal tuo metu galiojančios redakcijos Įgyvendinimo reglamento (ES) 2016/799 I C priedą.

- Įstatykite įmonės kortelę į laisvą kortelių lizdą;
 - ➔ *Kortelės įstatymas [► 46].*
 Įstačius įmonės kortelę ekrane nustatoma kortelėje išsaugota kalba.

PASTABA

Savo pirmenybinę kalbą galite nustatyti individualiai.

➔ *Kalbos nustatymas [► 81]*

Rodomas meniu nurodo jums žingsnius iki visiškos DTCO 4.1x parengties naudojimui:



Pav. 41: Pasisveikinimo rodinys

Apie 3 sekundes rodoma kortelės turėtojo pavardė, nustatytas vietos laikas 16:00 ir UTC laikas 14:00UTC (laiko skirtumas = 2 valandos vasaros laiku).

PASTABA

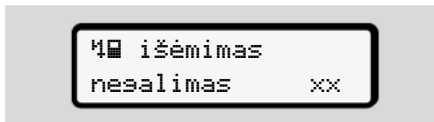
Kortelės nuskaitymo metu įvedimas negalimas.

Paspaudus mygtuką, rodomas pranešimas.



Pav. 42: Pranešimas – I parinktis

Arba



Pav. 43: Pranešimas – II parinktis

Vyksta kortelės informacijos nuskaitymas:



Pav. 44: Kortelės informacijos nuskaitymas

Kairėje yra kortelių lizdo, kuriame įstatyta kortelė, numeris.

Šalia yra įmonės pavadinimas (nuskaityta iš įmonės kortelės).

Eigos indikatorius rodo tolesnį įmonės kortelės skaitymą.

- Jei reikia – įveskite šalies trumpinį ir transporto priemonės valstybinį registracijos numerio ženklą:
 → Valstybės narės ir numerio ženklo įvedimas [74]

- Jei šiame DTCO 4.1x dar tai neatlikta, tada registruojama įmonė:



Pav. 45: Įmonės registravimas

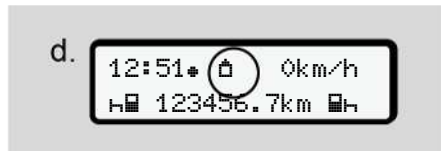
Užsiregistravus suaktyvinamas įmonės užraktas iki įmonės užrakto atšaukimo.

Taip užtikrinama, kad specialūs įmonės duomenys ir vairuotojų, kurie yra priskirti šiai įmonei, asmens duomenys būtų apsaugoti nuo neautorizuotos prieigos.

Rodomas standartinis rodinys.

DTCO 4.1x nustatytas režimas **Įmonė**, simbolis ė:

6



Pav. 46: Standartinis rodinys su įstatyta įmonės kortele

Įvykis: DTCO 4.1x yra parengtas naudoti.

- Dabar galite atsisiųsti atminties duomenis ir juos pagal įstatymines nuostatas archyvuoti bei vertinti.
→ *Duomenų atsisiuntimas* [p. 50]
- Jūs taip pat turite prieigą prie įstatytos vairuotojo kortelės duomenų, pvz., galite juos atsisiųsti.
- DTCO 4.1x arba sistemos komponentų triktys rodomos ekrane. Pranešimą patvirtinkite mygtuku **OK**.
→ *Pranešimų reikšmė* [p. 108]

■ Valstybės narės ir numerio ženklo įvedimas

Paprastai šalies kodas ir valstybinis registracijos numerio ženklas įvedamas instaliuojant ir kalibruojant įgaliotose specializuotose dirbtuvėse.

- Jei taip nėra, pirmą kartą įstatę įmonės kortelę būsite DTCO 4.1x raginami įvesti šiuos transporto priemonės duomenis:
 - Valstybė narė
 - Valstybinis registracijos numerio ženklas.
→ *Valstybės narės ir numerio ženklo įvedimas* [p. 74]

Įvestys išsaugomos DTCO 4.1x.

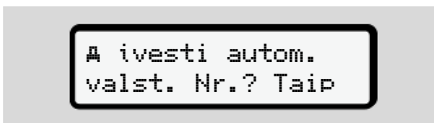
PASTABA

Įveskite teisingą numerio ženklą.

Įvesti valstybinį registracijos numerio ženklą DTCO 4.1x galite tik vieną kartą.

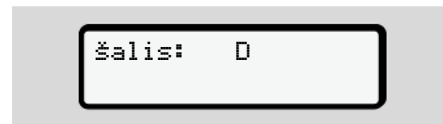
Todėl tiksliai įveskite tokį numerio ženklą, koks yra ant transporto priemonės numerio ženklo lentelių.

Pakeisti galima tik įgaliotose specializuotose dirbtuvėse su dirbtuvių kortele.



Pav. 47: Užklausa įvesti numerio ženklą

1. Parinkite mygtukais **▲** / **▼** **Taip** ir patvirtinkite mygtuku **OK**.
Rodomas rodinys valstybės narės įvedimui:

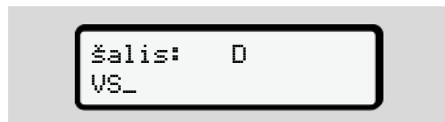


Pav. 48: Parinktis „Šalis“

2. Parinkite valstybės narės kodą mygtukais **▲**/**▼** ir patvirtinkite mygtuku **OK**.

Galimas išankstinis parinkimas, remiantis įmonės kortelę išduodančia valstybe nare.

Rodomas rodinys valstybinio registracijos numerio ženklų įvedimui. Mirksi pirmoji vieta, į kurią reikia įvesti ...



Pav. 49: Numerio ženklų įvedimas

3. Parinkite norimą ženklą mygtukais **▲**/**▼** ir patvirtinkite mygtuku **OK**.

PASTABA

Mygtuku **ESC** galite palaipsniui naršyti atgal ir koreguoti įvestis.

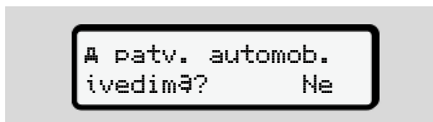
- Mirksi kita vieta, į kurią reikia įvesti ...

4. Kartokite 3-ią žingsnį, kol įvesite visą numerio ženklą.
Galima įvesti ne daugiau kaip 13 ženklų.
5. Patvirtinkite įvestą numerio ženklą dar kartą mygtuku **OK**.
Patvirtinus automatiškai spausdinamas kontrolinis spaudinys:



Pav. 50: Kontrolinis spaudinys

- Ekrane dar kartą rodomas numerio ženklas – dar su galimybe koreguoti klaidas:



Pav. 51: Parinktės patvirtinimas

6. Patikrinkite, ar numerio ženklas spaudinyje yra teisingas.
7. Parinkite mygtukais **▲**/**▼**:

- **Ne**, jei numerio ženklas neteisingas, ir patvirtinkite mygtuku **OK**.

Ekrane iš naujo rodomas 1-as žingsnis ir Jūs galite pakartoti įvestis.

- **Taip**, jei numerio ženklas teisingas, ir patvirtinkite mygtuku **OK**.

Šalies kodas ir transporto priemonės valstybinis registracijos numerio ženklas yra nustatyti DTCO 4.1x.

Jei reikėtų kažką pakeisti, pvz., dėl vietos pasikeitimo, kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves su dirbtuvių kortele.

■ Įmonės kortelės išėmimas

PASTABA

Savo įmonės duomenų apsaugai ir kortelės apsaugai nuo piktnaudžiavimo užtikrinti, turite jos nepalikti transporto priemonėje.

Įmonės kortelę iš kortelių lizdo galite išimti tik, kai transporto priemonė stovi.

PASTABA

ADR varianto valdymui turi būti įjungtas degimas.

Būtinai laikykitės DTCO 4.1x ADR varianto naudojimo saugos nurodymų potencialiai sprogioje aplinkoje.

➔ *ADR variantas („Ex“ variantas)* [p. 27]



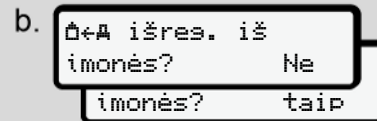
Pav. 52: Įmonės kortelės reikalavimas (kombinuotasis mygtukas)

- 1-o kortelių lizdo arba 2-o kortelių lizdo kombinuotąjį mygtuką paspauskite ir laikykite mažiausia 2 sekundes.



Pav. 53: Naudojimo duomenų perkėlimas

- Rodomas įmonės pavadinimas.
- Eigos indikatorius rodo įmonės kortelės aprašymą.
- Rodoma užklausa įmonei išregistruoti.



Pav. 54: Įmonės išregistravimas DTCO 4.1x

1. Parinkite mygtukais **■** / **■**:

- **Ne**, įmonė nebus išregistruota ir įmonės užraktas liks aktyvus.
- **Taip**, įmonė bus išregistruota ir įmonės užraktas bus išaktyvintas.

Patvirtinkite mygtuku **OK**.

PASTABA

Ir išaktyvinus įmonės užraktą, kitos įmonės negali peržiūrėti išsaugotus jūsų įmonės duomenis. Tačiau naujai išsaugoti duomenys nebebus blokuojami.

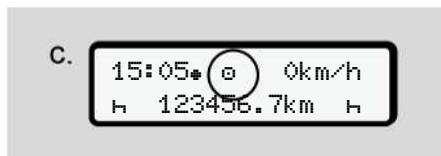
PASTABA

Rodoma pastaba, jei reikia atlikti periodinę DTCO 4.1x patikrą arba baigiasi įmonės kortelės galiojimas.


2. Išimkite įmonės kortelę iš kortelių lizdo.

→ Įmonės kortelės išėmimas [76]

Ekrane rodomas:



Pav. 55: Standartinis rodinys be kortelių

DTCO 4.1x vėl nustatytas režimas „Darbas“, simbolis .

Meniu

Pirmas meniu lygis – standartinės vertės

Antras meniu lygis – meniu funkcijos

Meniu

■ Pirmas meniu lygis – standartinės vertės

► Rodinys transporto priemonei stovint

Šiame skyriuje aprašomi DTCO 4.1x meniu, kuriuos galima parinkti transporto priemonei stovint.

Rodiniai važiavimo metu → *Rodiniai važiuojant* [44]


Pradžios taškas yra standartinis rodinys (a), kuris ekrane rodomas po „Degimo jį.“ (pirminis nustatymas).

PASTABA

Jei yra atblokuotas, kaip standartinis rodinys gali būti rodoma parinktis VDO Counter.

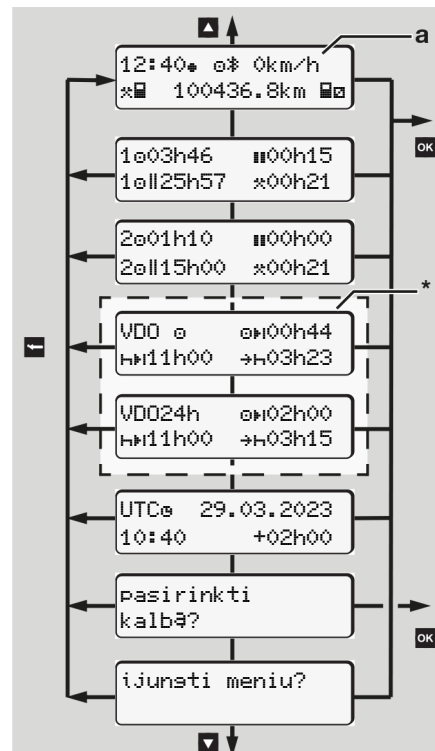
PASTABA

Meniu funkcijomis vairuotojo duomenims rodyti ir spausdinti galima naudotis tik, kai įstatyta atitinkama kortelė.

Pavyzdžiui, meniu punktas spausdinimas  vairuotojas 2 rodomas tik, kai 2-ame kortelių lizde yra įstatyta vairuotojo kortelė.

PASTABA

Toliau pateikiamame grafiniame vaizde parodytas parinkties VDO Counter (*) pavyzdys.
VDO Counter aprašymas → *VDO Counter (parinktis)* [81]



Pav. 56: Pirmas meniu lygis (*= parinktis VDO Counter)

7

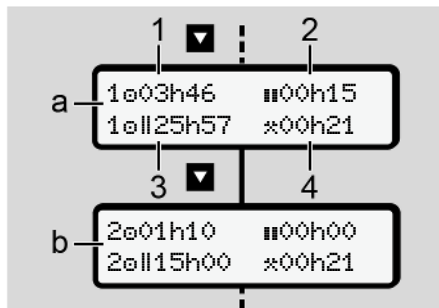
Kai rodomas standartinis rodinys **(a)** ir yra įstatyta atitinkama kortelė, mygtukais **▲** / **▼** galite iškviešti šią informaciją:

- Standartinis rodinys **(a)** (pvz., po „Degimo įj.“)
- Du meniu su informacija apie įstatytų vairuotojų kortelių laikus (1 = 1-asis vairuotojas, 2 = 2-asis vairuotojas)
→ *Vairuotojo kortelės laiko duomenų rodymas* [▶ 80]
- (VDO) = dienos / savaitės planas su VDO Counter (parinktis)
→ *VDO Counter (parinktis)* [▶ 81]
- (UTC) = UTC laikas su data ir nustatyto laiko skirtumu (poslinkiu) vietos laikui
→ *Vietos laiko nustatymas* [▶ 100]
- Meniu norimai kalbai nustatyti
→ *Kalbos nustatymas* [▶ 81]

Paspaudę mygtuką **◀** grįšite į standartinį rodinį **(a)**.

Paspaudę mygtuką **OK** pateksite į antrą lygį – Meniu funkcijos.
→ *Antras meniu lygis – meniu funkcijos* [▶ 87]

► **Vairuotojo kortelės laiko duomenų rodymas**



Pav. 57: 1-osios vairuotojo kortelės ar 2-osios vairuotojo kortelės duomenys

(a)	1-ojo vairuotojo laikai
(b)	2-ojo vairuotojo laikai
(1)	1-ojo vairuotojo vairavimo laiko trukmė ⊖ po galiojančio poilsio laikotarpio
(2)	Galiojantis poilsio laikotarpis ■ su dalinėmis pertraukomis mažiausia po 15 minučių ir kitomis 30 minučių, pagal (EB) 561/2006
(3)	Dviejų savaitių vairavimo laiko suma
(4)	Nustatytos veiklos trukmė

PASTABA

Jei nėra įstatytos vairuotojo kortelės, rodomi laikai, išskyrus (3), kurie atitinka paskiausią būseną atitinkamai 1-ame arba 2-ame kortelių lizde.

► Kalbos nustatymas

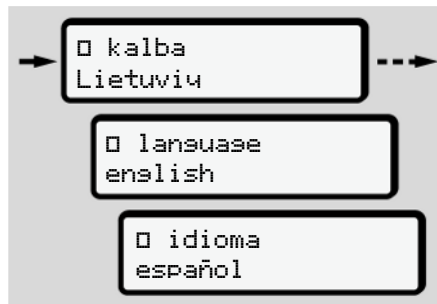
Standartiškai kiekvienai vairuotojo kortelei rodimui ekrane yra priskirta prašymo pateikimo kalba (išduodančios įstaigos kalba).

Šį pirminį nustatymą kiekviename DTCO 4.1x galite priderinti nustatydami kitą kalbą.

DTCO 4.1x įsimeina nustatytą kalbą pagal įstatytos kortelės numerį.

Galima išsaugoti iki 5 kalbų.

1. Mygtukais **▲** / **▼** parinkite funkciją **pasirinkti kalbą?** ir paspauskite mygtuką **OK**.
2. Mygtukais **▲** / **▼** parinkite norimą kalbą ir patvirtinkite parinktį mygtuku **OK**.



Pav. 58: Norimos kalbos parinkimas

3. DTCO 4.1x rodo sėkmingą kalbos išsaugojimą naujai parinkta kalba.

► VDO Counter (parinktis)

PASTABA

VDO Counter pasirinktinai galima atblokuoti.

Prireikus kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

VDO Counter (parinktis) padeda sudaryti dienos / savaitės planą, rodydamas likusius vairavimo ir poilsio laikus.

PASTABA

Laikykitės įstatyminių nuostatų.

Dėl galimų skirtingų nacionalinių kontrolės institucijų Reglamento (EB) 561/2006 ir AETR nuostatų traktavimo ir kitų sistemos apribojimų galioja be apribojimų:

VDO Counter neatleidžia naudotojo nuo pareigos fiksuoti vairavimo, poilsio, buvimo pasirengus dirbti ir kitų darbo laikų bei pačiam įvertinti, kad būtų laikomasi galiojančių nuostatų.

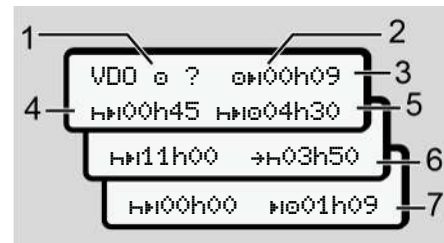
Kitaip tariant: VDO Counter nepretenduoja į įstatyminių nuostatų atspindėjimą visuotinai galiojančiu ir neklaidingu būdu.

Daugiau informacijos apie VDO Counter rasite www.fleet.vdo.com.

PASTABA

Kad VDO Counter rodytų galiojančią informaciją, duomenims analizuoti turi būti įvykdomos šios sąlygos:

- Nuolatinis savo veiklų papildymas vairuotojo kortelėje.
→ *Rankinės įvestys (įrašas / papildomas įrašas)* [▶ 62]
- Teisingas esamos veiklos nustatymas – be valdymo klaidų; pavyzdžiui, netyčinio veiklos „Darbo laikas“ * nustatymo vietoj kasdienio poilsio laiko H.
→ *Veiklų nustatymas* [▶ 59]
- Keltos / traukinio įvestis ir jūsų dabartinė veikla.
→ *Keltos / traukinys: Pradžios / pabaigos įvedimas* [▶ 99]

VDO Counter rodinio aprašymas

Pav. 59: VDO Counter – Rodinio sandara

PASTABA

Mirksinti H reiškia: Ši rodinio dalis dabar yra aktyvi.

- (1) **Dabar nustatyta veikla**
- (2) **? = nurodymas naudotojui**

Vairuotojo kortelėje yra išsaugoti neidentifikuotos veiklos ? laikotarpiai arba įrašyti nepakankami duomenys (pavyzdžiui, naudojant naują vairuotojo kortelę).

VDO Counter įvertina trūkstamas veiklas, pvz., veiklą H. Jei nustatomas reikšmingas vairuotojo veiklų laiko dubliavimas, tai ekrane rodoma simboliu ![⊕] vietoj simbolio ? ir vairuotojo veiklos.

(3) Likęs vairavimo laikas ⊕H

Važiuojant: Rodinys, kiek dar laiko jums leidžiama važiuoti.

(⊕H00h00 = vairavimo laikas baigėsi)

(4) Likęs poilsio laikotarpis HH

Kito reikalingo pertraukos / poilsio laikotarpio trukmė.

Kai yra nustatyta veikla H, atgaline tvarka skaičiuojamas likęs pertraukos / poilsio laikotarpis. (HH00h00 = pertrauka baigta).

(5) Būsimas vairavimo laikas HH⊕

Būsimo vairavimo laiko trukmė po išnaudoto pertraukos / poilsio laikotarpio.

(6) Vėliausia kasdienio poilsio laikotarpio pradžia +H

Kai yra nustatyta veikla *, rodomas, pavyzdžiui, dar likęs laikas iki jūsų privalomo kasdienio poilsio laikotarpio pradžios.

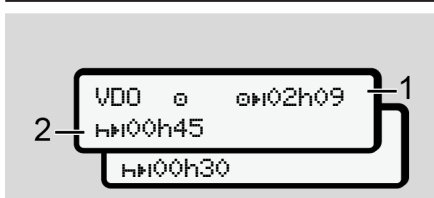
(7) Kito vairavimo laiko pradžia H⊕

Kitą vairavimo laiką leidžiama pradėti tik pasibaigus šiam laikui.

VDO Counter – rodiniai važiuojant

PASTABA

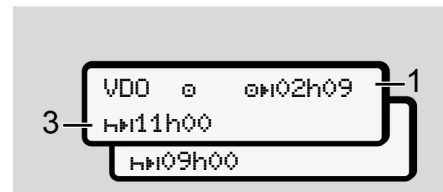
Laikykitės šalyje galiojančių darbo laiką reguliuojančių taisyklių.



Pav. 60: Veikla ⊕ – likęs vairavimo laikas, palyginti su kasdienio poilsio laikotarpiu

(1) Likęs vairavimo laikas.

(2) Ne vėliau kaip pasibaigus rodomam vairavimo laikui (1) turi būti daroma pertrauka arba tęsiama kaupiamoji pertrauka.

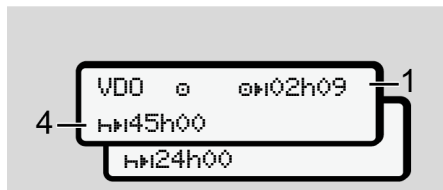


Pav. 61: Veikla ⊕ - likęs vairavimo laikas, palyginti su kasdienio poilsio laikotarpiu

(3) Vėliausiai pasibaigus rodomam vairavimo laikui (1) turi sekti nustatytas kasdienio poilsio laikotarpis.

Jei leidžiama, šis poilsio laikotarpis gali būti dalijamas į dvi dalis, ir antra dalis turi sudaryti nepertraukiamą 9 valandų laikotarpį.

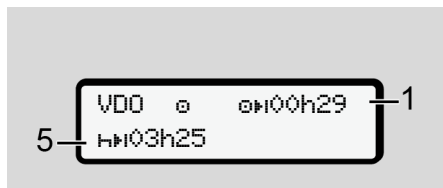
7



Pav. 62: Veikla @ - likęs vairavimo laikas, palyginti su kassavaitinio poilsio laikotarpiu

- (4) Ne vėliau kaip pasibaigus rodomam vairavimo laikui (1), turi sekti reguliarus kassavaitinio poilsio laikotarpis.

Jei leidžiama, galima būsimą kassavaitinio poilsio laikotarpį sutrumpinti.

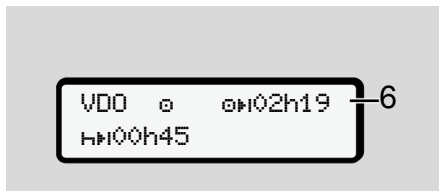


Pav. 63: Veikla @ – keltas / traukinys, palyginti su poilsio laikotarpio tęsimu

- (5) VDO Counter atpažįsta buvimą kelte / traukinyje.

Sąlyga: tiksli šios funkcijos įvestis:
→ *Keltas / traukinys: Pradžios / pabaigos įvedimas* [99].

Ne vėliau kaip pasibaigus vairavimo laikui (1) turi būti tęsiamas kasdienio poilsio laikotarpis.



Pav. 64: Veikla @ – „Out of scope“

- (6) Likusio vairavimo laiko rodinys yra aktyvus (H mirksi), vyksta atgalinis skaičiavimas.

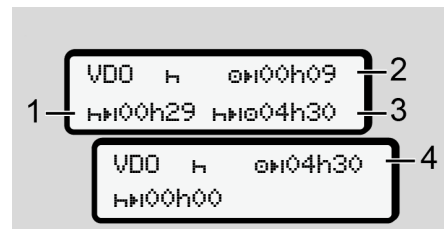
VDO Counter vertina veiklą @ kaip veiklą *

PASTABA

Atkreipkite dėmesį, kad vairavimo laiko ir poilsio laikotarpių apskaičiavimai VDO Counter vykty pagal Reglamentą (EB) 561/2006, o ne pagal tuo metu galiojančios redakcijos Įgyvendinimo reglamento (ES) 2016/799 I C priedą.

Todėl čia gali būti nukrypimai nuo DTCO 4.1x standartinį rodinių.

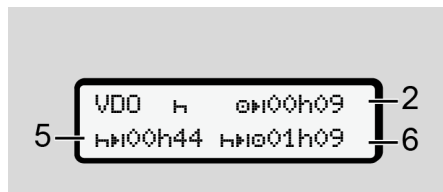
VDO Counter – rodiniai parinkus veiklą „Poilsio laikas“



Pav. 65: Veikla H – poilsio laikas ir galimas vairavimo laikas

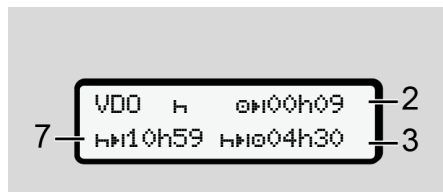
- (1) Likęs poilsio laikas
- (2) Likęs vairavimo laikas, jei nesilaikoma poilsio laiko (1).

- (3) Kito artimiausio vairavimo laikotarpio trukmė pasibaigus rodomam poilsio laikui (1).
- (4) Galimas vairavimo laikas po galiojančio poilsio laiko.



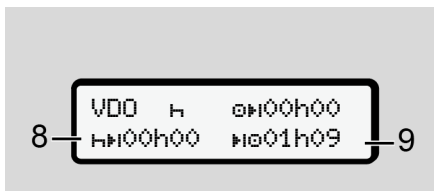
Pav. 66: Veikla H – poilsio laikas ir galimas dienos vairavimo laikas

- (5) Likęs poilsio laikas.
- (6) Dar galimo dienos vairavimo laikotarpio trukmė pasibaigus poilsio laikui (5).



Pav. 67: Veikla H – kasdieninis poilsio laikas

- (7) Likęs dienos poilsio laikas.
Jei leidžiama, padalinamas į 3 ir 9 valandas.



Pav. 68: Veikla H – poilsio laiko pabaiga

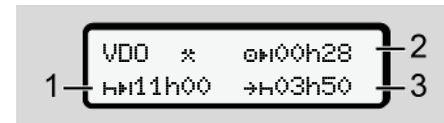
- (8) Pasibaigė galiojantis poilsio laikas.
Rodinys 00h00 mirksi 10 sekundžių. Jei poilsio režimas tęsiamas, VDO Counter pasikeičia į kito dienos arba savaitės poilsio laikotarpio trukmę.
- (9) Kito vairavimo laiko pradžia.
Situacija: Maksimalus vienos savaitės vairavimo laikas arba dviejų savaitių vairavimo laikas jau išnaudotas.

Nors buvo padaryta galiojanti pertrauka, VDO Counter atpažįsta, kad tik pasibaigus rodomam laikui galimas naujas važiavimo periodas.

VDO Counter – rodiniai parinkus veiklą „Darbo laikas“

PASTABA

Laikykitės šalyje galiojančių darbo laiką reguliuojančių taisyklių.



Pav. 69: Veikla * - darbo laikas, palyginti su poilsio laikotarpio

- (1) Kito kasdienio poilsio laikotarpio trukmė.
- (2) Dar likęs vairavimo laikas.
- (3) Kito kasdienio poilsio laikotarpio pradžia. Ne vėliau kaip prieš pasibaigiant rodomam laikui, turi prasidėti dienos poilsio laikas.

Pastaba:

Veiklą VDO Counter vertina vairavimo laiko nutraukimo metu kaip veiklą (išskyrus kasdienio poilsio laikotarpį).

Mygtukais / galite iškviešti kitą informaciją.

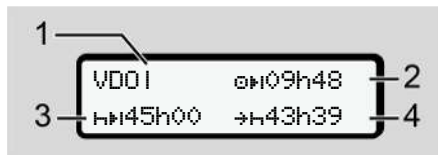
VDO Counter – dienos vertės rodymas



Pav. 70: Veikla – dienos vertės

- (1) Dienos verčių rodinio ženklas
- (2) Likęs dienos vairavimo laikas
- (3) Kito kasdienio poilsio laikotarpio trukmė
- (4) Ne vėliau kaip prieš pasibaigiant rodomam laikui, turi prasidėti dienos poilsio laikas.

VDO Counter – savaitės verčių rodymas



Pav. 71: Veikla – savaitės vertės

- (1) Savaitės verčių, rodomų nuo paskutinio kassavaitinio poilsio laikotarpio, ženklas.
- (2) Likęs savaitės vairavimo laikas
- (3) Kassavaitinio poilsio laikotarpio trukmė. Ne vėliau kaip po šešių dienos vairavimo laiko etapų turi sekti kassavaitinio poilsio laikotarpis.
- (4) Vėliausia prieš pasibaigiant rodomam laikui turi prasidėti kassavaitinio poilsio laikotarpis.

PASTABA

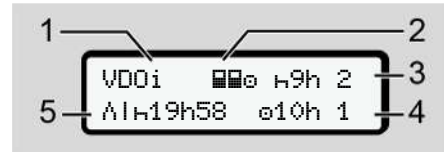
Savaitės poilsio režimo rodiniai (3) ir (4) gali būti išaktyvinami tarptautiniam keleivių pervežimui.

Jei savaitės verčių apskaičiavimas VDO Counter išaktyvintas, šios vertės nerodomos.



Pav. 72: Išaktyvinto apskaičiavimo rodinys

VDO Counter – būsenos rodinys



Pav. 73: VDO skaitiklis – būsenos rodinys

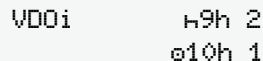
- (1) Būsenos rodinio ženklas.
- (2) Įgulos režimo ženklas
Rodomas, jei nuo darbo pradžios dirbama įgulos režimu. VDO Counter skaičiavimus atlieka pagal galiojančias taisykles.
- (3) Šią savaitę leidžiami dar du sutrumpintos trukmės dienos poilsio laikai (maks. 3x per savaitę).

- (4) Šią savaitę leidžiamas dar vienas pailgintas dienos vairavimo laikas maks. 10 valandų (maks. 2x per savaitę).
- (5) Sutrumpinto savaitės poilsio laiko kompensavimas
- Dėl sutrumpinto savaitės poilsio laiko reikia kompensuoti rodomą laiką; tai reikia padaryti kartu su ne trumpesne kaip 9 valandų poilsio pertrauka.

PASTABA

Sutrumpinto savaitės poilsio laiko (5) rodinys gali būti išaktyvinamas tarptautiniam keleivių pervežimui.

Jei savaitės verčių apskaičiavimas VDO Counter išaktyvintas, šios vertės nerodomos.



VDOi 49h 2
 010h 1

Pav. 74: Išaktyvinto apskaičiavimo rodinys

■ Antras meniu lygis – meniu funkcijos

Į antrą meniu lygį pateksite, jei paspausite pirmame lygyje **OK** arba parinksite meniu punktą **Meniu funkcijų iškvietimas**.

→ *Pirmas meniu lygis – standartinės vertės* [▶ 79]

PASTABA

Jei parinkote meniu punktą, bet per 30 sekundžių neatlikote įvesčių, DTCO 4.1x grįžta į pirmą meniu lygį.

Visos iki tol patvirtintos įvestys atmetamos.

PASTABA

Meniu funkcijas iškviešti įmanoma tik transporto priemonei stovint.

Jei jūs su transporto priemone nesate potencialiai sprogyje aplinkoje, ADR varianto valdymui reikia įjungti degimą.

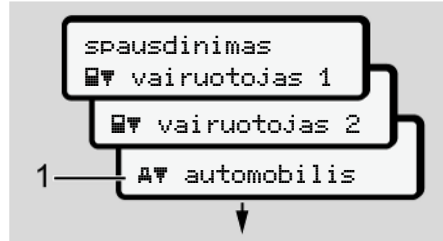
► Meniu struktūra (apžvalga)

```
> spausdinimas [M] vairuotojas 4)
1
  |-- 24h [M] diena
  |-- !x [M] įvykis
  |-- [M] veiksmas
  ▼
> spausdinimas [M] vairuotojas 5)
2
  |-- 24h [M] diena
  |-- !x [M] įvykis
  |-- [M] veiksmas
  ▼
> spausdinimas [A] automobilis
|-- 24h [A] diena
|-- !x [A] įvykis
|-- >> [A] ar. viršij.
|-- [A] techn. duom.
|-- [M] kortelės
|-- [M] v-diaerama
|-- [M] būklė D1/D2 1)
|-- [M] v-profiliai 1)
```

7

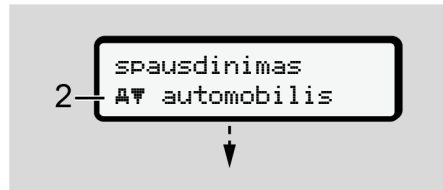
<pre> -- %n▼ n-profiliai ▼ > ivedimas ▼ vairuotojas 1 -- ► šalies pradž. -- ► šalies pab. -- ?▼ nustatymai -- * Bluetooth -- Kita ▼ > ivedimas ▼ vairuotojas 2 -- ► šalies pradž. -- ► šalies pab. -- ?▼ nustatymai -- * Bluetooth -- Kita ▼ > ivedimas A▼ automobilis -- OUT+ pradžia/+OUT pabaiaa -- A+ pradžia/+A pabaiaa Keltas / traukinys -- e pakrov./iškr. -- *o vietin. laik.</pre>	<pre> 1) -- 00 laikas įmonė -- \$ Licenc. kodas -- centr.kalba -- *A In-VehicleJunctis -- * Bluetooth priet.tvarkymas -- * Bluetooth konfigūracija ▼ > rodmenys 00 vairuotojas 1 -- 24h00 diena -- !x00 ivėkis ▼ > rodmenys 00 vairuotojas 2 -- 24h00 diena -- !x00 ivėkis ▼ > rodmenys A0 automobilis -- 24hA0 diena -- !xA0 ivėkis -- >>0 sr. viršij. -- T00 tech. duom.</pre>	<pre> -- 0000 kortelės -- 00 imonė -- A0 svoris -- 00 DTCO versija ▼ > rodmenys valdymas -- A Daviklio serijos numeris ▼ > meniu # Kelių mokestis 1) Parinktis 2) Įrenginys tik su įmonės kortele 3) Meniu funkcijos su įstatyta įmonės kortele 4) Tik į 1-ą kortelės lizdą įstačius vairuotojo kortelę 5) Tik į 2-ą kortelės lizdą įstačius vairuotojo kortelę 6) Tik esant įstatytai kontrolinei kortelei 7) Tik esant įstatytam „VDO Link“</pre>
--	---	--

► Menių funkcijų naršymas



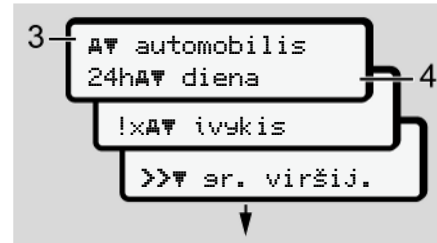
Pav. 75: Naršymas (pagrindiniame) meniu

1. Mygtukais **▲** / **▼** atversite norimą pagrindinį meniu (ankstesnio sąrašo pilki laukeliai, pavyzdžiui, transporto priemonės duomenims spausdinti **(1)**). Mirksėjimas 2-oje eilutėje **(1)** (kursyvas) rodo jums, kad yra daugiau parinkimo galimybių.



Pav. 76: Meniu punkto parinkimas

2. Paspauskite mygtuką **OK**, jei norite prieiti prie norimos funkcijos **(2)** su daugiau parinkimo galimybių.



Pav. 77: Meniu funkcijos parinkimas

Rodomas parinktas meniu punktas **(3)**, kitos galimos funkcijos mirksi 2-oje eilutėje **(4)**.

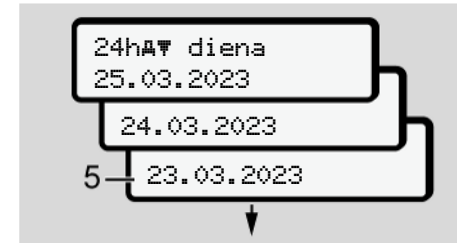
Rodinių ir meniu vaizdavimas priklauso nuo įstatytų vairuotojų kortelių į 1-ą kortelių lizdą ir 2-ą kortelių lizdą:

- Jeigu 1-ame kortelių lizde yra įstatyta vairuotojo kortelė, tada rodomas spausdinimas **vairuotojas 1**.
- Jeigu 2-ame kortelių lizde yra įstatyta vairuotojo kortelė, tada rodomas spausdinimas **vairuotojas 2**.

- Jei įstatytų vairuotojų kortelių nėra, tada rodomas spausdinimas **vairuotojas**.

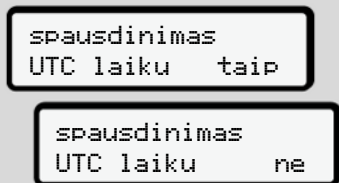
Tai negalioja įvesties meniu.

3. Mygtukais **▲** / **▼** parinkite norimą meniu punktą, pavyzdžiui, „Dienos vertės spaudinys“ **(4)** ir patvirtinkite parinktį mygtuku **OK**.



Pav. 78: Norimos dienos parinkimas

4. Mygtukais **▲** / **▼** parinkite norimą dieną ir patvirtinkite parinktį mygtuku **OK**.



Pav. 79: Ne = spausdins vietos laiku

- Mygtukais **▲** / **▼** parinkite norimą spausdinio tipą ir patvirtinkite parinktį mygtuku **OK**.
3 sekundes siunčia DTCO 4.1x pranešimą, kad pradėtas spausdinimas. Galite nutraukti spausdinimą.
➔ *Spausdinimo nutraukimas* [P 126]

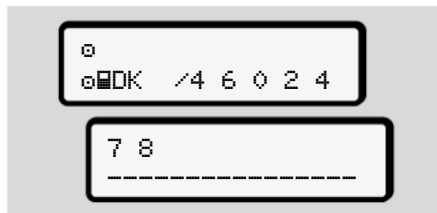
Po to rodomas paskutinis parinktas meniu punktas.

- Kiti veiksmai:
 - Mygtukais **▲** / **▼** parinkite kitą spaudinį.
 - Mygtuku **↩** grįšite į artimiausią aukštesnį meniu lygį.

► Meniu prieigos užraktas

Pagal reglamentus prieiga prie išsaugotų duomenų reguliuojama per prieigos teises ir įgyvendinama atitinkamomis tachografo kortelėmis.

Rodinio be prieigos teisės pavyzdys



Pav. 80: Be prieigos teisės

Rodomi ne visi laukiami duomenys. Asmens duomenys iš viso nerodomi arba rodoma tik jų dalis.

► Meniu funkcijų išjungimas

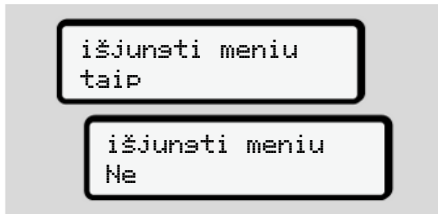
Automatiškai

Meniu automatiškai išjungiamas šiose situacijose:

- Įstačius tachografo kortelę ar pareikalavus jos.
- Po 1 minutės neveikimo.
- Nuo važiavimo pradžios

Rankiniu būdu

- Paspauskite mygtuką **↩**.
 - Baigiama pradėta parinktis arba įvestis.
 - Vėl rodomas kitas aukštesnis parinkimo lygis.
 - Rodoma ši užklausa:



Pav. 81: Meniu funkcijos išjungimas

2. Mygtukais **↵** / **↵** parinkite **Taip** ir patvirtinkite mygtuku **OK**.
Arba apeikite užklausą mygtuku **↵**.
Ekrane vėl rodomas standartinis rodinys (a).

► Meniu punktas Spaudinys, 1-asis vairuotojas / 2-asis vairuotojas

Parinę šį meniu, punktą galite atspausdinti įstatytos vairuotojo kortelės duomenis.

Pastaba:

- Su abiem vairuotojų kortelėmis eiga identiška.
- Kiekvieną kartą prieš spausdindami, galite parinkti norimą spaudinio tipą.



Pav. 82: Ne = spaudinys vietos laiku

Dienos vertės spausdinimas

PASTABA

Jei įmanoma, dienos spaudinį parenkite rytais. Taip užtikrinsite, kad paskiausia registruota praėjusios dienos veikla bus spaudinyje.

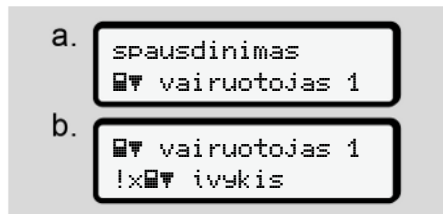


Pav. 83: Meniu seka „Spaudinys“ – „1-ojo vairuotojo dienos vertė“

Priklausomai nuo parinkties spausdinamos visos parinktos dienos veiklos.

→ *Spaudiniai (pavyzdys)* [129]

Ivykių spausdinimas



Pav. 84: Meniu seka Spaudinys – Ivykiai

Priklausomai nuo parinktės, spausdinami išsaugoti arba dar aktyvūs įvykiai ir triktys.

➔ *Techniniai duomenys* [▶ 134]

Veiklų spausdinimas



Pav. 85: Meniu seka Spaudinys – Veiklos

Nuo parinktos dienos spausdinamos visos veiklos, atliktos per paskutines 7 kalendorines dienas.

➔ *Vairuotojo veiklos* [▶ 135]

► Meniu punktas „Spaudinys, transporto priemonė“

Parinkę šį meniu punktą galite atspausdinti transporto priemonės duomenis iš atminties.

Parinkite norimą funkciją (aprašyta toliau).

Po to klausiamas norimas laikas.

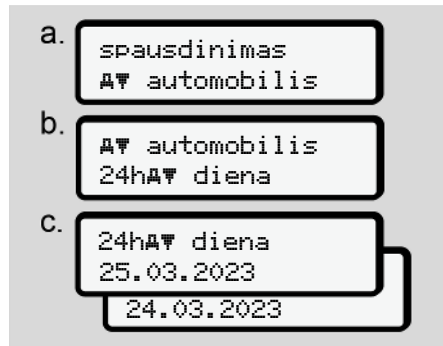


Pav. 86: Ne = spaudinys vietos laiku

Dienos vertės spausdinimas

PASTABA

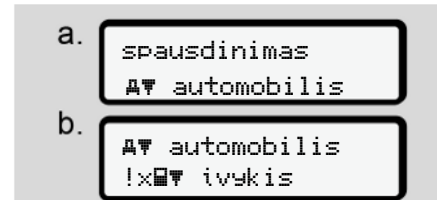
Jei įmanoma, dienos spaudinį parenkite rytais. Taip užtikrinsite, kad paskiausia registruota praėjusios dienos veikla bus spaudinyje.



Pav. 87: Meniu seka Spaudinys – 1-ojo vairuotojo ir 2-ojo vairuotojo dienos vertė

Priklausomai nuo parinktės spausdinamos visos vairuotojų veiklos chronologine seka atskirai 1-ajam vairuotojui / 2-ajam vairuotojui.
→ *Transporto priemonės* [▶ 131]

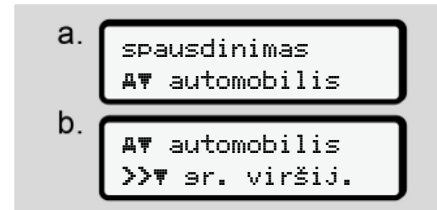
Įvykių spausdinimas (transporto priemonė)



Pav. 88: Meniu seka Spaudinys – įvykiai, transporto priemonė

Priklausomai nuo parinktės, spausdinami išsaugoti arba dar aktyvūs įvykiai ir triktys.
→ *Transporto priemonės įvykiai / triktys* [▶ 133]

Greičio viršijimų spausdinimas

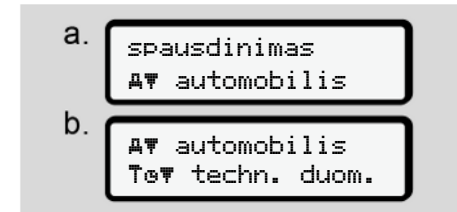


Pav. 89: Meniu seka Spaudinys – Greičio viršijimas

Priklausomai nuo parinktės spausdinami DTCO 4.1x nustatytos greičio vertės viršijimai.

→ *Greičio viršijimai* [▶ 134]

Techninių duomenų spausdinimas



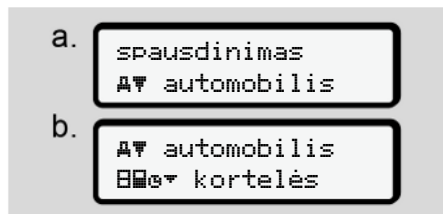
Pav. 90: Meniu seka Spaudinys – Techniniai duomenys

Priklausomai nuo parinktės spausdinami transporto priemonės identifikacijos, daviklio identifikacijos ir kalibravimo duomenys.

→ *Techniniai duomenys* [▶ 134]

7

Įstatytų tachografo kortelių informacijos spausdinimas



Pav. 91: Meniu seka Spaudinys – Tachografo kortelių informacija

Spausdinami visų įstatytų tachografo kortelių duomenys.

→ Įstatytos tachografo kortelės [▶ 136]

v diagramos spausdinimas

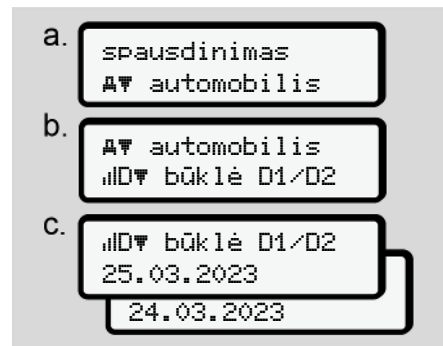


Pav. 92: Meniu seka Spaudinys – v diagrama

Atspausdinama greičio kreivė nuo pasirinktos dienos.

→ v diagrama [▶ 135]

Būsenos D1/D2 spausdinimas (parinktis)

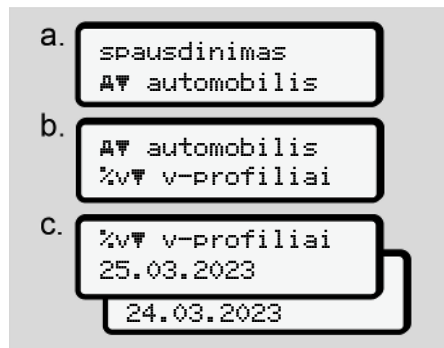


Pav. 93: Meniu seka Spaudinys – Būsena D1/D2

Nuo parinktos dienos spausdinamos paskutinių 7 kalendorinių dienų būsenos įvestys.

→ Būsena D1/D2 diagrama (parinktis) [▶ 135]

Greičio profilių spausdinimas (parinktis)



Pav. 94: Meniu seka Spaudinys – Greičio profilis

Priklausomai nuo parinkties spausdinamas važiavimo greičio profilis.

→ *Greičio profiliai (parinktis)* [▶ 136]

Sūkių dažnio profilių spausdinimas (parinktis)



Pav. 95: Meniu seka Spaudinys – Sūkių dažnio profilis

Priklausomai nuo parinkties spausdinamas variklio sūkių skaičiaus profilis.

→ *Sūkių dažnio profiliai (parinktis)* [▶ 136]

► Meniu punktas „Įvestis, 1-asis vairuotojas / 2-asis vairuotojas

Šalies įvedimas

Įstatant arba išimant vairuotojo kortelę, papildomai prie šalies įvesties, šalies įvestis galima atlikti ir šiame meniu punkte.

PASTABA

Pagal reglamentą 1-asis vairuotojas ir 2-asis vairuotojas privalo atitinkamai į tachografą įvesti šalį, kurioje pradeda arba baigia pamainą.

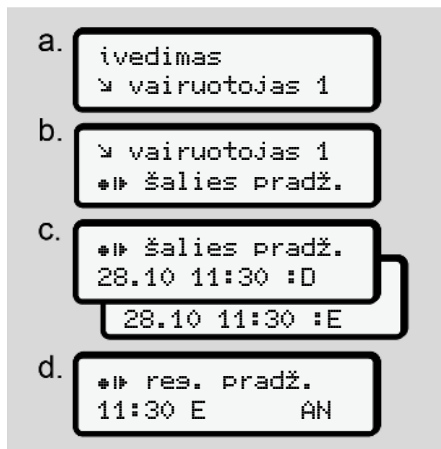
Pastaba:

- Su abiem vairuotojais eiga identiška.

Pradžia, šalis

Palaiapsnui parinkite nurodytas funkcijas.

7



Pav. 96: Meniu seka įvestis – Pradžia, šalis

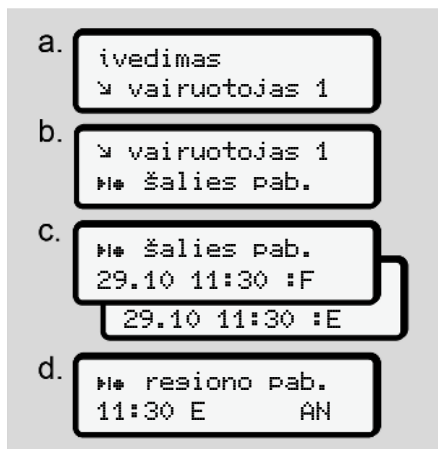
PASTABA

Remiantis Jūsų buvimo vieta, parenkant šalį DTCO 4.1x siūlo šalių sąrašą, iš kurio galite pasirinkti.

Šiam pirminiam parinkimui nesiūlomos ES nepriklausančios šalys, išskyrus pavienes šalis.

Jei parinksite šalį „Ispanija“, automatiškai būsite raginami įvesti regioną (d žingsnis).

Pabaiga, šalis

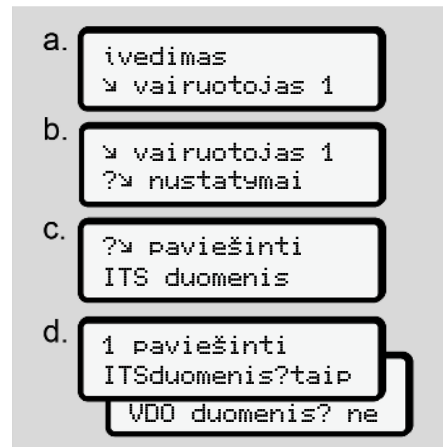


Pav. 97: Meniu seka įvestis – Pabaiga, šalis

Jei parinksite šalį „Ispanija“, automatiškai būsite raginami įvesti regioną (d žingsnis).

Nustatymai

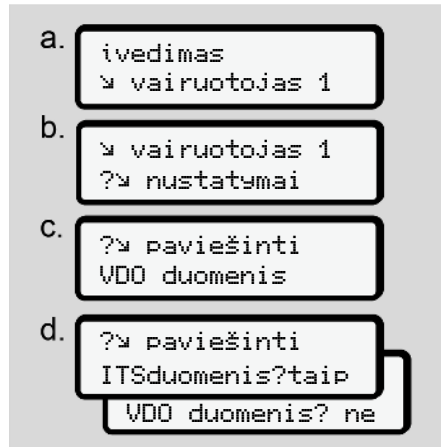
Asmens duomenų ITS nustatymų keitimas



Pav. 98: Meniu seka įvestis – Asmens duomenys

➔ Vairuotojo kortelės įstatymas pirmą kartą [▶ 68].

Asmens duomenų VDO nustatymų keitimas



Pav. 99: Meniu seka įvestis – Specialūs asmens duomenys

→ Vairuotojo kortelės įstatymas pirmą kartą [▶ 68].

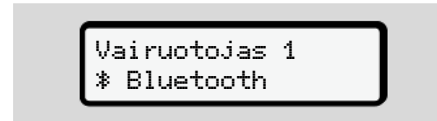
Mano įmonė

Šiame meniu jūs galite įvesti šalį, kurioje yra jūsų įmonės buveinė.

„Bluetooth“ susiejimas

Šiame meniu susiesite išorinius prietaisus per „Bluetooth“ su DTCO 4.1x.

1. Savo išoriniame prietaise įjunkite „Bluetooth“.
2. DTCO 4.1x nueikite į meniu vairuotojams „* Bluetooth“



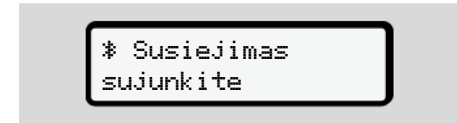
Pav. 100: Vairuotojas1 – „Bluetooth“

3. Paspauskite mygtuką **OK**.
- ⇒ Ekrane rodomas:



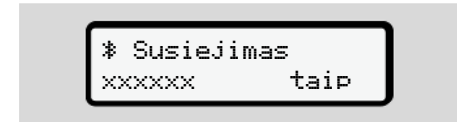
Pav. 101: „Bluetooth“ susiejimas

4. Paspauskite mygtuką **OK**.
- ⇒ Ekrane rodomas:



Pav. 102: Užklausa „Bluetooth“ sujungimas

5. Dabar DTCO 4.1x rodomas jūsų išorinio prietaiso „Bluetooth“ meniu.
6. Išoriniame prietaise susiekite DTCO 4.1x (priklausomai nuo išorinio prietaiso).
7. Išoriniame prietaise ir DTCO 4.1x rodomas iš 6 skaitmenų susidedantis PIN kodas. Abu PIN kodai turi sutapti.




Pav. 103: Susiejimo patvirtinimas

8. Išoriniame prietaise patvirtinkite „susieti“ (priklausomai nuo išorinio prietaiso).
9. DTCO 4.1x patvirtinkite susiejimą paspausdami mygtuką **OK**.

7

10. Baikite susiejimą mygtuko **OK** paspaudimu.

11. Susiejimas sėkmingai baigtas.



Pav. 104: Išsaugojimo patvirtinimas

12. Standartiniame rodinyje viršutinėje eilutėje dabar rodomas „**☛**“ → **Rodiniai** [▶ 44].

PASTABA

Išėmus vairuotojo kortelę, „Bluetooth“ automatiškai išaktyvinamas. Iš naujo įstačius vairuotojo kortelę, „Bluetooth“ vėl automatiškai suaktyvinamas.

PASTABA

Jei naudojamas nuotolinis valdymas, naudotojas atsako už įstatymu numatytą duomenų išsamumą ir įvesčių teisingumą bei pripažįsta tai, naudodamas nuotolinį valdymą.

Nuotolinio valdymo naudojimas nėra įstatyminės tachografų sistemos dalis. Jis naudojamas savo atsakomybe.

Laikotarpiai, kai buvo naudotas nuotolinis valdymas, gali būti atspausdinami ir rodomi.

→ *Transporto priemonės* [▶ 131]

Kita

Šiame ekrane galite atlikti naudotojui specifinius įrašus.

► Meniu punktas „Įvestis, transporto priemonė“

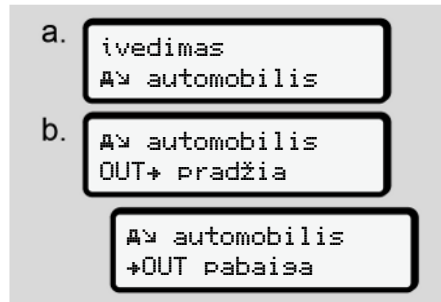
„OUT“ pradžios / pabaigos įvedimas

Jei jūs transporto priemone važiujete už Reglamento galiojimo srities ribų, galite šiame meniu nustatyti funkciją „**Out of scope**“ ir prireikus vėl baigti.

Tokie važiavimai gali būti už galiojimo srities ribų:

- Važiavimas ne viešais keliais.
- Važiavimas ne AETR valstybėse.
- Važiavimas, kai dėl bendro transporto priemonės svorio DTCO 4.1x naudoti nereikalaujama.

Palapsniui parinkite nurodytas funkcijas.



Pav. 105: Meniu seka įvestis – „Out“ pradžia / pabaiga

PASTABA

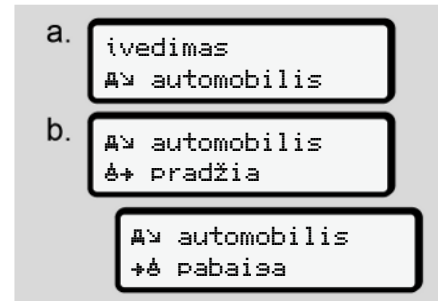
Nustatymas „**Out of scope**“ bus automatiškai baigtas, jei išimsite arba įstatysite vairuotojo kortelę.

Keltas / traukinys: Pradžios / pabaigos įvedimas

Įveskite transporto priemonės buvimą ant kelto arba traukinio, kai po pakrovimo pasieksite savo darbo vietą.

Darykite tai net trumpai transportuodami, kad išvengtumėte pranešimo Judėjimo konfliktas.

1. Parinkite šiuos meniu punktus:



Pav. 106: Meniu seka įvestis – Keltas / traukinys

2. Meniu nustatykite buvimą ant kelto / traukinio pradžią arba pabaigą.

Įrašymas „Keltas / traukinys“ baigiamas, kai:

- tai išaktyvinama per meniu;
- išimama vairuotojo kortelė;
- transporto priemonė važiuoja ilgiau nei minutę.

Todėl pastatydami transporto priemonę ant kelto arba traukinio patikrinkite, ar Keltas / traukinys yra aktyvus ir DTCO ekrane rodoma atitinkama piktograma.

PASTABA

Jei parinkus Keltas / traukinys išimama ir vėl įstatoma kortelė, reikia vėl nustatyti įvestį Keltas / traukinys.

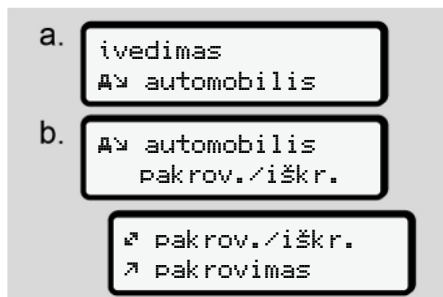
Transporto priemonės vilkimas/ gabenimas

Jei DTCO 4.1x jau buvo suaktyvintas ir transporto priemonė velkama arba gabenama, reikia nustatyti *Keltas / traukinys* (→ *Keltas / traukinys: Pradžios / pabaigos įvedimas* [99]). Tai yra reikalinga, kad būtų išvengta pranešimo Judėjimo konfliktas.

7

Pakrovimas / Iškrovimas

Šiame meniu DTCO 4.1x išsaugo pakrovimo ir iškrovimo operacijų paros laiką ir vietą.



Pav. 107: Meniu seka Pakrovimas/Iškrovimas

Mygtukais **▲** / **▼** jūs galite pasirinkti krovos operaciją:

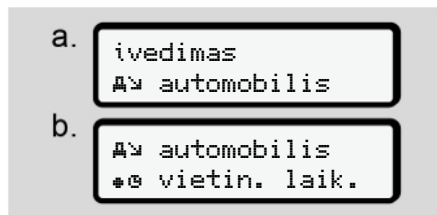
- **↗** pakrovimas
- **↘** iškrovimas
- **↘** iškr.+pakrov.

Įvestį užbaikite patvirtindami mygtuku **OK**.

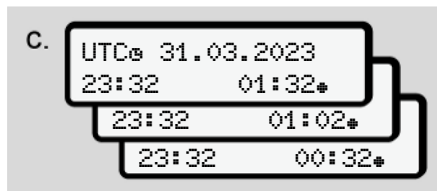
Vietos laiko nustatymas

PASTABA

Prieš atlikdami pakeitimus, pirmiausia susipažinkite su skyriumi „Laiko zonos“.
→ *Laiko zonos* [▶ 34]



Pav. 108: Meniu seka Įvestis – Vietos laikas



Pav. 109: Meniu seka Įvestis – Vietos laiko įvedimas

Standartiniam rodimui galite laiko duomenis priderinti prie vietos laiko zonos bei vasaros laiko pradžios arba pabaigos.

Tai atliekama ± 30 minučių žingsniais.

PASTABA

Laikykitės savo šalyje galiojančių įstatyminių nuostatų.

Įmonės vietos laiko nustatymas

Paprastesniam darbo laikų apskaičiavimui DTCO 4.1x yra darbo valandų skaitiklis, veikiantis įmonės vietos laiku.

Šią informaciją galima iškviesti per priekinę sąsają.

1. Parinkite šiuos meniu punktus:



Pav. 110: Meniu seka įvestis – Vietinis laikas

- Įveskite b žingsnyje datą ir įmonės buveinės laiką bei skirtumą nuo UTC laiko.

„Bluetooth“ ryšys transporto priemonėje

Galiojimas: Nuo versijos DTCO 4.1a.

Šiame meniu jūs įjungiate arba išjungiate transporto priemonės vidinį „Bluetooth“ ryšį.

- Ryšiu turi būti įstatyta įmonės kortelė.
- Transporto priemonės „Bluetooth“ prietaisui prijungti, įstatyta vairuotojo kortelė turi leisti prieigą prie ITS

duomenų (→ *Asmens duomenų ITS nustatymų keitimas* [p. 96]).
Jei šio leidimo, pvz., po vairuotojo kortelės pakeitimo, nebėra, transporto priemonės „Bluetooth“ ryšys išlieka, bet duomenys nebeperduodami.

- Savo išoriniame prietaise įjunkite „Bluetooth“.
- DTCO 4.1a nueikite į meniu ryšiui su „Bluetooth“:



Pav. 111: Transporto priemonės „Bluetooth“: Sujungimas

- Paspauskite mygtuką **OK**.

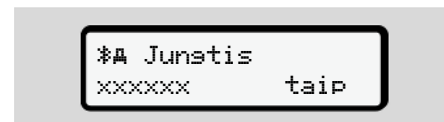
⇒ Ekране rodomas:



Pav. 112: Užklausa: „Bluetooth“ sujungimas transporto priemonėje

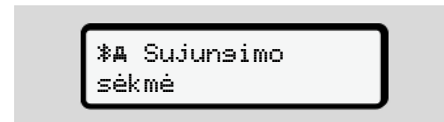
- Dabar DTCO 4.1a rodomas jūsų išorinio prietaiso „Bluetooth“ meniu.

- Išoriniame prietaise sujunkite DTCO 4.1a (priklausomai nuo išorinio prietaiso).
- Išoriniame prietaise ir DTCO 4.1a rodomas iš 6 skaitmenų susidedantis PIN kodas.
Abu PIN kodai turi sutapti.



Pav. 113: Poravimo patvirtinimas

- Išoriniame prietaise patvirtinkite „sujungti“ (priklausomai nuo išorinio prietaiso).
- Patvirtinkite sujungimą DTCO 4.1a mygtuko **OK** paspaudimu.
- Baikite sujungimą mygtuko **OK** paspaudimu.
- Sujungimas sėkmingai baigtas.



Pav. 114: Išsaugojimo patvirtinimas

7

11. Standartiniame rodinyje viršutinėje eilutėje dabar rodomas „**☛☛**→
Rodiniai [44].

Papildomų funkcijų aktyvinimas

Jūs galite DTCO 4.1x suaktyvinti papildomas funkcijas, įvedę licencijos kodą.



Pav. 115: Meniu seka įvestis – Licencijos kodas

PASTABA

Jei jau buvo įvestas licencijos kodas, jis rodomas visas ir jo nebegalima pakeisti.

Tokiu atveju papildomos funkcijos jau yra atblokuotos.

PASTABA

Licencijos kodą galima įsigyti per „VDO Online Shop“.

„Bluetooth“ prietaisų tvarkymas

- Galiojimas: Nuo versijos DTCO 4.1 a.
- Tik su įmonės arba dirbtuvių kortele.

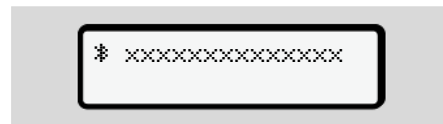
Šiame meniu galite tvarkyti prietaisų jungtis.



Pav. 116: Meniu: Prietaisų tvarkymas

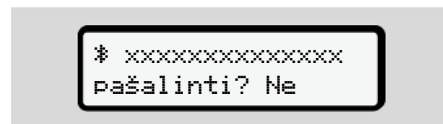
1. Paspauskite mygtuką **OK**.

- ⇒ Ekrane rodomi susietų prietaisų pavadinimai:
2. Mygtukais **☛** / **☛** galite naršyti rodomų prietaisų sąrašą.
 3. Norimą prietaisą patvirtinkite su **OK**.



Pav. 117: Prietaiso pavadinimas

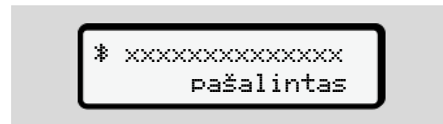
4. Rodomas meniu prietaisui pašalinti:



Pav. 118: Ar pašalinti prietaisą?

5. Parinkite **Taip** arba **Ne** ir patvirtinkite su mygtuku **OK**.

⇒ Rodomas meniu, kuris patvirtina šalinimą.




Pav. 119: Šalinimo patvirtinimas

„Bluetooth“ konfigūracija

- Galiojimas: Nuo versijos DTCO 4.1 a.
- Tik su įmonės arba dirbtuvių kortele.

Šiame meniu galite nustatyti „Bluetooth“ ryšio laiką.

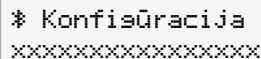


* Bluetooth
konfigūracija

Pav. 120: Meniu: „Bluetooth“ konfigūracija

1. Paspauskite mygtuką **OK**.

⇒ Ekrane rodomi susieto prietaiso pavadinimas:




* Konfigūracija
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Pav. 121: Prietaiso pavadinimo rodinys

2. Paspauskite mygtuką **OK**.

Galite parinkti iš šių parinkčių:



ivedimas
išsaugotas

Pav. 122: Išsaugojimo patvirtinimas

* on, 24 h:

- Degimas įj.: ITS/„Bluetooth“ yra įjungtas
- Degimas išjungiamas: ITS/„Bluetooth“ dar bus įjungtas 24 h, o tada bus išjungtas

* on:

- ITS/„Bluetooth“ yra nuolat įjungtas, taip pat ir esant išjungtam degimui

Išn. Off, * off:

- Degimas įj.: ITS/„Bluetooth“ yra įjungtas
- Degimas išj.: ITS/„Bluetooth“ yra išjungtas

3. Parinkite norimą parinktį ir patvirtinkite su mygtuku **OK**.

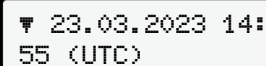
⇒ Rodomas meniu, kuris patvirtina parinkimą.

► Meniu punktas „Rodinys: 1-asis vairuotojas / 2-asis vairuotojas“

Parinę šį meniu punktą galite peržiūrėti įstatytos vairuotojo kortelės duomenis.

PASTABA

Palyginti su spaudiniu, ekrane duomenys rodomi kiek kitaip: viena spaudinio eilutė (24 ženklų) čia padalinama į dvi eilutes.



▼ 23.03.2023 14:
55 (UTC)



-----▼-----

Pav. 123: Duomenų rodinio pavyzdys

Jei jūs naršydami informaciją mygtukais **↵** / **▶** grįšite atgal, galėsite iškviešti tik apie 20 ankstesnių spaudinio eilučių.

Mygtuku **⏏** išjunkite rodinį.

7

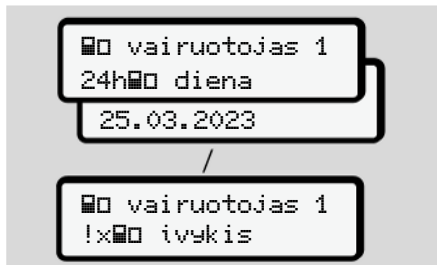
Pastaba:

- Funkcijų iškvietimas duomenų rodimui yra toks pat, kaip duomenų spausdinimo. Todėl jis toliau nebeaprašomas.
- Taip pat yra galimybė kiekvieną norimą rodinį iškviešti vietoj laiku.



Pav. 124: Ne = spaudinys vietoj laiku

- Palaipsniui parinkite galimus rodimus 1-ajam vairuotojui arba 2-ajam vairuotojui.



Pav. 125: Meniu seka „Rodinys 1-ajam vairuotojui“

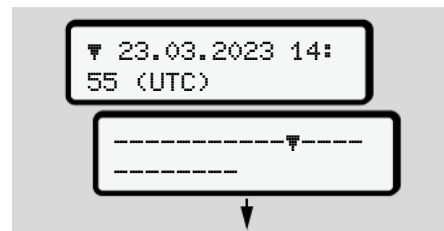
Naršydami galite peržiūrėti visas parinktos dienos veiklas arba visus išsaugotus arba dar aktyvius įvykius ir triktis.

► Meniu punktas „Rodinys: transporto priemonė“

Parinkę šį meniu punktą galite peržiūrėti atminties duomenis.

PASTABA

Palyginti su spaudiniu, ekrane duomenys rodomi kiek kitaip: viena spausdinio eilutė (24 ženklų) čia padalinama į dvi eilutes.



Pav. 126: Duomenų rodinio pavyzdys

Jei jūs naršydami informaciją mygtukais **↩**/**↪** grįšite atgal, galėsite iškviešti tik apie 20 ankstesnių spausdinio eilučių.

Mygtuku **⏏** išjunkite rodinį.

Pastaba:

- Funkcijų iškvietimas duomenų rodimui yra toks pat, kaip duomenų spausdinimo. Todėl jis toliau nebeaprašomas.
- Taip pat yra galimybė kiekvieną norimą rodinį iškviešti vietoj laiku.

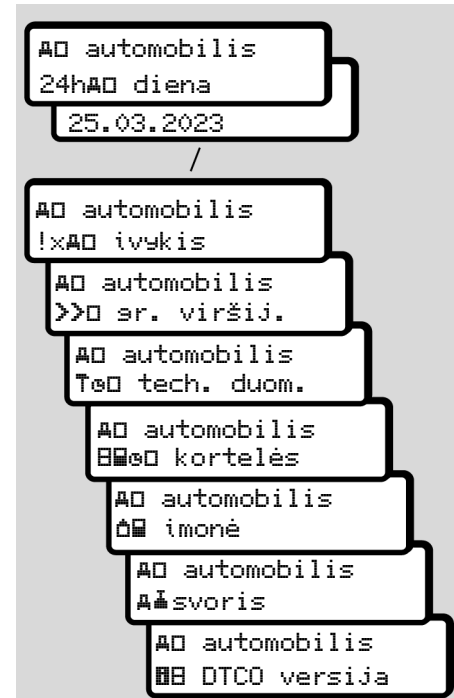


Pav. 127: Ne – Rodinys vietoj laiku

Palapsniui parinkite nurodytas funkcijas:

- Rodyti visas vairuotojo veiklas chronologine tvarka.
- Rodyti visus įrašytus į atmintį arba dar aktyvius įvykius ir triktis.
- Rodyti nustatytos greičio vertės viršijimus.

- Rodyti duomenis apie transporto priemonės, daviklio identifikaciją ir kalibravimą.
- Iki šiol įstatytų tachografo kortelių duomenų rodymas.
- Rodyti užsiregistravusios įmonės kortelės numerį. Jei neįregistruota jokia įmonė, parodoma ____.
- Esamo transporto priemonės svorio rodymas. (Reikalinga „Onboard Weight System“)
- DTCO versijos ir programinės įrangos versijos rodymas.



Pav. 128: Meniu seka „Rodinys transporto priemonei“

7

► Centralizuota kalba (parinktis)

Galiojimas: Nuo versijos DTCO 4.1a.

Su parinktimi centralizuota kalba galima centriniam transporto priemonės blokui, naudojant CAN žinutę, visuose prie transporto priemonės CAN prijungtuose prietaisuose nustatyti tam tikrą rodinį kalbą.

Kad centralizuota kalba būtų aktyvi DTCO 4.1a, turi būti išpildytos šios sąlygos:

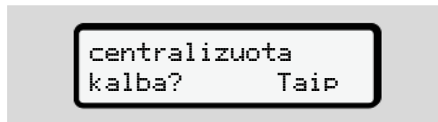
- centralizuota kalba palaikoma transporto priemonėje.
- centralizuota kalba turi atblokuoti transporto priemonės gamintojas.
- centralizuota kalba tada aktyvi DTCO 4.1a.
- Per CAN 1 centrinis transporto priemonės blokas gauna atitinkamą žinutę.
- Neįstatyta kontrolinė, įmonės arba dirbtuvių kortelė.

Meniu:



Pav. 129: Centralizuotos kalbos meniu

Submeniu galite įjungti ir išjungti centralizuotą kalbą.



Pav. 130: Centralizuota kalba: Taip / ne

► Meniu punktas „Kelių mokestis“ (parinktis)

Jei įstatytas „VDO Link“, pasiekiamas šis meniu:



Meniu aprašymas: Žr. „VDO Link“ vadovą.

Pranešimai

Pranešimų reikšmė

Specialūs pranešimai

Galimų įvykių apžvalga

Galimų trikčių apžvalga

Įspėjimai apie vairavimo laiką

Galimų valdymo nurodymų apžvalga

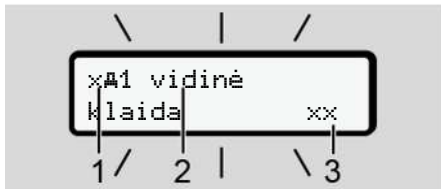
Pranešimai

■ Pranešimų reikšmė

Komponentų, prietaiso ar valdymo klaidos iš karto rodomos ekrane kaip pranešimas.

Yra šie požymiai:

!	Įvykis
×	Triktis
⚠	Įspėjimas apie vairavimo laiką
⚡	Valdymo nurodymas



Pav. 131: Pranešimo rodinys (periodiškai mirksi)

- (1) Piktogramų kombinacija, gali būti kartu su kortelių lizdo numeriu
- (2) Pranešimo tekstas
- (3) Klaidos kodas

⚠ ĮSPĖJIMAS

Dėmesio atitraukimas dėl prietaiso pranešimų

Kyla dėmesio atitraukimo pavojus, kai važiuojant ekrane rodomi pranešimai arba automatiškai išmetama kortelė.

- Nekreipkite dėmesio į pranešimus ir susikaupę sekite eismo sąlygas.

PASTABA

Prie pranešimų, susijusių su tachografo kortele, yra rodoma piktograma ir atitinkamo kortelės lizdo numeris.

► Pranešimų ypatybės

Įvykiai, triktys

- Kai rodomi įvykiai arba triktys, ekrano foninis apšvietimas mirksi apie 30 sekundžių. Priežastis rodoma su piktograma, pranešimo tekstu ir klaidos kodu.
- Šį pranešimą turite patvirtinti mygtuku **OK**.
- DTCO 4.1x išsaugo (pagal Reglamento nuostatas dėl duomenų išsaugojimo) įvykį arba triktį atmintyje ir vairuotojo kortelėje. Pasirinkus atitinkamą meniu funkciją, galima šiuos duomenis rodyti arba atspausdinti.

PASTABA

Jei nuolat kartojasi tas pats įvykis, nedelsdami kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

PASTABA**Veiksmai sutrikus veikimui**

Sutrikus tachografo veikimui, jūs, kaip vairuotojas, privalote, tachografo netinkamai įrašytus arba atspausdintus veiklos duomenis užrašyti ant atskiro lapo arba ant spaudinio kitos pusės.

→ *Veiklų įrašymas ranka [► 60]*

Įspėjimai apie vairavimo laiką

- Pranešimas **H01 Vair. laikas** įspėja vairuotoją apie vairavimo laiko viršijimą.
- Šis pranešimas rodomas su mirksinčiu foniniu apšvietimu ir turi būti patvirtintas mygtuku **OK**.

Valdymo nurodymai

Valdymo nurodymai rodomi ekrane **be** mirksinčio foninio apšvietimo ir automatiškai dingsta (iki pavienių pranešimų) po 3 arba 30 sekundžių.

DTCO 4.1x tinkantys indikaciniai prietaisai

Jei transporto priemonėje yra įmontuotas indikacinis prietaisas, kuris gali komunikuoti su DTCO 4.1x, funkcijų kontrolės įtaisas **T** nurodo DTCO 4.1x pranešimus.

PASTABA

Išsami informacija pateikta jūsų transporto priemonės naudojimo instrukcijoje.

► Pranešimų patvirtinimas

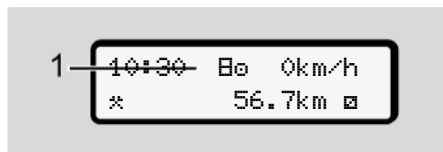
1. Paspauskite mygtuką **OK**. Taip patvirtinsite pranešimą ir užges foninis apšvietimas.
2. Dar kartą paspauskite mygtuką **OK**. Taip dings pranešimas ir vėl bus rodomas prieš tai nustatytas standartinis rodinys.

Pastabos:

Valdymo nurodymas išjungiamas jau po pirmojo patvirtinimo mygtuku **OK**. Jei yra keletas pranešimų, turite patvirtinti juos vieną po kito.

■ Specialūs pranešimai

► Gamyklinė būklė



Pav. 132: Standartinis rodinys – Gamyklinė būklė

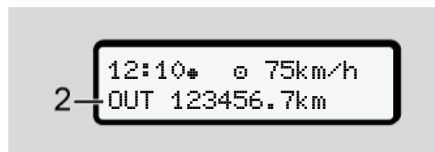
Jei DTCO 4.1x dar nesuaktyvintas kaip kontrolės prietaisas, tada rodoma „Gamyklinė būklė“, simbolis B (1).

DTCO 4.1x priima tik dirbtuvių kortelę.

PASTABA

Paveskite įgaliojose specializuotose dirbtuvėse tinkamai pradėti naudoti DTCO 4.1x.

► OUT (už galiojimo srities ribų)



Pav. 133: Standartinis rodinys – „Out of scope“

Jei transporto priemonė važiuoja ne Reglamento galiojimo srityje, rodomas simbolis **OUT (2)**.

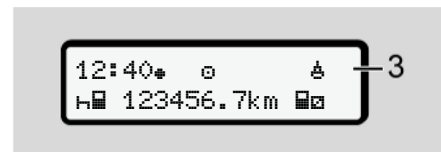
→ *Pavadinimai* [► 10]

Šią funkciją galite nustatyti per meniu.

→ „OUT“ pradžios / pabaigos įvedimas [► 98]

Paspaudę bet kurį meniu mygtuką, galite įjungti kitą rodinį.

► Keltas / traukinys



Pav. 134: Standartinis rodinys – Keltas / traukinys

Jei šviečia simbolis B (3), transporto priemonė yra kelte arba traukinyje.

Šią funkciją galite nustatyti per meniu.

→ *Keltas / traukinys: Pradžios / pabaigos įvedimas* [► 99].

PASTABA

Įsitikinkite, kad ši funkcija ir jūsų dabartinė veikla būtų įjungta prieš transporto priemonės pakrovimą gabenti.

Paspaudę bet kurį meniu mygtuką, galite įjungti kitą rodinį.

■ Galimų įvykių apžvalga

Pranešimuose „xx“ atminties kodo vietaženklis.

8

Pranešimas	Galimos priežastys	Priemonė
!🔒 saugos sprasa xx	Klaida duomenų atmintyje; duomenų saugumas DTCO 4.1x nebeužtikrinamas. Daviklio duomenys yra nebepatikimi. DTCO 4.1x korpusas buvo neautorizuotai atidarytas.	Patvirtinkite pranešimą.
!🔒1 saugos sprasa xx	Kortelių fiksatoriaus gedimas arba defektas. DTCO 4.1x nebeatpažįsta prieš tai tinkamai įstatytos tachografo kortelės. Tachografo kortelė neidentiška ar netikra arba tachografo kortelėje įrašyti duomenys yra nepatikimi.	Patvirtinkite pranešimą. Jei DTCO 4.1x nustato saugos pažeidimus, dėl kurių nebeužtikrinamas tachografo kortelėje esančių duomenų tikslumas, tachografo kortelė – net ir važiavimo metu – automatiškai išmetama. Dar kartą įstatykite tachografo kortelę arba paveskite ją patikrinti.
!⚡ maitinimo dingsimas xx	Įtampa buvo atjungta arba DTCO 4.1x daviklio maitinimo įtampa buvo per maža arba per didelė. Šis pranešimas taip pat gali būti rodomas ir užvedant variklį.	Patvirtinkite pranešimą.
⚡🔌 jutiklio	Ryšys su davikliu sutrikęs. Šis pranešimas rodomas ir atnaujinus elektros energijos tiekimą.	Patvirtinkite pranešimą.
!⚡🚗 judesio konfliktas xx	Nesuderintas transporto priemonės judėjimo įvertinimas tarp daviklio ir nepriklausomo signalo šaltinio. Pakrovimo metu galimai nebuvo nustatyta ši funkcija (keltas / traukinys).	Patvirtinkite pranešimą. Suraskite įgaliotas specializuotas dirbtuves.

8

Pranešimas	Galimos priežastys	Priemonė
!GNSS nėra xx	Nėra padėties duomenų per tris valandas sukauptą vairavimo laiką.	Patvirtinkite pranešimą.
!e laiko neatitiktikas xx	Tarp vidinio DTCO 4.1x laikrodžio laiko ir laiko informacijos iš GNSS signalo yra didesnis nei vienos minutės skirtumas.	Patvirtinkite pranešimą.
!Y DSRC comm. klaida xx	Tarp DTCO 4.1x ir išorinio DSRC-CAN modulio įvyko ryšio klaida.	Patvirtinkite pranešimą. Jei tai pasikartotų kelis kartus, kreipkitės į įgaliotą specializuotą dirbtuvę.
!e[vaivavimas be kortelės xx	Pradėta važiuoti į 1-ą kortelių lizdą neįstačius vairuotojo kortelės arba įstačius negaliojančią vairuotojo kortelę. Pranešimas taip pat rodomas, kai įstačius kortelę prieš pradėdant važiuoti arba važiuojant nustatoma neleidžiama kortelių kombinacija.	Patvirtinkite pranešimą. Sustabdykite transporto priemonę ir įstatykite galiojančią kortelę. Jei reikia, išimkite iš DTCO 4.1x.
!e01 idedama vairuojant xx	Vairuotojo kortelė buvo įstatyta jau pradėjus važiuoti.	Patvirtinkite pranešimą.
!e01 laiko viršijimas xx	Nustatytas šio tachografo UTC laikas atsilieka nuo ankstesnio tachografo UTC laiko. Susidaro neigiamas laiko skirtumas.	Patvirtinkite pranešimą. Išsiaiškinkite, kuris tachografas rodo neteisingą UTC laiką ir pasirūpinkite, kad įgaliotos specializuotos dirbtuvės patikrintų tachografą ir koreguotų laiką.
!e1 kortelė nesalioja xx	Baigėsi tachografo kortelės galiojimo laikas, kortelė dar negalioja arba nepatvirtintas jos autentiškumas. Įstatyta vairuotojo kortelė, kuri pasikeitus dienai nebegalioja, sustojus transporto priemonei automatiškai be pareikalavimo, įrašius duomenis, išmetama.	Patvirtinkite pranešimą. Patikrinkite tachografo kortelę ir dar kartą ją įstatykite.

Pranešimas	Galimos priežastys	Priemonė
!1 saliojim. pab. dienu ??	Netrukus pasibaigs tachografo kortelės galiojimas.	Patvirtinkite pranešimą. Pakeiskite tachografo kortelę.
!11 kortelės konfliktas xx	Į DTCO 4.1x draudžiama įstatyti abi tachografo korteles vienu metu. Pavyzdžiui, įmonės kortelė buvo įstatyta kartu su kontrolės kortele.	Patvirtinkite pranešimą. Iš kortelių lizdo išimkite atitinkamą tachografo kortelę.
!111 kortelė neuždaryta	Iš paskutinio tachografo vairuotojo kortelė buvo netinkamai išimta. Todėl į ją nebuvo įrašyti su vairuotoju susiję duomenys.	Patvirtinkite pranešimą.
>> greičio viršijimas xx	Didžiausias nustatytas leidžiamas greitis buvo viršytas ilgiau nei 60 sekundžių.	Patvirtinkite pranešimą. Sumažinkite greitį.
!111 kalibravimas po dienu ??	Reikia atlikti reguliarią patikrą. Likus 28 dienoms rodomas pranešimas.	Patvirtinkite pranešimą. Prieš pasibaigiant terminui, susitarkite su dirbtuvėmis dėl priėmimo.
!1111 atsisiųsti per dienas ??	Reikalingas kitos kortelės duomenų atsisiuntimas. Likus 14 dienoms rodomas pranešimas.	Atsisiųskite tachografo kortelę.
!1!normalasveikim pabaissa už ??	Baigiasi DTCO 4.1x sertifikatas. Likus 92 dienoms, išimant kortelę, rodomas pranešimas. Pranešimo laikotarpį galima nustatyti naudojant darbdavio kortelę ir kontrolės įrenginį arba programėlę.	Prieš pasibaigiant terminui, susitarkite su dirbtuvėmis dėl DTCO 4.1x keitimo.
!1?? GNSS anomalija	Manipuliacijos arba išorinis poveikis.	Patikrinkite, kokios galimos manipuliacijos priežastys. Patikrinkite GNSS veikimą. Prireikus pakeiskite defektuotus komponentus.

■ Galimų trikčių apžvalga

Pranešimuose „xx“ atminties kodo vietaženklis.

Pranešimas	Galima priežastis	Priemonė
xA vidinė klaida xx	Rimta DTCO 4.1x triktis, kurios priežastys gali būti: Netikėta programos arba apdorojimo laiko klaida.	Patvirtinkite pranešimą.
	Užblokuoti mygtukų elementai arba ilgiau laikyti paspausti kartu.	Patikrinkite mygtukų funkcijas.
	Ryšio su išoriniais prietaisais triktis.	Ilgiautose specializuotose dirbtuvėse paveskite patikrinti išorinių prietaisų jungiamuosius laidus ir veikimą.
	Ryšio su indikaciniu prietaisu triktis.	Ilgiautose specializuotose dirbtuvėse paveskite patikrinti indikacinio prietaiso jungiamuosius laidus ir veikimą.
	Impulsų išėities triktis.	Ilgiautose specializuotose dirbtuvėse paveskite patikrinti prijungto valdymo įrenginio jungiamuosius laidus ir veikimą.
xA1 vidinė klaida xx	Kortelės mechanikos triktis, pavyzdžiui, kortelės fiksatorius neuždarytas.	Išimkite tachografo kortelę ir dar kartą ją įstatykite.
xA laiko klaida xx	DTCO 4.1x ekrane rodomas UTC laikas tikėtina klaidingas arba netinkamas. Siekiant išvengti duomenų nesuderinamumo, naujai įstatytos vairuotojo / įmonės kortelės nepriimamos.	Patvirtinkite pranešimą.

Pranešimas	Galima priežastis	Priemonė
x7 Spausdintuvo triktis	Nutrūko spausdintuvo maitinimas arba nustatytas spausdinimo galvutės temperatūros jutiklio gedimas.	Patvirtinkite pranešimą. Pakartokite veiksmus, prieš tai pabandę išjungti / įjungti degimą.
x7 duomenų ikrov. klaida xx	Triktis perkeliant duomenis į išorinį prietaisą.	Patvirtinkite pranešimą. Pakartokite duomenų atsisiuntimą. Įgaliotose specializuotose dirbtuvėse paveskite patikrinti jungiamuosius laidus (pvz., pažeistas kontaktas) arba išorinį prietaisą.
xM Jutiklio klaida xx	Po savidiagnostikos daviklis signalizuoja apie triktį.	Patvirtinkite pranešimą.
xM1 kortelės klaida xx	Tachografo skaitymo / aprašymo metu įvyko ryšio triktis, pvz., dėl nešvarių kontaktų. Galimai ne visi duomenys gali būti įrašyti į vairuotojo kortelę.	Patvirtinkite pranešimą. Nuvalykite tachografo kortelės kontaktus ir dar kartą ją įstatykite.
xM vidinis GNSS gedimas xx	GNSS įrangoje įvyko klaida: <ul style="list-style-type: none"> Vidinė prietaiso klaida: Išorinės GNSS antenos (parinktis) trumpasis sujungimas. Nėra jungties su išorine GNSS antena (parinktis). 	Patvirtinkite pranešimą. Suraskite įgaliotas specializuotas dirbtuves.

8

Pranešimas	Galima priežastis	Priemonė
xY vidinis DSRC sedimas xx	Įvyko vidinė DSRC modulio klaida. Įvyko išorinės antenos klaida arba ji neprijungta.	Patvirtinkite pranešimą. Įgaliotose specializuotose dirbtuvėse paveskite patikrinti DCRC modulį, jungiamuosius laidus ir išorinės antenos veikimą.
xA vidinė jutiklio triktis xx	Vidinio pagreičio jutiklio savidiagnostika nepavyko daugiau kaip 10 kartų ir atstata buvo klaidinga.	Patvirtinkite pranešimą. Suraskite įgaliotas specializuotas dirbtuves.
xž ITS triktis xx	Įvyko vidinio „Bluetooth“ komponento klaida.	Patvirtinkite pranešimą. Suraskite įgaliotas specializuotas dirbtuves.

■ Įspėjimai apie vairavimo laiką

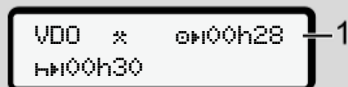
Pranešimas	Reikšmė	Priemonė
M01 Pertrauka! 1004h15 00h15	Padarykite pertrauką. Šis pranešimas rodomas, kai nepertraukiamo vairavimo trukmė siekia 04:15 val.	Patvirtinkite pranešimą. Netrukus suplanuokite pertrauką.
M01 Pertrauka! 1004h30 00h15	Viršytas vairavimo laikas. Šis pranešimas rodomas, kai nepertraukiamo vairavimo trukmė siekia 04:30 val.	Patvirtinkite pranešimą. Padarykite pertrauką.
M01 Vair. laikas 24h 03h15	Baigėsi arba greitai baigsis dienos (<24h>), savaitės (1) arba dviejų savaitių (11) vairavimo laikas. Išankstinio įspėjimo laiką galima konfigūruoti.	Patvirtinkite pranešimą. Baikite savo vairavimo laiką ir ilsėkitės privalomą poilsio laikotarpį.
M01 Pertrauka po →h 01h45	Pasiektas arba greitai bus pasiektas laikas kitam kasdienio arba kassavaitinio poilsio laikotarpiui pradėti. Išankstinio įspėjimo laiką galima konfigūruoti.	Patvirtinkite pranešimą. Laiku suplanuokite savo kitą pertrauką.
Mx1 Darbo laikas 24h 09h30	Baigėsi arba greitai baigsis dienos (<24h>) arba savaitės (1) darbo laikas. Išankstinio įspėjimo laiką galima konfigūruoti.	Patvirtinkite pranešimą. Baikite savo vairavimo laiką ir ilsėkitės privalomą poilsio laikotarpį.
Mx1 Darbo laikas * 04h15	Baigėsi arba greitai baigsis galimas nepertraukiamo darbo laikas. Išankstinio įspėjimo laiką galima konfigūruoti.	Patvirtinkite pranešimą. Laiku suplanuokite savo kitą pertrauką.
M01 Vair. laikas 24h 03h15	Išankstinis įspėjimas apie tai, kad pasiekiamas maksimalus leidžiamas prailginto vairavimo laikas.	Atkreipkite dėmesį į šį pranešimą. Atvykę į vietą, ilsėkitės privalomą poilsio laikotarpį.

8

PASTABA

DTCO 4.1x registruoja, išsaugo ir apskaičiuoja vairavimo laikus pagal Reglamente nustatytas taisykles. Jis iš anksto įspėja vairuotoją dėl jo vairavimo laiko viršijimo.

Šie susumuoti vairavimo laikai nėra sąvokos **Nepertraukiama vairavimo trukmė** teisinio interpretavimo pagrindas.


► VDO Counter rodinys (parinktis)

Pav. 135: VDO Counter – rodinys

Po antro vairavimo laiko įspėjimo VDO Counter rodo, kad jūsų vairavimo laikas **(1)** baigėsi (netaikoma Out of scope).

Nedelsdami darykite poilsio pertrauką.

■ Galimų valdymo nurodymų apžvalga

Pranešimas	Reikšmė	Priemonės
⚠ prašome įvesti	Jeį rankiniu būdu neįvedami jokie duomenys, rodomas šis raginimas.	Paspauskite mygtuką  ir tęskite įvedimą.
⚠ spausdinimas neįgalimas xx	Šiuo metu neįmanoma spausdinti: <ul style="list-style-type: none"> • nes ADR variantuose išjungtas degimas, • per aukšta terminės spausdinimo galvutės temperatūra, • spausdinimo sąsaja yra užimta kita veikla, pavyzdžiui, vyksta spausdinimas, • arba per didelė arba per maža maitinimo įtampa. 	Kai tik priežastis bus pašalinta, tai vėl galėsite spausdinti.
	Šiuo metu rodinys negalimas, nes ADR variantuose išjungtas degimas.	Įjunkite degimą ir dar kartą parinkite norimą rodinį.
⚠ spausdinimas užlaikomas	Atliekamas spausdinimas nutraukiamas arba atidedamas, nes per aukšta terminės spausdinimo galvutės temperatūra.	Palaukite, kol ji atvės. Kai tik būklė taps normali, spausdinimas bus tęstas automatiškai.
⚠ nėra popieriaus xx	Spausdintuve nėra popieriaus arba spausdintuvo stalčius yra netinkamai įstatytas. Pageidaujamas spausdinimas atmetamas arba nutraukiamas esamas spausdinimas.	Įdėkite naują popieriaus ritinėlį. Tinkamai įstatykite spausdintuvo stalčių. Nutrauktą spausdinimo procesą reikia iš naujo paleisti per meniu funkciją.


8

Pranešimas	Reikšmė	Priemonės
<p>☹️ išėmimas nesalimas xx</p>	<p>Tachografo kortelės reikalavimas atmetamas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kadangi galbūt duomenys kaip tik įvedami ar perduodami, • teisingai perskaitytos vairuotojo kortelės vėl pareikalaujama įregistruotu minučių laikotarpiu, • vyksta dienos pakeitimas pagal UTC laiką, • transporto priemonė važiuoja, • arba ADR variantuose yra išjungtas degimas. 	<p>Palaukite, kol DTCO 4.1x atblokuos funkciją arba pašalinkite priežastį: Sustabdykite transporto priemonę arba įjunkite degimą. Po to išsikvieskite tachografo kortelę iš naujo.</p>
<p>☹️?1 įrašymas netinkamas xx</p>	<p>Į vairuotojo kortelę įrašyti dienos duomenys rodomi nenuoseklia eilės tvarka.</p>	<p>Šis pranešimas gali būti rodomas tol, kol neteisingi įrašai bus perrašyti naujais duomenimis. Jei toks pranešimas rodomas nuolat, paveskite patikrinti tachografo kortelę.</p>
<p>☹️1 Gražinti kortelę xx</p>	<p>Rašant duomenis į vairuotojo kortelę įvyko klaida.</p>	<p>Kortelės išmetimo metu iš naujo bandoma užmegzti ryšį su kortele. Jei šis bandymas nepavyksta, pradedama automatiškai spausdinti paskiausia šioje kortelėje išsaugotas veiklas.</p>
<p>☹️1 kortelės klaida xx</p>	<p>Skaitant įstatytą tachografo kortelę įvyko klaida. Tachografo kortelė nepriimama ir todėl išmetama.</p>	<p>Nuvalykite tachografo kortelės kontaktus ir dar kartą ją įstatykite. Jei pranešimas parodomas dar kartą, patikrinkite, ar kita tachografo kortelė nuskaitoma tinkamai.</p>

Pranešimas	Reikšmė	Priemonės
☹☹1 blosas kort. tipas xx	Įstatyta kortelė nėra tachografo kortelė. Kortelė nepriimama ir vėl išmetama.	Įstatykite galiojančią tachografo kortelę.
☹A1vidinė klaida xx	Kortelės mechanikos triktis, pavyzdžiui, kortelės fiksatorius neuždarytas.	Išimkite tachografo kortelę ir dar kartą ją įstatykite.
☹A vidinė klaida xx	Impulsų išėjimo triktis.	Patikrinkite jungiamuosius laidus ar prijungto valdymo prietaiso veikimą.
☹A vidinė klaida xx	Nustatyta rimta DTCO 4.1x triktis arba yra reikšminga laiko klaida. Pavyzdžiui, nerealus UTC laikas. Tachografo kortelė nepriimama ir todėl išmetama.	Pasirūpinkite, kad tachografaž kaip įmanoma greičiau patikrintų, o prireikus pakeistų, įgaliotos specializuotos dirbtuvės. Laikykitės pateikto nurodymo dėl netinkamai veikiančio tachografo. ➔ [vykiai, triktys] ▶ 108]
☹☹1 Išvalykite kortelę!	DTCO 4.1x nustatė problemas nuskaitant arba įrašant tachografo kortelę.	Nuvalykite tachografo kortelę ir kortelių lizdus. ➔ Valymas ▶ 152]

► Valdymo nurodymai kaip informacija

Pranešimas	Reikšmė	Priemonės
■ nėra duomenų!	<p>Meniu funkcijos negalima iškviesti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Į kortelių lizdą neįstatyta vairuotojo kortelė. • Į kortelių lizdą įstatyta įmonės / kontrolės kortelė. 	Šie nurodymai automatiškai išjungiami po 3 sekundžių. Nereikia imtis jokių priemonių.
spausdinimas prasidėjo ...	Pranešama apie parinktą funkciją.	
ivedimas išsaugotas	Pranešama, kad DTCO 4.1x išsaugojo įvestį.	
rodymas ekrane nesalimas!	Kol vyksta spausdinimas, negalima peržiūrėti jokių duomenų	
palaukite!	Tachografo kortelė dar neperskaityta. Neįmanoma įjungti meniu funkcijų.	Šie nurodymai automatiškai išjungiami po 3 sekundžių. Nereikia imtis jokių priemonių.
IAS kalibravimas po dienu ??	<p>Kita periodinė patikra turi būti atlikta per nurodytą dienų skaičių. Į reikalingas patikras dėl techninių pakeitimų neįmanoma atsižvelgti.</p> <p>Nuo kurios dienos šis nurodymas bus rodomas, gali užprogramuoti įgaliotos specializuotos dirbtuvės.</p> <p>➔ Patikros prievolė [► 152]</p>	
IIII saliojim. pab. dienu ??	Naudojama tachografo kortelė nustos galioti po nurodyto dienų skaičiaus. Nuo kurios dienos šis nurodymas bus rodomas, gali užprogramuoti įgaliotos specializuotos dirbtuvės.	

Pranešimas	Reikšmė	Priemonės
 atsisivesti per dienas ??	Kitas vairuotojo kortelės duomenų atsisiuntimas turi būti atliekamas po nurodyto dienų skaičiaus (standartinis nustatymas: 7 dienos). Nuo kurios dienos šis nurodymas bus rodomas, gali užprogramuoti įgaliotos specializuotos dirbtuvės.	

Spausdinimas

Pastabos dėl spausdinimo

Spausdinimo paleidimas

Spausdinimo nutraukimas

Spausdinimo popieriaus keitimas

Užstrigusio popieriaus šalinimas

Spausdinimas

■ Pastabos dėl spausdinimo

PASTABA

Kiekvieno spausdinio pradžioje yra maždaug 5 cm tarpas.

PASTABA

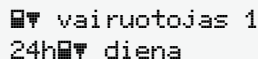
Jei norite, spaudinyje gali būti spausdinamas firmos logotipas.

■ Spausdinimo paleidimas

PASTABA

Spausdinimo sąlygos:

- Transporto priemonė stovi.
- Kai yra DTCO 4.1x ADR variantas: Degimas įjungtas.
- Popieriaus ritinėlis įdėtas.
- Spausdintuvo stalčius uždarytas.



vairuotojas 1
24h diena

Pav. 136: Pavyzdys: „Spausdinys“ - „Dienos vertė“

1. Mygtukais **▲** / **▼** ir mygtuku **OK** parinkite norimą meniu punktą .
2. Parinkite ir patvirtinkite norimą dieną ir spausdinio tipą (UTC arba vietos laiku).
3. Spausdinimas prasideda maždaug po 3 sekundžių. Palaukite, kol spausdinimas bus baigtas.

4. Atskirkite spaudinį ant nuplėšimo briaunos



Pav. 137: Spausdinio atskyrimas

PASTABA

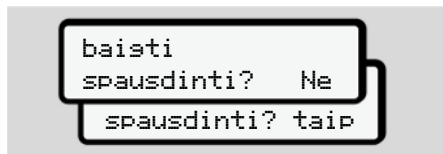
Užtikrinkite, kad nuplėšiant spaudinį kortelių lizdai būtų uždaryti, kad į juos nepatektų popieriaus dalelių ir kad nebūtų pažeistas kortelės padavimo įtaisas.

9

■ Spausdinimo nutraukimas

- Iš naujo paspauskite mygtuką **OK**, jei norite anksčiau nutraukti spausdinimą.

Rodoma ši užklausa:



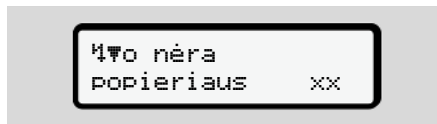
Pav. 138: Spausdinimo nutraukimas

Mygtukais **▲** / **▼** parinkite norimą funkciją ir patvirtinkite mygtuku **OK**.

■ Spausdinimo popieriaus keitimas

► Popierius baigėsi

- Kai popierius greitai baigsis, kitoje spaudinio pusėje matysite spalvotą žymą.
- Pasibaigus popieriui, rodomas toks pranešimas:



Pav. 139: Pranešimas – nėra popieriaus

- Jei spausdinant pasibaigė popierius: įdėję popieriaus ritinėlį, dar kartą paleskite spausdinimą per meniu funkciją.

► Popieriaus ritinėlio keitimas

PASTABA

Naudokite tik originalų VDO spausdintuvo popierių, ant kurio yra šie ženklai:

- Tachografo tipas DTCO 4.1 arba DTCO 4.1x su patikros ženklų **184**
- Registracijos ženklas **174** arba **189**.



Pav. 140: Paspauskite atblokovimo mygtuką

1. Paspauskite į vidų atblokovimo mygtuką ant spausdintuvo skydelio. Spausdintuvo stalčius atsidaro.

⚠ PERSPĖJIMAS**Nudegimo pavojus**

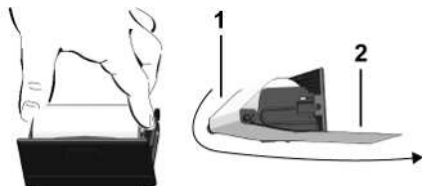
Spausdinimo galvutė gali būti karšta.

- Išėmę spausdintuvo stalčių neikiškite rankų į spausdintuvo skyrių.

PASTABA**Pažeidimas daiktais**

Kad nepažeistumėte spausdintuvo:

- Neikiškite daiktų į spausdintuvo skyrių.
2. Paimkite spausdintuvo stalčių už abiejų šonų ir traukite jį iš spausdintuvo.



Pav. 141: Popieriaus ritinio įdėjimas

3. Įdėkite į spausdintuvo stalčių naują popieriaus ritinėlį popieriaus galu į viršų.
4. Popierių su pilku atspausdintu raštu nukreipkite į tiktuvą per krepiamąjį ritinėlį (1).

PASTABA

Saugokite, kad popieriaus ritinėlis neužstrigtų spausdintuvo stalčiuje, ir užtikrinkite, kad popieriaus pradžia (2) išsikištų pro spausdintuvo stalčiaus (nuplėšimo briaunos) kraštą.

5. Stumkite spausdintuvo stalčių į spausdintuvo skyrių, kol jis užsifiksuos.

Spausdintuvą paruoštas naudoti.

■ Užstrigusio popieriaus šalinimas

Užstrigęs popierius

1. Atidarykite spausdintuvo stalčių.
2. Atskirkite suglamžytą popierių nuo popieriaus ritinėlio ir pašalinkite galimus popieriaus likučius iš spausdintuvo stalčiaus.
3. Vėl įdėkite popieriaus ritinėlį ir stumkite spausdintuvo stalčių į spausdintuvo skyrių, kol jis užsifiksuos.
→ *Spausdinimo popieriaus keitimas*
[▶ 126]

Spaudiniai

Spaudinių saugojimas

Spaudiniai (pavyzdys)

Spaudinių paaiškinimai

Įvykių ir trikčių duomenų rinkinys

Spaudiniai

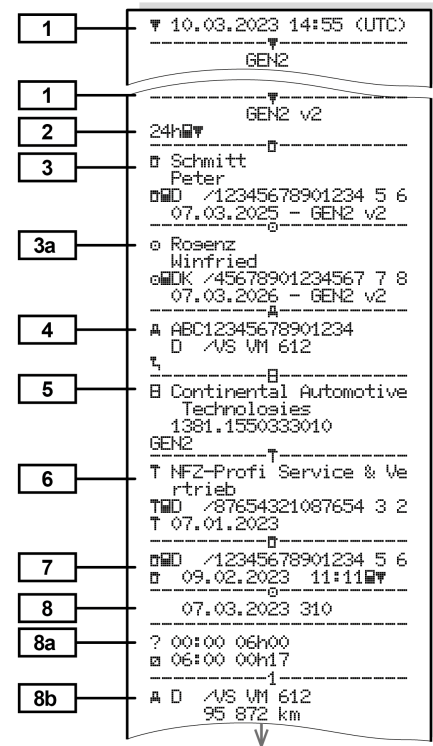
■ Spaudinių saugojimas

Pasirūpinkite, kad spaudiniai nebūtų apgadinti (netaptų neįskaitomi) dėl šviesos, saulės spindulių, drėgmės ar šilumos poveikio.

Transporto priemonės turėtojas / darbdavys spaudinius privalo saugoti ne trumpiau kaip vienerius metus.

■ Spaudiniai (pavyzdys)

▶ Vairuotojo kortelės



↓

8c * 06:17 00h45
* 07:02 00h39 ee
o 07:41 01h19 ee
95 958 km: 86 km

8e -----
2-----

8a A S /LCR 243
205 002 km

8b o 09:24 02h30 ee
* 11:54 00h39

8c -----

? 12:33 00h10

1-----

8a o 12:43 02h27
h 15:10 01h12

8c o 16:22 00h16
o 16:38 00h42
A+12:25
+A13:42

8d o 17:20 00h52
* 18:12 00h24
h 18:36 00h02
96 177 km: 305 km

8e -----

8a ? 18:38 05h22

Σ-----

11 *i06:00 D
lat + 48°05.2'
lon + 8°26.1'
06:01
95 872 km

11a i#12:43 D
lat + 48°05.2'
lon + 8°26.1'
12:43
96 177 km
09:01
#o 09:00
lat + 48°05.2'
lon + 8°26.1'
09:01

↓

↓

11d i#18:38 CH
205 408 km
o 04h54 317 km
* 02h27 o 03h29
h 01h14 ? 11h56
ee 04h28

12 -----
!x#-----

12c x# 0 07.03.2023 12:45
x40 () 00h04
A D /VS VM 612

!# 0 07.03.2023 09:23
!34 () 00h01
A D /VS VM 612

13 A D /VS VM 612
!x#-----

13c >> 5 13.02.2023 16:42
!07 () 00h12
e#D /98765432109876 5 4
e#F /12345678901234 5 6

x# 0 16.02.2023 12:45
x40 () 00h04
e#DK /45678901234567 7 8
e#DK /45678901234567 7 8

23 i# Friedrichshafen
o Schmitt Peter
o Regens Winfried

Vairuotojo kortelės dienos duomenų spaudinio ypatumai

8f

o#D /12345678901234 5 6
o 07.03.2023 11:11

o-----
10.03.2023 310

? !oo ?-----

? 00:00 06h00
o 06:00 00h17

1-----

8g A D /VS VM 612
95 872 km
* 06:17 00h45
* 07:02 00h39 ee
o 07:41

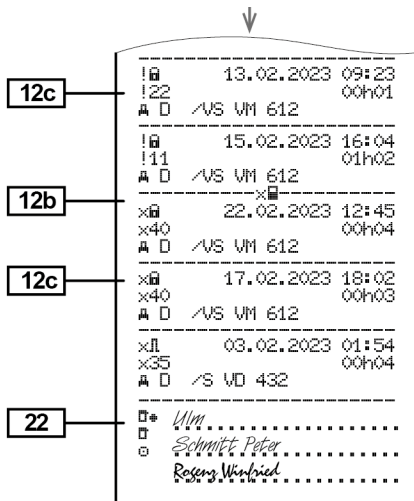
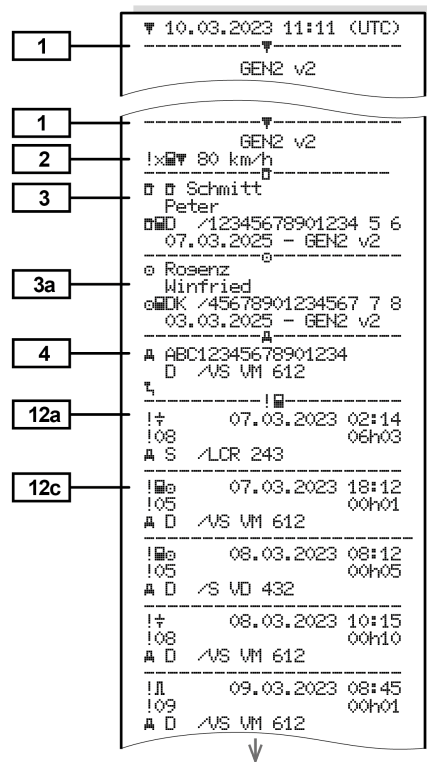
Σ-----
km: km
#i06:00 D
95 872 km
o 00h00 km

8h

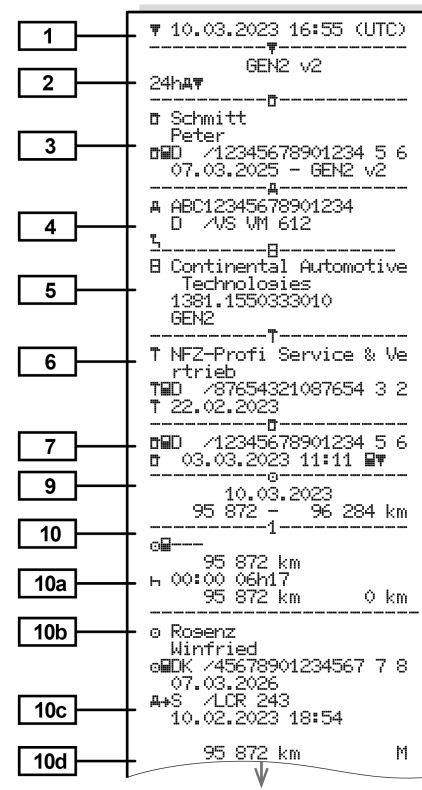
o-----
10.03.2023 310

DUT-----
1-----
A D /VS VM 612
95 872 km
h 00:00 07h02
* 07:02 00h39

► Vairuotojo kortelėje išsaugoti įvykiai / triktys



► Transporto priemonės



10

↓

10e * 06:17 00h45
 * 07:02 00h39 ee
 o 07:41 01h19 ee

 95 958 km: 86 km

10g -----
 95 958 km
 * 09:00 00h05
 95 958 km: 0 km

10a -----
 o Mustermann
 Heinz-Dieter
 eMF /12345678901234 5 6
 16.06.2023 GEN 2

10c A+D /M MS 680
 07.03.2023 18:54

10d -----
 95 958 km
 * 09:05 00h25
 o 09:30 02h55
 o 12:25 01h18
 A+12:25
 +Δ13:42
 o 13:43 00h03
 * 13:46 00h02 ee
 o 13:48 00h45 ee
 * 14:33 00h35 ee
 h 15:08 01h02 ee
 96 206 km: 248 km

10e -----
 96 206 km
 h 16:10 00h20
 96 206 km: 0 km

10g -----
 o Anton
 Max
 eMA /56789567895678 9 5
 10.03.2024

↓

↓

10a A+D /VS VM 612
 14.02.2023 16:30
 96 206 km
 o 16:30 00h56
 * 17:26 01h11
 96 274 km: 68 km

10h -----
 96 274 km
 * 18:37 00h23
 o 19:00 00h21
 h 19:21 04h39
 96 284 km: 10 km

10a -----
 96 872 km
 h 00:00 07h02
 h 00:00 07h02

11 -----Σ-----
 1e -----
 o 00h21 10 km
 * 00h28 o 00h00
 h 11h16

11b 2e -----
 * 00h00 o 12h16
 h 07h02

11c -----
 o Rosenz
 Winfried
 eMDK /45678901234567 7 8
 02.03.2023 07:19
 lat + 48°04.1'
 lon + 8°26.5'
 96 274 km
 h 09:00 o
 95 958 km
 o 09:00
 lat + 48°04.1'
 lon + 8°26.5'
 09:01
 o 01h19 86 km
 * 01h24 o 00h00
 h 00h00
 ee 01h58

↓

↓

11f F: CH
 D + CH
 lat + 47° 66.0' o
 lon + 9° 16.2' o
 10.03.2023 09:36 o
 134867 km
 -----IXA-----
13 !e 1 08.03.2023 19:01
 (1) 00:20

13c >> 5 07.03.2023 16:42
 (2) 00h12
 eMD /98765432109876 5 4
 eMF /12345678901234 5 6
 x 0 03.03.2023 12:45
 00h04
 eMDK /45678901234567 7 8
 -----IR+-----
 e+ 20.02.2023 14:34
 +e 20.02.2023 15:29

22 -----
 o+ *Linda*
 o+ *Schmitz Peter*
 +e
 e

23

Transporto priemonės dienos duomenų spaudinio ypatumai

10i

```

-----1-----
-----OUT-----
o Rosenz
  Winfried
oDK /45678901234567 7 8
  03.03.2023
A+S /LCR 243
    
```

► Transporto priemonės įvykiai / triktys

1 ▼ 10.03.2023 16:07 (UTC)

2 GEN2 v2

3 !xA#

4 Schmitt
Peter

13a oDK /12345678901234 5 6
07.03.2025 - GEN 2

13c A ABC12345678901234
D /VS VM 612

```

-----!A-----
!o 0 03.03.2023 08:12
!o2 ( 0) 00h01
oDK /12345678901234 5 6
oPF /12345678901234 5 6

!o 0 03.03.2023 08:20
!o2 ( 0) 00h03
oDK /12345678901234 5 6
oPF /12345678901234 5 6

!o 1 21.02.2023 07:02
!o4 ( 1) 00h54
#-----

!o 2 21.02.2023 07:02
!o4 ( 1) 00h54
#-----

!o 3 07.03.2023 07:56
!o5 ( 1) 00h01
oPF /12345678901234 5 6
oPB /22335578901234 1 2

>> 4 21.02.2023 11:10
!o7 ( 95) 00h30
oDK /45678901234567 7 8
oPF /12345678901234 5 6
    
```

↓

13b !o 0 03.03.2023 16:04
!17 (0) 01h02
oDK /45678901234567 7 8
oPF /12345678901234 5 6
TBUK /54321987654321 9 8

13c !o 0 08.03.2023 09:23
!22 (0) 00h01
oDK /45678901234567 7 8

x# 0 10.03.2023 07:00
x40 (0) 00h02
oDK /12341234123412 3 4

x# 0 01.03.2023 07:15
x34 (0) 00h14
oDK /12345678901234 5 6
oPF /12345678901234 5 6

x# 6 01.03.2023 07:15
x34 (0) 00h14
oDK /12345678901234 5 6
oPF /12345678901234 5 6

x# 0 14.02.2023 21:00
#-----

23 xAR 0 28.02.2023 21:00
#-----
oDK /12341234123412 3 4

!o *Lindau*
o *Schmitt Peter*
o

10

► Greičio viršijimai

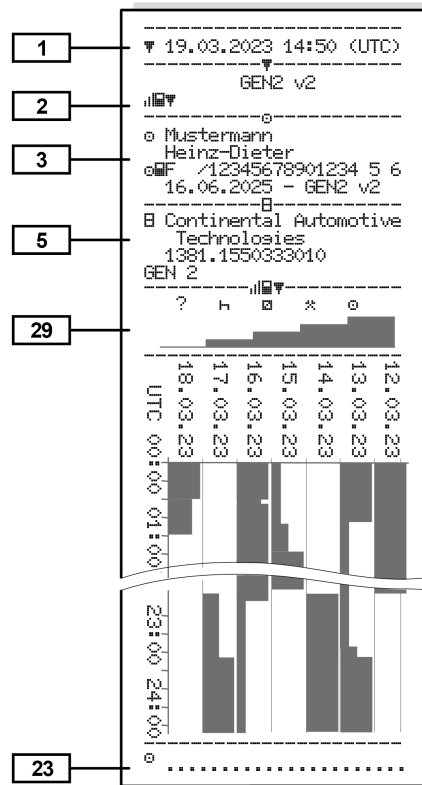
1	▼ 10.03.2023 14:50 (UTC)
2	GEN2 v2
3	>>▼ 90 km/h
3	o Mustermann Heinz-Dieter oMF /12345678901234 5 6 16.06.2025 - GEN2 v2
4	A ABC12345678901234 D /VS VM 612
19	>>03.03.2023 14:15 >>17.02.2023 17:44 (7)
21	>>28.02.2023 14:02 00h06 98 km/h 92 km/h (1)
21c	o Förster Thomas oID /98765432109876 5 4
21a	>>(365)
21a	>>08.03.2023 11:10 00h30 98 km/h 95 km/h (95)
21a	o Rosenz Winfried oMDK /45678901234567 7 8
21b	>>(10)
21c	>>14.02.2023 17:10 00h15 94 km/h 92 km/h (12)
21c	o Mustermann Heinz-Dieter oMF /12345678901234 5 6
23	o o o Mustermann Heinz

► Techniniai duomenys

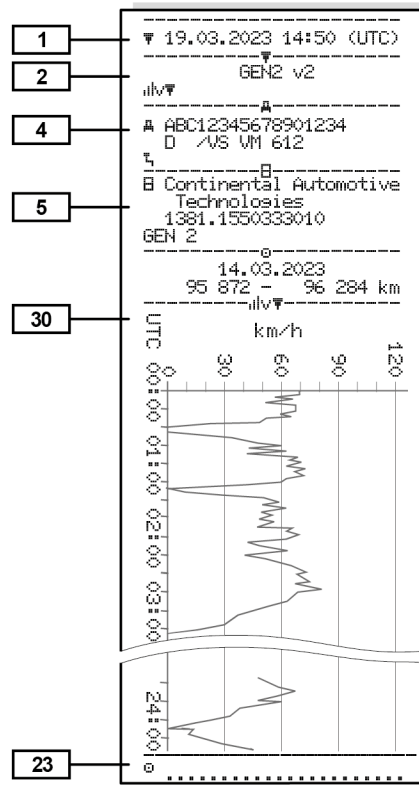
1	▼ 10.03.2023 14:50 (UTC)
2	GEN2 v2
3	Te▼
3	o Spedition Mustermann oMD /12341234123412 3 4
3a	o Mustermann Heinz-Dieter oMF /12345678901234 5 6 16.06.2025 - GEN2 v2
4	A ABC12345678901234 D /VS VM 612
14	B Continental Automotive Technologies H. Hertz-Str.45 78052 VS-Villingen 1381.1550333010 e1-84 1234567890 2023 GEN2 v2 V 41xx 03.02.2023 r N21-20220225
15	Il 87654321 0124 7 A1 e1-175 08.03.2023 09:15
16	T 87654321 e1-175
16a	Y 0011030746 0622 6 A1
17	T Fa. Mustermann & NFZ- Hersteller Schillerstr. 10 Muster kirchen
17a	THD /45678901234567 8 9 07.03.2023
17b	T 28.03.2023 (01) A ABC12345678901234

18	W 8 000 Imp/km k 8 000 Imp/km l 3 050 mm e 315-70-R22.5 > 90 km/h
18a	o D 07.03.2023 08:18 B 7 BP 11223344
18	!e 10.03.2023 14:00 e 10.03.2023 15:00
18a	T Fa. Mustermann & NFZ- Hersteller Schillerstr. 10 Muster kirchen THD /45678901234567 8 9 14.03.2025
19	!e 03.03.2023 13:00 e 03.03.2023 13:26
27	T Kienzle ARG0 GMBH Bismarckstr. 19 Berlin -Steslitz THD /89012345678901 5 6 21.03.2025
28	!x A
19	! 07.03.2023 06:34 x 09.03.2023 18:15
27	SWUM B ATTACHMENT
28	V xx.xx E ZYY
28a	Seal: 98765432 i1
28a	Seal: 12345678 S/N: 1234567890 7 02.2023 MC: A17
2a	Te▼ GEN2 v2

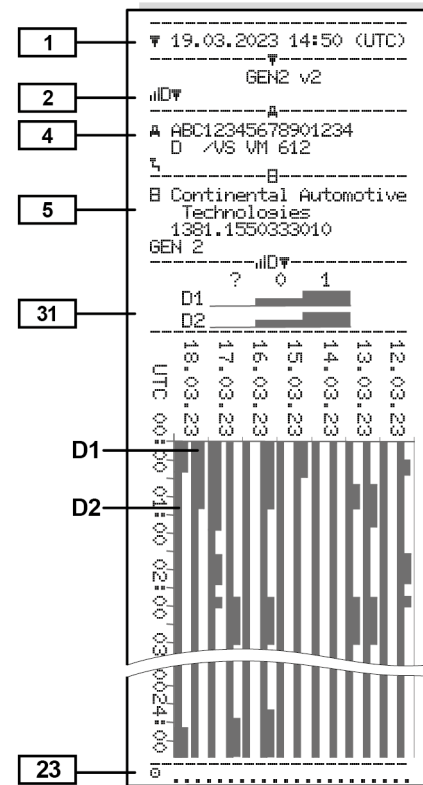
► Vairuotojo veiklos



► v diagrama



► Būseną D1/D2 diagrama (parinktis)



10

10

► Greičio profiliai (parinktis)

1 ▼ 10.03.2023 17:05 (UTC)

 2 GEN2 v2

 3 ⚠ Spedition Mustermüller
 ⚠ID /12341234123412 3 4
 20.03.2025 - GEN2 v2

 4 A ABC12345678901234
 D /VS VM 612

 Ⓞ
 07.03.2023 00:00
 07.03.2023 06:17

 ---km/h

24 112 <=v< 221 00h00

 Ⓞ Mustermann
 Heinz-Dieter
 07.03.2023 18:37
 08.03.2023 00:00

 ---km/h
 0 <=v< 1 05h02
 1 <=v< 10 00h01
 10 <=v< 16 00h02
 16 <=v< 24 00h04
 24 <=v< 32 00h05
 32 <=v< 40 00h05
 40 <=v< 48 00h04
 48 <=v< 56 00h00
 56 <=v< 64 00h00
 64 <=v< 72 00h00
 72 <=v< 80 00h00
 80 <=v< 88 00h00
 88 <=v< 96 00h00
 96 <=v< 104 00h00
 104 <=v< 112 00h00
 112 <=v< 221 00h00

 23 Ⓞ

► Sūkių dažnio profiliai (parinktis)

1 ▼ 10.03.2023 17:05 (UTC)

 2 GEN2 v2

 3 ⚠ Spedition Mustermüller
 ⚠ID /12341234123412 3 4
 20.03.2024 - GEN2

 4 A ABC12345678901234
 D /VS VM 612

 Ⓞ
 07.03.2023 00:00
 07.03.2023 06:17

 ---rpm

24 3281 <=n< * 00h00

 Ⓞ Mustermann
 Heinz-Dieter
 07.03.2023 18:37
 08.03.2023 00:00

 ---rpm
 0 <=n< 1 05h02
 1 <=n< 234 00h00
 234 <=n< 469 00h00
 469 <=n< 703 00h00
 703 <=n< 938 00h00
 938 <=n< 1172 00h00
 1172 <=n< 1406 00h03
 1406 <=n< 1641 00h03
 1641 <=n< 1875 00h04
 1875 <=n< 2109 00h09
 2109 <=n< 2344 00h02
 2344 <=n< 2578 00h00
 2578 <=n< 2812 00h00
 2812 <=n< 3047 00h00
 3047 <=n< 3281 00h00
 3281 <=n< * 00h00

 23 Ⓞ

► Įstatytos tachografo kortelės

1 ▼ 10.03.2023 14:50 (UTC)

 2 GEN2 v2

 3 Ⓞ Mustermann
 Heinz-Dieter
 ⓄID /12345678901234 5 6
 16.06.2025 - GEN2 v2

 32 Ⓞ GEN1 0000 AD
 ⓄID /12345678901234 5 6
 0000513205
 14.02.2023

 Ⓞ GEN2 0101 163
 ⓄID /1234567890000 0 0
 0287705177
 14.02.2023 18:42

 GEN2 v2

► Spausdinimas vietos laiku

33	!!! No local printout!!!
34	0+ 07.03.2023 01:00 +0 08.03.2023 01:00 UTC +01h00
35	▼ 08.03.2023 15:55 (LOC)
36	GEN2 v2 24h
	o Rosenz Winfried o /45678901234567 7 8 14.03.2024
	A ABC12345678901234 D /VS VM 612
	B Continental Automotive Technologies 1381.1550333010 GEN 2
	T NFZ-Profi Service & We rtrieb T /87654321087654 3 2 T 03.03.2023
	o /12345678901234 5 6 o 10.02.2023 12:11

■ Spaudinių paaiškinimai

1	▼ 10.03.2023 14:50 (UTC)
2	GEN2 v2
3	
4	Te▼
5	-----!A----- ! 0 10.03.2023 14:50 !02 (0) 00h01 o /12345678901234 5 6 o /12345678901234 5 6 ! 0 10.03.2023 08:20 !02 (0) 00h03
6	GEN2 v2
7	Te▼

Pav. 142: Spaudinių paaiškinimai

1	Spaudinio antraštė su data ir laiku (UTC)
2	Ribos linija
3	Tachografo kortelės karta (nuo 2-osios kartos)
4	Pasirinkto spaudinio simboliai (čia, pavyzdžiui, „Techniniai duomenys“)
5	Atitinkamo duomenų rinkinio duomenų rinkinio identifikatorius
6	Ribos linija
7	Spaudinio pabaigos ženklas. Dar kartą su pasirinkto spaudinio simboliais (pagal 4 punktą)

► Duomenų blokų legenda

[1]	<p>Tachografo kortelės karta pagal I B priedą (GEN1) ir I C priedą (GEN2 ir GEN2 v2).</p> <p>Spaudinio data ir laikas UTC laiku.</p>
-----	---

PASTABA

Pavaizduoti vairuotojų kortelių spaudiniai rodo atvejį, kuomet DTCO 4.1x įstatytos pirmos ir antros kartos vairuotojų kortelės.

Ypatingi atvejai:

- Jei spausdinimui yra įstatyta pirmos kartos vairuotojo kortelė, dienos duomenys spausdinami kaip ankstesnėse DTCO versijose be ženklavimo GEN1 ir GEN2.
- Spausdinant antros kartos vairuotojo kortelės tos dienos duomenis, kurią kortelės buvo įstatytos į DTCO 3.0 arba senesnę įrenginį, spausdinami visi blokai (GEN1 ir GEN2), bet

GEN2 blokai yra tušti. Veikloms nurodomai laiko duomenys su 00:00.

[2]	<p>Spaudinio tipas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24h□□ = vairuotojo kortelės dienos duomenų spaudinys • !x□□ = vairuotojo kortelės įvykiai / triktys • 24h□□ = dienos spaudinys iš DTCO 4.1x • !x□□ = įvykiai/ triktys iš DTCO 4.1x • >>□ = greičio viršijimai Nustatyta įstatyme leidžiamo didžiausio greičio vertė atspausdinama papildomai. • T□□ = techniniai duomenys • □□□□ = vairuotojo veiklos • □□□□ = v diagrama <p>Galimi (pasirenkami) spaudiniai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • □□□□ = būseną D1/D2 diagrama*
-----	---

- □□□□ = greičio profiliai*
 - □□□□ = sūkių dažnio profiliai*
- * = parinktis

[2a]	Spaudinio pabaigos ženklas
[3]	<p>Įstatytos tachografo kortelės turėtojo duomenys:</p> <p>□ = kontrolierius □ = vairuotojas □ = darbdavys □ = dirbtuvės / patikros įstaiga</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pavardė • Vardas • Kortelės identifikacija • Kortelė galioja iki... • Tachografo kortelės karta (GEN1, GEN2 arba GEN2 v2) <p>Pastaba: Ant neasmeninių tachografo kortelių vietoj pavardės</p>

	išspausdintas kontrolės įstaigos, įmonės arba dirbtuvių pavadinimas.		<ul style="list-style-type: none"> • Dirbtuvių kortelės identifikacija • Kalibravimo data 		<ul style="list-style-type: none"> • Įstačius vairuotojo kortelę rankiniu būdu įvestos veiklos su piktograma, pradžia ir trukmė
[3a]	Kitos tachografo kortelės turėtojo duomenys	[7]	Paskutinė kontrolė: <ul style="list-style-type: none"> • Kontrolės kortelės identifikacija • Kontrolės data, laikas ir pobūdis <ul style="list-style-type: none"> ▣ = atsisiuntimas iš vairuotojo kortelės ⚡ = atsisiuntimas iš DTCO 4.1x ⚡ = spausdinimas □ = rodmenys 	[8a1]	▣ = krovinio tipas dienos pradžioje <ul style="list-style-type: none"> • Kai kortelė įstatoma į DTCO 4.1x, kitaip tuščias
[4]	Transporto priemonės identifikacija: <ul style="list-style-type: none"> • Transporto priemonės identifikacinis numeris • Leidimą išdavusi valstybė narė ir transporto priemonės numerio ženklas • Transporto priemonės standartinis kroviny 	[8]	Visų vairuotojo veiklų sąrašas eilės tvarka: <ul style="list-style-type: none"> • Spaudinio kalendorinė diena ir registracijos skaitiklis (dienų, kuriomis buvo naudotasi kortele, skaičius) 	[8b]	Vairuotojo kortelės įstatymas į lizdą (1-ą arba 2-ą kortelių lizdą): <ul style="list-style-type: none"> • Leidimą išdavusi valstybė narė ir transporto priemonės numerio ženklas • Nuvažiuotų kilometrų skaičius, rodomas įstačius kortelę
[5]	4.1x identifikacija: <ul style="list-style-type: none"> • Tachografo gamintojas • DTCO 4.1x komponento numeris • Transporto priemonės bloko karta (GEN1, GEN2) 	[8a]	? = laikas, kai kortelė neįstatyta	[8c]	Vairuotojo kortelėje išsaugotos veiklos: <ul style="list-style-type: none"> • Pradžia ir trukmė bei transporto priemonės valdymo būseną <ul style="list-style-type: none"> ⊞ = įgulos režimas
[6]	Paskutinis 4.1x kalibravimas: <ul style="list-style-type: none"> • Dirbtuvių pavadinimas 			[8d]	Specialios sąlygos:

10

	<ul style="list-style-type: none"> Įvedimo laikas ir piktograma, pvz.: keltas arba traukinys
[8e]	Vairuotojo kortelės išėmimas: <ul style="list-style-type: none"> Nuvažiutų kilometrų skaičius ir nuvažiutas atstumas po paskutinio kortelės įstatymo
[8f]	Dėmesio: Įrašant duomenis galimas nesuderinamumas, kadangi ši diena išsaugota tachografo kortelėje dukart
[8g]	Veikla nebaigta: <ul style="list-style-type: none"> Spausdinant įstačius vairuotojo kortelę veiklos trukmė ir dienos duomenų santrauka gali būti ne visa.
[8h]	Dienos pradžioje buvo įjungta speciali sąlyga „OUT of scope“
[9]	Visų vairuotojo veiklų 4.1x sąrašo pradžia: <ul style="list-style-type: none"> Spaudinio kalendorinė diena

	<ul style="list-style-type: none"> Nuvažiutų kilometrų skaičius 00:00 val. ir 23:59 val.
[10]	1-o kortelės lizdo visų veiklų chronologija
[10a]	Laikas, kai 1-ame kortelių lizde nebuvo įstatyta vairuotojo kortelė: <ul style="list-style-type: none"> Nuvažiutų kilometrų skaičius laikotarpio pradžioje Šio laikotarpio metu nustatyta (-os) veikla (-os) Nuvažiutų kilometrų skaičius laikotarpio pabaigoje ir nuvažiutas atstumas
[10b]	Vairuotojo kortelės įstatymas: <ul style="list-style-type: none"> Vairuotojo pavardė Vairuotojo vardas Kortelės identifikacija Kortelė galioja iki...

[10c]	<ul style="list-style-type: none"> Registracijos valstybė narė ir ankstesnės transporto priemonės valstybinis registracijos numerio ženklas Kortelės išėmimo iš ankstesnės transporto priemonės data ir laikas
[10d]	<ul style="list-style-type: none"> Nuvažiutų kilometrų skaičius įstatant vairuotojo kortelę M = buvo atlikta rankinė įvestis
[10e]	Veiklų sąrašas: <ul style="list-style-type: none"> Veiklos piktograma, pradžia ir trukmė bei transporto priemonės valdymo būseną <ul style="list-style-type: none"> ☐☐ = įgulos režimas
[10f]	Įvedimo laikas ir specialios sąlygos piktograma: <ul style="list-style-type: none"> ♣+ = pradžia, keltas / traukinys +♣ = pabaiga, keltas / traukinys OUT+ = pradžia (kortelės prietaiso nereikia)

	<ul style="list-style-type: none"> • +OUT = pabaiga
[10g]	Vairuotojo kortelės išėmimas: <ul style="list-style-type: none"> • Nuvažiuotų kilometrų skaičius ir nuvažiuotas atstumas
[10h]	2-o kortelių lizdo visų veiklų chronologija
[10i]	Dienos pradžioje buvo įjungta speciali sąlyga „Out of scope“.
[11]	Dienos santrauka
[11a]	Įvestos vietos: <ul style="list-style-type: none"> • 📍 = pradžios laikas su šalimi ir, jei reikia, regionas (Ispanija) • 📍 = pabaigos laikas su šalimi ir, jei reikia, regionas (Ispanija) • Transporto priemonės nuvažiuotų kilometrų skaičius

	Padėties duomenys (tik antros kartos vairuotojų kortelių atveju) <ul style="list-style-type: none"> • Chronologinis padėties duomenų sąrašas darbo laiko pradžioje ir pabaigoje bei atitinkamai po trijų valandų sukauptas vairavimo laikas
[11b]	Laiko atkarpų, kai 1-ame kortelių lizde nebuvo vairuotojo kortelės, santrauka: <ul style="list-style-type: none"> • Iš eilės įvestos vietos (pavyzdyje įrašo nėra) • Visos 1-o kortelių lizdo veiklos
[11c]	Laiko atkarpų, kuriomis 2-ame kortelių lizde „nebuvo vairuotojo kortelės“, santrauka: <ul style="list-style-type: none"> • Iš eilės įvestos vietos (pavyzdyje įrašo nėra) • Visos 2-o kortelių lizdo veiklos

[11d]	Vairuotojo kortelės dienos duomenų santrauka „Bendroji veiklų vertė“: <ul style="list-style-type: none"> • Visas vairavimo laikas ir nuvažiuotas atstumas • Visas darbo ir buvimo pasirengus dirbti laikas • Visas poilsio laikotarpis ir nežinomas laikas • Bendras įgulos veiklų laikas
[11e]	Chronologinė veiklų santrauka pagal vairuotojus (kiekvienam vairuotojui atskirai, bendrai abiem kortelių lizdams): <ul style="list-style-type: none"> • Vairuotojo pavardė, vardas, kortelės identifikacija • 📍 = pradžios laikas su šalimi ir, jei reikia, regionas (Ispanija) • 📍 = pabaigos laikas su šalimi ir, jei reikia, regionas (Ispanija)

	<ul style="list-style-type: none"> ☞ = pakrovimas su paros laiko ir pozicijos duomenimis ☜ = iškrovimas su paros laiko ir pozicijos duomenimis Pozicijos duomenys (chronologiškai) po kiekvienų trijų sukauptų vairavimo laiko valandų ir pamainos pabaigoje (čia tik pamainos pabaiga) Šio vairuotojo veiklos: <ul style="list-style-type: none"> – visas vairavimo laikas ir nuvažiuotas atstumas, – visas darbo ir buvimo pasirengus dirbti laikas, – visas poilsio laikotarpis, – visas įgulos veiklų laikas.
[11f]	Valstybių sienų kirtimo pozicijos duomenys
[12]	Paskutinių penkių vairuotojo kortelėje išsaugotų įvykių ir trikdžių sąrašas

[12a]	Visų vairuotojo kortelėje išsaugotų įvykių sąrašas pagal klaidų pobūdį ir datą.
[12b]	Visų vairuotojo kortelėje išsaugotų trikdžių sąrašas pagal klaidų pobūdį ir datą.
[12c]	Įvykio ar trikties duomenų rinkinys <i>1 eilutė:</i> <ul style="list-style-type: none"> Įvykio ar trikties piktograma Data ir pradžia <i>2 eilutė:</i> <ul style="list-style-type: none"> Įvykiai, priskiriami saugos pažeidimams, skirstomi naudojant papildomą kodavimą Žr. „Įvykių ir trikdžių duomenų rinkinys“ Įvykio ar trikties trukmė <i>3 eilutė:</i>

	<ul style="list-style-type: none"> Registracijos valstybė narė, transporto priemonės, kurioje nustatyti įvykiai ar triktys, valstybinis registracijos numerio ženklas
[13]	Penkių paskutinių išsaugotų arba dar aktyvių DTCO 4.1x įvykių / trikdžių sąrašas
[13a]	Visų įrašytų ar besitęsiančių DTCO 4.1x įvykių sąrašas
[13b]	Visų įrašytų ar besitęsiančių DTCO 4.1x trikdžių sąrašas
[13c]	Įvykio ar trikties duomenų rinkinys <i>1 eilutė:</i> <ul style="list-style-type: none"> Įvykio ar trikties piktograma Duomenų rinkinio tikslo kodavimas Žr. „Įvykių ir trikdžių duomenų rinkinys“ Data ir pradžia <i>2 eilutė:</i>

	<ul style="list-style-type: none"> Įvykiai, priskiriami saugos pažeidimams, skirstomi naudojant papildomą kodavimą Žr. „Išsamaus aprašymo kodavimas“ Panašių šios dienos įvykių skaičius Žr. „Panašių įvykių skaičius“ Įvykio ar trikties trukmė <p>3 eilutė:</p> <ul style="list-style-type: none"> Įvykio ar trikties pradžioje arba pabaigoje įstatytų vairuotojų kortelių identifikacija (daugiausiai keturi įrašai). ▣--- rodoma, kai nėra įstatytos vairuotojo kortelės 	<ul style="list-style-type: none"> Tipo patvirtinimo pažymėjimo numeris Serijos numeris Pagaminimo metai Sisteminės programinės įrangos versija ir įdiegimo data Išsaugoto skaitmeninio žemėlapio versija 	<ul style="list-style-type: none"> Dirbtuvių kortelės identifikacija Dirbtuvių kortelė galioja iki...
[14]	<p>Tachografo identifikacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tachografo gamintojas Tachografo gamintojo adresas Dalies numeris 	<p>[15] Daviklio identifikacija:</p> <ul style="list-style-type: none"> Serijos numeris Tipo patvirtinimo pažymėjimo numeris Paskutinio susiejimo su DTCO 4.1x data/ laikas 	<p>[17b]</p> <ul style="list-style-type: none"> Kalibravimo data ir tikslas: <ul style="list-style-type: none"> – 01 = aktyvinimas; žinomų kalibravimo duomenų įrašymas aktyvinimo metu – 02 = pirmas įmontavimas, pirmieji kalibravimo duomenys po DTCO 4.1x aktyvinimo – 03 = įmontavimas po remonto – pakaitinis prietaisas (pirmojo kalibravimo duomenys tuometinėje transporto priemonėje) – 04 = periodinė patikra – 05 = valstybinio registracijos numerio ženklų įvedimas, kurį atlieka darbdavys – 06 = laiko pritaikymas be kalibravimo (GNSS)
		<p>[16] GNSS modulio identifikacija</p>	
		<p>[16a] DSRC identifikacija</p>	
		<p>[17] Kalibravimo duomenys</p>	
		<p>[17a] Kalibravimo duomenų sąrašas (duomenų rinkiniuose):</p> <ul style="list-style-type: none"> Dirbtuvių pavadinimas ir adresas 	

- 80 = naujos KITAS plombos serijos numeris
- 81 = galimybė naudoti pirmosios kartos tachografų korteles sustabdyta
- 82 = judesio jutklio kietimas
- 83 = nuotolinio ryšio modulio keitimas
- 84 = konfigūruotas kaip 2 versijos išmanusis tachografas su visomis OSNMA funkcijomis
- Transporto priemonės identifikacinis numeris
- Registracijos valstybė narė ir valstybinis registracijos numerio ženklas
- w = transporto priemonės būdingasis koeficientas
- k = DTCO 4.1x nustatyta greičio išlyginimo konstanta

- 1 = faktinis padangų efektyviojo apskritimo ilgis
- \equiv = padangų dydis
- $>$ = įstatyme leidžiamas didžiausias greitis
- Ankstesnis ir esamas nuvažiuotų kilometrų skaičius
- \equiv / \neq / $?$ = standartinis transporto priemonės krovinio tipas
- Šalis, kurioje atliktas kalibravimas, taip pat data ir laikas
- \equiv = plombų duomenys (iki 5 plombų duomenų rinkinių, 1 eilutė kiekvienai naudotai plombai)

[18] Laiko koregavimai**[18a] Visų laiko koregavimo duomenų sąrašas:**

- Data ir laikas, ankstesnis
- Data ir laikas, pakeisti

- Dirbtuvių, kurios nustatė laiką, pavadinimas
- Dirbtuvių adresas
- Dirbtuvių kortelės identifikacija
- Dirbtuvių kortelė galioja iki...

[18b] Pastaba:

2-ame duomenų rinkinyje matyti, kad nustatytą UTC laiką koregavo įgalios dirbtuvės.

[19] Naujausias įrašytas įvykis ir naujausia triktis:

! = naujausias įvykis, data ir laikas

× = naujausia triktis, data ir laikas

[20] Informacija, kai tikrinamas greičio viršijimas:

- Paskutinio patikrinimo data ir laikas
- Pirmojo greičio viršijimo po paskutinio patikrinimo data ir laikas bei kitų viršijimų skaičius.

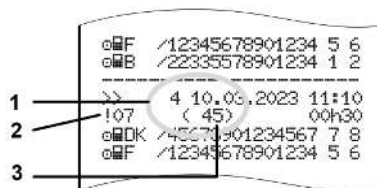
[21]	Pirmasis greičio viršijimo dydis po paskutinio kalibravimo		<ul style="list-style-type: none"> • Vairuotojo vardas • Kortelės identifikacija 	10
[21a]	Penki didžiausi greičio viršijimai per paskutines 365 dienas	<p>Pastaba: Jei bloke nėra greičio viršijimą apibūdinančio duomenų rinkinio, rodoma >>---.</p>	<p>Pastaba: Jei nėra kortelės turėtojo duomenų: 1-ame kortelių lizde neįstatyta vairuotojo kortelė.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profilio įrašymo pradžia, data ir laikas • Profilio įrašymo pabaiga, data ir laikas <p>Nauji profiliai sukuriami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • įstačius / išėmus tachografo kortelę iš 1-o kortelių lizdo, • keičiantis dienai, • koreguojant UTC laiką, • nutrūkus įtampos tiekimui. 	
[21b]	Paskutiniai 10 įrašytų greičio viršijimų. Kiekvieną dieną išsaugomas didžiausias greičio viršijimas	[22] Laikotarpiai su suaktyvintu nuotoliniu valdymu: <ul style="list-style-type: none"> • ☞ = pradžios laikas • ☞ = pabaigos laikas <p>Pastaba: Įrašymas 1-ajam vairuotojui ir 2-ajam vairuotojui vyksta atskirai. Šiame spaudinyje pateikiami abiejų vairuotojų laikai, net jei jie sutampa.</p>	[25] Greičio profilių aprašymas: <ul style="list-style-type: none"> • Apibrėžtų greičio diapazonų sąrašas ir laikas šiame diapazone • Diapazonas: $0 \leq v < 1$ = transporto priemonė stovi 	
[21c]	Greičio viršijimų įrašai (chronologine tvarka pagal didžiausią Ø greitį): <ul style="list-style-type: none"> • Viršijimo data, laikas ir trukmė • Didžiausias ir Ø viršijimo greitis, panašių šios dienos įvykių skaičius • Vairuotojo pavardė • Vairuotojo kortelės identifikacija 	[23] Ranka įrašyti duomenys: <ul style="list-style-type: none"> • ☞ = kontrolės vieta • ☞ = kontrolieriaus parašas • ☞ = pradžios laikas • ☞ = pabaigos laikas • ☞ = vairuotojo parašas 		
		[24] Kortelės, į kurią įrašytas profilis, turėtojo duomenys: <ul style="list-style-type: none"> • Vairuotojo pavardė 		

	Greičio profilis padalintas į 16 zonų. Įdiegiant galima individualiai nustatyti atskirus diapazonus.		• R = oficiali programinės įrangos pavyzdinė arba galutinė versija		• Pagaminimo mėnuo ir metai
[26]	Sūkių dažnių profilių įrašymas: Apibrėžtų variklio sūkių dažnio diapazonų sąrašas ir laikas šiame diapazone: • Diapazonas: $0 \leq n < 1$ = variklis išjungtas • Diapazonas: $3281 \leq n < x$ = begalinis Sūkių dažnio profilis padalintas į 16 zonų. Įdiegiant galima individualiai nustatyti atskirus diapazonus.	[28]	DTCO 4.1x korpuso antspaudo numeris	[28 c]	Plombos • Gamintojo kodas • Plombos numeris • Plombavimo vieta – 7 = pavaros daviklis, pvz., KITAS 4.0 2185 – 12 = M1N1 adapteris transporto priemonei
[27]	Gamintojo duomenys: • Programinės įrangos atnaujinimo modulio (SWUM) versijos numeris • Pavyzdys: 04.01.40 R024 • T = bandomoji programinės įrangos versija	[28a]	Specifiniai daviklio duomenys: • Daviklio serijos numeris • Išplėstinis serijos numeris ir prietaiso tipas • Pagaminimo mėnuo ir metai • Gamintojo kodas PASTABA: Jutiklio serijos numeris ir tipo patvirtinimo pažymėjimo numeris atspausdinami tik po suaktyvinimo.	[29]	Veiklų įrašymas: • Simbolių paaiškinimas • Pradedant nuo parinktos dienos rengiama paskutinių septynių kalendorinių dienų veiklų diagrama
		[28 b]	DSRC modulis • DSRC modulio serijos numeris • Prietaiso tipas – 6 = DTCO – 9 = išorinis DSRC modulis	[30]	Parinktos dienos greičio kreivės įrašymas
				[31]	Papildomų darbo grupių įrašymas, pvz., mėlyno šviesos švyturėlio, sirenų naudojimo ir pan.: • Simbolių paaiškinimas

	<ul style="list-style-type: none"> Pradedant nuo parinktos dienos rengiama paskutinių 7 kalendorinių dienų būsenos įvesčių D1/D2 diagrama.
[32]	Įstatytų vairuotojų kortelių chronologinis sąrašas
[33]	<p>Įsidėmėkite: Neleidžiamas spaudinys.</p> <p>Pagal reglamentą (pvz., saugojimo prievolė) spaudinys vietos laiku negalioja</p>
[34]	<p>Spausdinimo laikotarpis vietos laiku:</p> <p>☉+ = įrašymo pradžia</p> <p>+☉ = įrašymo pabaiga</p> <p>UTC +01h00 = skirtumas tarp UTC laiko ir vietos laiko.</p>
[35]	Spausdinio data ir laikas vietos laiku (LOC).
[36]	Spausdinio tipas, pvz., vietos laiku „☉“

■ Įvykių ir trikčių duomenų rinkinys

Kiekvieną kartą nustatęs įvykį arba triktį DTCO 4.1x registruoja ir išsaugo duomenis pagal užduotas taisykles.



- (1) Duomenų rinkinio tikslas
- (2) EventFaultType pagal priedą I C
- (3) Panašių šios dienos įvykių skaičius

Duomenų rinkinio tikslas (1) žymi, kodėl įvykis ar triktis buvo įrašyta. Vienodo pobūdžio įvykiai, pasikartojantys kelis kartus per tą pačią dieną, rodomi pozicijoje (2).

Tolesnėje apžvalgoje įvykiai ir triktys suskirstytos pagal klaidų pobūdį (priežastį) ir duomenų rinkinio tikslo priskirtį:

→ Duomenų rinkinio tikslo kodavimas
[148]

→ Panašių įvykių skaičius [149]

Įvykiai, laikomi saugos pažeidimu „!☉“, skirstomi naudojant papildomą kodavimą (1 apačioje pateikiamoje lentelėje):

→ Išsamaus aprašymo kodavimas
[149]

10

► Duomenų rinkinio tikslo kodavimas

Toliau apžvalgoje įvykiai ir triktys suskirstytos pagal klaidų pobūdį (priežastį) ir duomenų rinkinio reikšmės tikslo priskyrimą:

Piktog rama	Priežastis	Tikslas
!■	Kortelių konfliktas ²⁾	0
!⊗	Važiavimas be galiojančios kortelės ²⁾	1 / 2 / 7
!■⊗	Įdėjimas važiuojant	3
!■A	Kortelė neuždaryta	0
>>	Per didelis greitis ²⁾	4 / 5 / 6
!⊕	Maitinimo nutrūkimas	1 / 2 / 7
!■	Daviklio triktis	1 / 2 / 7
!■■	Judėjimo konfliktas ⁴⁾	1 / 2
!■	Saugos pažeidimas	0
!⊗⊗	Laiko dubliavimas ¹⁾	-
!■	Negaliojanti kortelė ³⁾	-

Lent. 1: Įvykiai

Piktog rama	Priežastis	Tikslas
⊗■	Kortelės triktis	0
⊗A	Prietaiso triktis	0 / 6
⊗F	Spausdintuvo triktis	0 / 6
⊗⊕	Triktys atsisiunčiant duomenis	0 / 6
⊗■	Daviklio triktis	0 / 6

Lent. 2: Triktys

- 1) Šis įvykis išsaugojamas tik vairuotojo kortelėj.
- 2) Šis įvykis / ši triktis išsaugoma tik DTCO 4.1x.
- 3) Šio įvykio DTCO 4.1x neišsaugo.
- 4) Šis įvykis / ši triktis išsaugoma DTCO 4.1x ir antrosios kartos vairuotojų kortelėse.

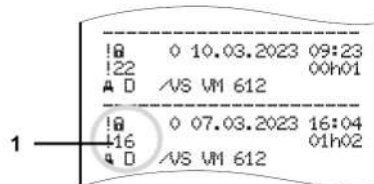
Duomenų rinkinių tikslo apžvalga

Tikslas	Reikšmė
0	Viena / vienas naujausių įvykių arba triktį.
1	Vieną iš paskutinių 10 dienų įvykęs ilgiausias įvykis.
2	Vienas iš penkių ilgiausių įvykių per paskutiniąsias 365 dienas.
3	Vieną iš paskutinių 10 dienų įvykęs paskutinis įvykis.
4	Vieną iš paskutinių 10 dienų įvykęs rimčiausias įvykis.
5	Vienas iš 5 rimčiausių įvykių per paskutiniąsias 365 dienas.
6	Pirmasis įvykis ar triktis po paskutinio kalibravimo.
7	Aktyvus įvykis arba besitęsianti triktis.

Panašių įvykių skaičius

Tiksla s	Reikšmė
0	Šiam įvykiui išsaugojimas „Panašių įvykių skaičius“ nereikalingas.
1	Šią dieną įvyko vienas tokio pobūdžio įvykis.
2	Šią dieną įvyko du tokio pobūdžio įvykiai ir tik vienas jų buvo išsaugotas.
n	Šią dieną įvyko n tokio pobūdžio įvykių ir tik vienas jų buvo išsaugotas.

► Išsamaus aprašymo kodavimas



Pav. 143: Kodų paaiškinimai

Įvykiai, priskiriami saugos pažeidimams, skirstomi naudojant papildomą kodavimą (1).

Saugą pažeidžiantys bandymai su DTCO 4.1x

Kodas	Reikšmė
10	Kitų duomenų nėra
11	Nepavykęs daviklio autentiškumo tikrinimas
12	Vairuotojo kortelės autentiškumo tikrinimo klaida
13	Neleidžiamas daviklio pakeitimas

Kodas	Reikšmė
14	Patikimumo klaida; neužtikrinamas vairuotojo kortelėje esančių duomenų tikrumas
15	Patikimumo klaida; neužtikrinamas išsaugotų naudotojo duomenų tikrumas.
16	Vidinė duomenų perdavimo klaida
18	Techninės įrangos naudojimas
19	Manipuliacijos aptikimas GNSS

10

Saugą pažeidžiantys bandymai su impulsų davikliu

Kodas	Reikšmė
20	Kitų duomenų nėra
21	Nepavykęs autentiškumo tikrinimas
22	Patikimumo klaida; neužtikrinamas išsaugotų duomenų tikrumas.
23	Vidinė duomenų perdavimo klaida
24	Neleidžiamas korpuso atidarymas
25	Techninės įrangos naudojimas

Priežiūra ir tikrinimo prievolė

Valymas

Patikros prievolė

Priežiūra ir tikrinimo prievolė

■ Valymas

► DTCO 4.1x valymas

- Nuvalykite DTCO 4.1x šiek tiek sudrėkinta šluoste arba mikropluošto valomąja šluoste.
- Kortelių lizdus prireikus valykite tinkama valymo kortele. → *Valymo kortelės ir valymo servetėlės [► 175]*

Abu šiuos reikmenis galite įsigyti Pardavimų ir aptarnavimo centre.

DĖMESIO

Pažeidimo vengimas

- Valydami prietaisą nenaudokite šveičiamųjų valymo priemonių, tirpiklių bei benzino.

► Tachografo kortelės valymas

- Nuvalykite nešvarius tachografo kortelės kontaktus šiek tiek sudrėkinta šluoste arba mikropluošto valomąja šluoste.

Pastarąją galima įsigyti jus aptarnaujančiame Pardavimo ir aptarnavimo centre.

DĖMESIO

Pažeidimo vengimas

Tachografų kortelių kontaktų valymui nenaudokite tirpiklių ir benzino.

■ Patikros prievolė

DTCO 4.1x nereikia profilaktinės techninės priežiūros.

- Ne rečiau kaip kas dvejus metus paveskite įgaliotoms dirbtuvėms patikrinti, ar DTCO 4.1x tinkamai veikia.

Kontrolinės patikros reikalingos, kai yra toliau įvardytos sąlygos:

- Transporto priemonėje įvyko pasikeitimų, pavyzdžiui, kelio impulsų skaičius arba padangų efektyviojo apskritimo ilgis.
- DTCO 4.1x atliktas remontas.
- Pasikeitė transporto priemonės valstybinis registracijos numerio ženklas.
- UTC laikas nukrypsta daugiau kaip 20 minučių.

⚠ DĖMESIO**Kontrolinės patikros atlikimo metu svarbu**

- Pasirūpinkite, kad po kiekvienos kontrolinės patikros būtų atnaujinamas įmontuojamas skydelis, kuriame turi būti nurodyti privalomieji duomenys.

PASTABA

Klaidos įrašas KITAS 4.0 2185

- Nutrūkus maitinimui galimas klaidos įrašas KITAS 4.0 2185.

Trikties šalinimas

Duomenų išsaugojimas dirbtuvėse

Viršįtampis / sumažėjusi įtampa

Kortelių ryšio klaida

Sugadintas spausdintuvo stalčius

Automatinis tachografo kortelės išmetimas

Trikties šalinimas

■ Duomenų išsaugojimas dirbtuvėse

Ilgaiotos dirbtuvės gali atsisiųsti duomenis iš DTCO 4.1x ir perduoti juos įmonei.

Jei neįmanoma atsisiųsti duomenų, dirbtuvės privalo darbdaviui išduoti apie tai pažymą.

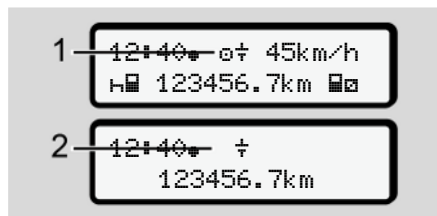
⚠ DĖMESIO

Duomenų saugojimas

- Archyvuokite duomenis arba išsaugokite pažymą, jei vėliau kiltų klausimų.

■ Viršįtampis / sumažėjusi įtampa

Per žema arba per aukšta DTCO 4.1x maitinimo įtampa standartiniame rodinyje (a) rodoma taip:



Pav. 144: Rodinys – maitinimo triktis

PASTABA

Viršįtampio / sumažėjusios įtamos atveju, jei vienas iš kortelių lizdų atidarytas, tachografo kortelės į jį nedėkite.

1 atvejis: ⚡ (1) Viršįtampis

PASTABA

Viršįtampio atveju ekranas išjungiamas, o mygtukai užblokuojami.

Kaip ir anksčiau, DTCO 4.1x išsaugo veiklas. Tačiau neįmanoma suaktyvinti duomenų spausdinimo ar rodymo funkcijas, taip pat neįmanoma įstatyti ir išimti tachografo kortelės.

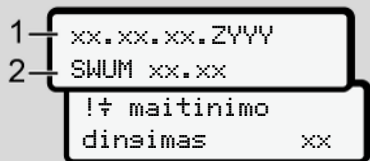
2 atvejis: ⚡ (2) Sumažėjusi įtampa

Šis atvejis atitinka maitinimo nutrūkimą.

Rodomas standartinis rodinys.

DTCO 4.1x negali atlikti savo užduoties kaip kontrolės prietaisas. Vairuotojų veiklos neįrašomos.

► Maitinimo nutrūkimas



Pav. 145: Rodinys – Maitinimo nutrūkimas

Po maitinimo nutrūkimo, maždaug 5 sekundes rodoma programinės įrangos **(1)** versija ir programinės įrangos atnaujinimo modulis **(2)** versija.

Po to rodomas pranešimas DTCO 4.1x:
!⚠ maitinimodinėsimas xx.

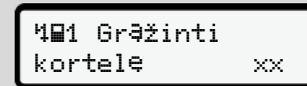
⚠ DĖMESIO

Nuolatinis rodinys ⚠

- Jei esant tinkamai borto įtampai, nuolat rodomas simbolis ⚠: Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.
- Sugedus DTCO 4.1x Jūs privalote ranka daryti įrašus apie veiklas.
→ *Veiklų įrašymas ranka* [► 60]

■ Kortelių ryšio klaida

Jei įvyksta kortelių ryšio klaida, vairuotojas raginamas išimti savo kortelę.



Pav. 146: Rodinys – Kortelės išmetimas

Tam paspauskite mygtuką **OK**.

Kortelės išmetimo metu iš naujo bandoma užmegzti ryšį su kortele. Jei šis bandymas nepavyksta, pradedama automatiškai spausdinti paskiausia šioje kortelėje išsaugotas veiklas.

PASTABA

Su šiuo spaudiniu vairuotojas gali dokumentuoti savo veiklas.

Ant šio spaudinio vairuotojas turi pasirašyti.

Be to, vairuotojas visas veiklas (išskyrus vairavimo laikus) iki vairuotojo kortelės įstatymo iš naujo gali įrašyti ant spaudinio.

PASTABA

Vairuotojas gali padaryti dienos spaudinį transporto priemonei, jame įrašyti papildomas veiklas iki kito kortelės įstatymo ir pasirašyti.

PASTABA

Per ilgesnę pertrauką – pvz., paros arba savaitės poilsio laiką – vairuotojo kortelė turi būti išimama iš kortelių lizdo.


■ Sugadintas spausdintuvo stalčius

Jei yra sugadintas spausdintuvo stalčius, jį galima pakeisti.

- Kreipkitės į įgaliotas specializuotas dirbtuves.

■ Automatinis tachografo kortelės išmetimas

Jei DTCO 4.1 atpažįsta kortelių ryšio triktį, jis bando esamus duomenis perkelti į tachografo kortelę.

Vairuotojas apie triktį informuojamas pranešimu  Grąžinti kortelę xx ir raginamas išimti vairuotojo kortelę.

Automatiškai atspausdinamos vairuotojo kortelei paskiausia išsaugotos veiklos.

➔ *Veiklų įrašymas ranka* [▶ 60]

Techniniai duomenys

DTCO 4.1x

Popieriaus ritinys

Techniniai duomenys

■ DTCO 4.1x

13

DTCO 4.1x	
Galutinė matavimo srities vertė	220 km/h (pagal priedą I C) 250 km/h (kitiems transporto priemonės naudojimams)
LC ekranas	2 eilutės po 16 ženklų
Temperatūra	Darbinė: nuo -20 °C iki +70 °C Sandėliavimo: nuo -20 °C iki +75 °C
Įtampa	12 V DC arba 24 V DC
Masė	600 g ± 50 g
Energijos naudojimas	Budėjimas: 12 V: maks. 30 mA; 24 V: maks. 20 mA Darbas: 12 V: maks. 5,0 A; 24 V: maks. 4,2 A
EMS / EMC	ECE R10
Terminis spausdinimas	Ženklų dydis: 2,1 x 1,5 mm Spausdinimo plotis: 24 ženklai /eilutėje Greitis: apie 15–30 mm/s Diagramų spausdinimas
Apsaugos laipsnis	IP 54




DTCO 4.1x „Ex“ variantas	
„Ex“ zona	Transporto priemonės blokas: 2-a zona Judėsio jutiklio sąsaja: 1-a zona
Prietaisų grupė	II Transporto priemonės blokas: 3-ia prietaisų grupė Judėsio jutiklio sąsaja: 2-A prietaisų grupė
Dujų grupė	IIC
Apsaugos nuo uždegimo tipas	Transporto priemonės blokas: ec Judėsio jutiklio sąsaja: ib
Temperatūros klasė	T6 Darbinė: nuo -20 °C iki +65 °C

■ Popieriaus ritinys

Aplinkos sąlygos	Temperatūra: nuo -25 °C iki +70 °C
Matmenys	Skersmuo: apytiksliai 27,5 mm Plotis: 56,5 mm Ilgis: apie 8 m
Užsakymo Nr.	1381.90030300 Originalių atsarginių popieriaus ritinių galite įsigyti jus aptarnaujančiame Pardavimų ir aptarnavimo centre.

PASTABA

Naudokite tik originalų VDO spausdintuvo popierių, ant kurio yra šie ženklai:

- Tachografo tipas DTCO 4.1 arba DTCO 4.1x su patikros ženklu  **84**
- Registracijos ženklas  **174** arba  **189**.

Priedas

Atitikties deklaracija / Registracija

Pasirinktiniai reikmenys

VDO internetinė parduotuvė

Priedas

■ Atitikties deklaracija / Registracija

Šioje nuorodoje rasite <https://fleet.vdo.com/support/ce-certificates/> toliau išvardytas deklaracijas ir registracijos dokumentus:

- KBA („Kraftfahrt-Bundesamt“) tipo patvirtinimas
- ATEX tipo tyrimo sertifikatas
- ES atitikties deklaracija
- UKCA atitikties deklaracija



Automotive (A)
Smart Mobility (SMY)

EU Declaration of Conformity

1. Equipment

1a. Smart tachograph type DTCC 1381

2. Manufacturer

Continental Automotive Technologies GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 45,
78952 Villingen-Schwenningen
Germany

2a. We as manufacturer hereby declare that the following described equipment when used for its intended purpose is in conformity with the relevant Union harmonization legislation: Directive No. 2014/53/EU (RED Directive) and if applicable Directive No. 2014/34/EU for equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

3. Variants of the Equipment

3a. Variants with GNSS and DSRC:

DTCC 1381.xxxxx1X
DTCC 1381.xxxxx2X
DTCC 1381.xxxxx3X

3b. variants with GNSS only:

DTCC 1381.xxxxx4X
DTCC 1381.xxxxx5X
DTCC 1381.xxxxx6X

3c. variants for ADR vehicles:

DTCC 1381.2xxxxxx
DTCC 1381.3xxxxxx
DTCC 1381.4xxxxxx
DTCC 1381.7xxxxxx

4. EU type examination certificate

T818402F-05-TEC
4a. Only applicable for RED certification (variants 3a. and 3b.)

TÜV 03 ATEX 2324 X

4b. Only applicable for ADR variants (3c.)


5. Notified body

5a. Only applicable for RED certification (variants 3a. and 3b.):
CTC advanced GmbH, Untertuerkheimer Str. 6-10,
66117 Saarbrücken, Germany, CE 0662.

5b. Only applicable for EU type examination of ADR variants (3c.):
TUV NORD CERT GmbH, Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1,
30519 Hannover, Germany, CE 0044

5c. Notified body of surveillance of ADR variants:
DEKRA Testing and Certification GmbH, Zertifizierungsstelle Bochum,
Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum CE 0158

6. Marking of the equipment

6a. Only applicable for ADR variants (3c.):
 II 3(2)/S Ex ec [ib Gg] IIC T6 Gc

7. Used harmonized standards

7a. Applicable for the above mentioned variants (3a. and 3b.)
according RED Directive.
EN 300 328 V2.2.2, EN 300 674-2-2 V2.1.1, EN 303 413 V1.2.1

1/2

Continental Automotive Technologies GmbH | Continental-Platz 1, 30173 Hannover | P.O. Box 1 5001 | Hannover
Tel. +49 51 31 52-0 | Fax +49 51 31 52-1000 | CE 0158 | CE 0044
Company registration: Hanover (Registered Court: Amtsgericht Hannover | HRB 3095 | VAT number: DE241417046
Managing Directors: Nicola Pöcher, Tobias F. Heppeler, Dr. Andreas Lohr, Frank Stäger, Ingrid Stahmann
BANK: DE24 2512 0310 0000 0000 0000 | BIC: BFSW33HAN | Account no.: 500601001 | Tax code: 300700101



EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.0 (Draft), EN 301 489-17
 V3.2.5 (Draft), EN 301 489-19 V2.2.1
 EN 62368-1:2014/AC:2015/A11:2017/AC:2017
 EN 62479:2010

7b. Only applicable for ADR variants (3c.):

EN IEC 60079-0:2018;
 EN IEC 60079-7:2015/A1;
 EN 60079-11:2012

8. Other used directives and regulations
 VO (EU) Nr. 165/2014, VO (EU) 2016/799, VO (EU) 2016/502, ECE
 R10 Rev. 06/02

Villingen-Schwenningen, August 22, 2024
 Continental Automotive Technologies GmbH

Pierre Böher
 Head of Homologation



Only authorized to sign for
 Continental Automotive Technologies GmbH
 in accordance with the
 signed power of attorney.

Rothe, Ulrich
 Head of Quality



Only authorized to sign for
 Continental Automotive Technologies GmbH
 in accordance with the
 signed power of attorney.

9. This declaration certifies the conformity to the specified directives but does not imply any warranty for properties. The safety documentation accompanying the product shall be considered in detail.



<https://www.fleet.vdo.com/support/ce-certificates/>

Continental Automotive Technologies (USA) Corporation, 21011 Harwood Drive, P.O. Box 1361 33001 Harwood
 TX 74632 (USA) | Fax: +1 800 511 1004 (1770) | www.vdo.com | info@vdo.com
 Continental Automotive Technologies (Europe) GmbH, 31100 Villingen-Schwenningen, P.O. Box 1361 74632 Harwood
 TX 74632 (USA) | Fax: +49 7141 1361 1004 (1770) | www.vdo.com | info@vdo.com
 Managing Directors: Nicole Reiner, Tobias F. Neuhäber, Dr. Andreas Lutz, Frank Stäger, Jozsef Szalmay
 Board of Directors: Jozsef Szalmay | CEO: Tobias F. Neuhäber | Founder no. 350049201 | Cont. no.: 30070093 |
 BSN: DE25243030000000000000



ANNEX (eng / deu / bul / est / fin / ell / spa / fra / hua / ita / hrv / lit / lav / nd / pol / por / rom / swe / slk / sl / ces / is / tur / srp / se / mkd / bos)

(eng) EU Declaration of Conformity

1. Equipment / 1a. Smart tachograph type DTCCO 1381 / 2. Manufacturer / 2a. We as manufacturer hereby declare that the following described equipment when used for its intended purpose is in conformity with the relevant Union harmonization legislation: Directive No. 2014/53/EU (RED Directive) and if applicable Directive No. 2014/34/EU for equipment and protective systems for use in potentially explosive atmospheres. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. / 3. Variants of the Equipment / 3a. Variants with GNS5 and DSRC / 3b. variants with GNS5 only / 3c. variants for ADR variants / 4. EU type examination certificate / 4a. 5b. Only applicable for RED certification / 4b. 5b. 7b. Only applicable for ADR variants / 5. Notified body / 5b. of EU type examination / 5c. of surveillance / 6. Other used directives and regulations / 6. This declaration certifies the conformity to the specified directives but does not imply any warranty for properties. The safety documentation accompanying the product shall be considered in detail.

(lit) EU Konformitibekirtojimas

1. Gerät / 1a. Intelligenter Fahrtmischer Typ DTCCO 1381 / 2. Hersteller / 2a. Wir erklären hiermit als Hersteller, dass die nachstehend beschriebene Einrichtung die bestimmungsgemäße Verwendung die Anforderungen der Richtlinie Nr. 2014/53/EU (RED Richtlinie) und wenn anwendbar die Anforderungen der Richtlinie Nr. 2014/34/EU für Geräte und Schutzsysteme zur Vermeidung in explosionsgefährdeten Umgebungen erfüllt. Diese Erklärung der Konformität wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers abgegeben. / 3. Varianten des Gerätes / 3a. Varianten mit GNS5 und DSRC / 3b. Varianten mit GNS5 / 3c. Varianten für ADR Varianten / 4. EU-Baumusterprüfbescheinigung / 4a. 5b. Nur für Funkzulassung der Funkzulassung der RED Varianten anwendbar / 4b. 5b. 7b. Nur anwendbar für ADR Varianten / 5. Benannte Stelle / 5b. der EU-Baumusterprüfung / 5c. der Überwachung / 6. Gerätezeichnung / 7. Verwendete harmonisierte Normen / 7a. Nur für Funkzulassung anwendbar nach RED Richtlinie / 8. Andere angewandte Richtlinien und Verbindungen / 8. Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien, ist jedoch keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie nach §443 BGB. Die Sicherheitsheftnisse der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

(bul) EC декларация за съответствие

1. Оборудване / 1a. Интелигентен тахометър тип DTCCO 1381 / 2. Производител / 2a. Ние, в качеството си на производител, декларираме, че обектът по-долу описан, когато се използва по предназначение, е в съответствие със съответното законодателство на Съюза за хармонизация. Декретите № 2014/53/ЕС (RED директива) и, ако е приложимо, Декретите № 2014/34/ЕС за оборудване и защитни системи за използване в потенциално експлозивна атмосфера. Настоящата декларация за съответствие е издадена на отговорност на производителя. / 3. Варианти на оборудването / 3a. Варианти с GNS5 и DSRC / 3b. варианти само с GNS5 / 3c. варианти за различни средства ADR / 4. Сертификат за ЕС изпитване на типа / 4a. 5b. Препоръчително само за RED сертификация / 4b. 5b. 7b. Препоръчително само за различни средства ADR / 5. Именителна организация / 5b. на ЕС изпитване на типа / 5c. на надзор / 6. Други използвани директиви и регламенти / 6. Тази декларация удостоверява съответствието с посочените директиви, но не представлява извадка гаранция за съответност. Документацията, придружаваща продукта, трябва да се разглежда подробно.

(est) EU vastavusdeklaratsioon

1. Seadmed / 1a. Nutikohalgaar DTCCO 1381 / 2. Tootja / 2a. Tootjana kirjeldame käesolevat, et siinpool kirjeldatud seade vastab sellele ehitamis- ja kasutamise eeskirjadele, mis tulenevad asjakohasest liidu ühildamisestseadusest: direktiiv nr 2014/53/EL (RED-direktiiv) ja vajaduse korral direktiiv nr 2014/34/EL, millega kehtestatakse tingimused seadete ja kaitsesüsteemide kasutamiseks potentsiaalselt eksplosiooniga ohtlikes keskkondades. See deklaratsioon on välja antud tootja üheleolulise vastutuse all. / 3. Seadme variandid / 3a. Variantid, mis sisaldavad GNS5 ja DSRC / 3b. variantid, mis sisaldavad ainult GNS5 / 3c. variantid, mis on mõeldud ADR variantide jaoks / 4. Euroopa tüübikontrolli tõend / 4a. 5b. Ainult funktsiooni lubamiseks / 4b. 5b. 7b. Ainult funktsiooni lubamiseks ADR variantide puhul / 4c. 5b. 7b. Ainult funktsiooni lubamiseks ADR variantide puhul / 5. Nõutud asutus / 5b. Euroopa tüübikontrolli / 5c. Järelevalve / 6. Seadme joonised / 7a. Ainult funktsiooni lubamiseks kohaldatavad standardid / 7a. Kohaldatavad standardid / 7b. Kasutatavad standardid / 7c. Järelevalve / 8. Seadme kirjeldus / 8. Muud kasutatavad direktiivid ja määrused / 9. Käesolev deklaratsioon tõendab vastavust nimetatud direktiivide, kuid e tähendab mingit garantiid omaduste kohta. Üksikasjalikult luge arvetele tootja kaasaosutatud tehnilise dokumentatsiooni.

(fin) EU:n vastavusilmoitus

1. Laitteet / 1a. Älykäs ajoitturi tyyppi DTCCO 1381 / 2. Valmistaja / 2a. Vahvistajana väitame, et all kirjeldatud laite vastab sellele ehitamis- ja kasutamise eeskirjale, mis tulenevad asjakohasest liidu ühildamisestseadusest: direktiiv nr 2014/53/EL (RED-direktiiv) ja vajaduse korral direktiiv nr 2014/34/EL, millega kehtestatakse tingimused seadete ja kaitsesüsteemide kasutamiseks potentsiaalselt eksplosiooniga ohtlikes keskkondades. See deklaratsioon on välja antud tootja üheleolulise vastutuse all. / 3. Seadme variandid / 3a. Variantid, mis sisaldavad GNS5 ja DSRC / 3b. variantid, mis sisaldavad ainult GNS5 / 3c. variantid, mis on mõeldud ADR variantide jaoks / 4. Euroopa tüübikontrolli tõend / 4a. 5b. Ainult funktsiooni lubamiseks / 4b. 5b. 7b. Ainult funktsiooni lubamiseks ADR variantide puhul / 4c. 5b. 7b. Ainult funktsiooni lubamiseks ADR variantide puhul / 5. Nõutud asutus / 5b. Euroopa tüübikontrolli / 5c. Järelevalve / 6. Seadme joonised / 7a. Ainult funktsiooni lubamiseks kohaldatavad standardid / 7a. Kohaldatavad standardid / 7b. Kasutatavad standardid / 7c. Järelevalve / 8. Seadme kirjeldus / 8. Muud kasutatavad direktiivid ja määrused / 9. Käesolev deklaratsioon tõendab vastavust nimetatud direktiivide, kuid e tähendab mingit garantiid omaduste kohta. Üksikasjalikult luge arvetele tootja kaasaosutatud tehnilise dokumentatsiooni.

Continental AG, Heisterkamp 1, 42699 Solingen, Germany
 Tel: +49 201 6382-0 Fax: +49 201 6382-1000
 E-Mail: press@continental-tires.com / info@continental-tires.com
 Continental Americas, Inc., 10000 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, USA
 Continental Asia Pacific, 10000 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, USA
 Continental Europe, 10000 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, USA
 Managing Director, Nicola Piretti, Global Product Manager, Dr. Andreas Lank, Sales, Harald Stahmann
 Sales Director, Michael Schmitt, Sales Director, Dr. Andreas Lank, Sales, Harald Stahmann
 BMW, OZ, Continental, Hankook, Pirelli, Michelin, Nokian, Toyo Tires, Uniroyl, Vredestein, Westlake, Yokohama
 BSW, GZS, Zastava, Zastava, Zastava

Pav. 149: EU Declaration of Conformity – 3

► UKCA



Automotive (A)
Smart Mobility (SMY)

UK Declaration of Conformity

We as manufacturer hereby declare that the following described equipment when used for its intended purpose is in conformity with the relevant United Kingdom Regulations: Radio Equipment Regulations 2017 (SI 2017 No. 1206, as amended) and if applicable: Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (UKS 2016 No. 1107). This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Manufacturer

Continental Automotive Technologies GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 45,
78052 Villingen-Schwenningen,
Germany

Equipment

Smart tachograph type DTCO 1381 that is equipped with Global Navigation Satellite System (GNSS) and Dedicated Short Range Communication (DSRC) or that is intended for use in vehicles for the transport of dangerous goods by road (ADR vehicles).

Variants of the equipment

variants without GNSS and DSRC (no RED):

DTCO 1381. xxxxxx0x

variants with GNSS and DSRC (RED):

DTCO 1381. xxxxxx1x

DTCO 1381. xxxxxx2x

DTCO 1381. xxxxxx3x

variants with GNSS only (RED):

DTCO 1381. xxxxxx4x

DTCO 1381. xxxxxx5x

DTCO 1381. xxxxxx6x

variants for ADR vehicles (ATEX/UKEX):

DTCO 1381.2xxxxx

DTCO 1381.3xxxxx

DTCO 1381.4xxxxx

DTCO 1381.7xxxxx

Type examination certificate

Only applicable for variants with GNSS or DSRC:
(EU) RED Type Examination: T8184-02F-05-TEC

Only applicable for ADR variants:

ATEX Certificate: TUV03ATEX2324X

UKEX Type Certificate: EMA21UKEX0029X

Notified body

Only applicable for (EU) RED certification:

CTC advanced GmbH, Untertürkheimer Str. 6-10,

86117 Saarlouis, Germany, CE 0692

Only applicable for ADR variants:

Notified body for UK type examination:

Element Materials Technology, Unit 1, Pendle Place,

Skelmersdale, West Lancashire, WN8 9PN, United Kingdom,

CE 0891

Notified body of surveillance of ADR variants (Fast-Track UKCA

12

Continental Automotive Technologies GmbH | Continental-Platz 1, 38175 Sevensen | P.O. Box 191 | 30001 Hannover
Germany
Company Registration: Hannover | Register Court: Amtsgericht Hannover | HRB 3009 | VAT number: DE341447006
Managing Director: Klaus Vetter | Tax ID Number: DE 253333333 | Bank for International Transactions: BIC: 25333333
IBAN: DE44 2512 0510 0000 0000 0000



Process):
DEKRA Testing and Certification GmbH, Zertifizierungsstelle
 Bochum, Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum CE 0158

Marking of the equipment

Only applicable for ADR variants:

Ⓔ II 3 (2) G Ex ec [lb Gb] IIC T6 Gc

Used standards

Applicable for the above mentioned variants according Radio
 Equipment Regulations 2017 (SI 2017 No. 1206, as amended):

EN 300 328 V2.2.2, EN 300 674-2-2 V2.1.1, EN 303 413 V1.2.1
 EN 301 488-1 V2.3, EN 301 489-3 V2.3.0 (Draft), EN 301 489-
 17 V3.2.5 (Draft), EN 301 489-19 V2.2.1

EN 62368-1: 2014/AC: 2015/A11: 2017/AC:2017

EN 62479:2010

Applicable for the above mentioned ADR variants according
 Potentially Explosive Atmospheres Regulations 2016 (UKSI
 2016 No. 1107):

EN IEC 60079-0:2018;
 EN IEC 60079-7:2015/A1:2018;
 EN 60079-11:2012

Other used directives and regulations

Regulation (EU) No. 165/2014, Regulation (EU) 2016/799, ECE
 R10 Rev. 08/02

Villingen-Schwenningen, the August 15, 2024
 Continental Automotive Technologies GmbH

Pierre Bühner
 Head of Homologation



Continental Automotive Technologies GmbH
 Villingen-Schwenningen
 Head of Quality
 Ulich Rothe

Ulich Rothe
 Head of Quality



The declaration certifies the conformity to the specified directives and regulations but does not imply any warranty for properties. The sales documentation accompanying the product must be considered in detail.



<https://www.fleet.vdo.com/support/ce-certificates/>

Continental Automotive Technologies GmbH | Conference Place 1, 70174 Metzingen | P. O. Box 1 001 | 70071 Metzingen
 Tel: +49 (0)511 393-0 | Fax: +49 (0)511 393-41770 | www.continental-automotive.com
 Chairwoman of the Supervisory Board: Ingrid Isenhardt
 Board Members: Ingrid Isenhardt, Uwe Gellert, Gert Hagen, Uwe Winter, Gert Klauß, Gert Klauß, Gert Klauß
 Bank Details: Deutsche Bank, Frankfurt (AG-CO) | BIC: 25120510 | IBAN: 25120510 0001000100
 IBAN: DE55 2512 0510 0001000100

■ Pasirinktiniai reikmenys

► DLK Smart Download Key



Su „DLK Smart Download Key“ galite, laikydamiesi įstatymų reikalavimų, atsisiųsti ir archyvuoti duomenis iš DTCO 4.1x ir vairuotojo kortelės.

Pasirinktinai galimas duomenų įkėlimas į „VDO Fleet Online Portal“.

Užsakymo numeris: **2910003149100**

► „DLKPro“ atsisiuntimo raktas S



Su „DLKPro Download Key S“ galite, laikydamiesi įstatymų reikalavimų, atsisiųsti ir archyvuoti duomenis iš DTCO 4.1x ir vairuotojo kortelės.

Užsakymo numeris: **2910002165200**

► DLKPro Compact S



Su „DLKPro Compact S“ galite, laikydamiesi įstatymų reikalavimų, atsisiųsti, archyvuoti ir vizualizuoti duomenis iš DTCO 4.1x ir vairuotojo kortelės.

Užsakymų numeriai:

- Europa – **2910002165300**
- Europa (EE) – **2910002165400**

► „Remote DL 4G“



VDO „Remote DL 4G“ skirtas atsisiųstus duomenis per GPRS perkelti į autoparko valdymo sistemą arba vertinimo programinę įrangą.

Užsakymo numeris: **2910002759400**

► VDO Link



VDO Link yra papildomas modulis, skirtas nuotolinei ir realaus laiko prieigai prie transporto priemonės ir tachografo duomenų, pavyzdžiui, telematikai ir kelių mokesčių registravimui.

„VDO Link“ įstatomas į DTCO.

Galiojimas:

- Telematika galima nuo DTCO 4.1
- Telematika galima nuo DTCO 4.1a

Užsakymo numeris: **AAA2201870110**

► Valymo kortelės ir valymo servetėlės

Valymo kortelėmis išvalysite DTCO 4.1x kortelių lizdus .

Valymo servetėlės skirtos valyti vairuotojo ir (arba) įmonės kortelėms.

Užsakymų numeriai:

- Valymo kortelės (12 kortelių):
A2C5951338266
- Valymo servetėlės (12 servetėlių):
A2C5951184966
- Valymo servetėlių komplektas
(6 kortelės / 6 servetėlės)
A2C5951183866

■ VDO internetinė parduotuvė

VDO produktų ir paslaugų internetinė parduotuvė: www.fleet.vdo.com.

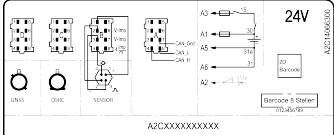
Pakeitimų apžvalga

Versijų apžvalga

Pakeitimų apžvalga

■ Versijų apžvalga

Ši naudojimo instrukcija skirta šiai DTCO versijai:

Versijos leidimas	Naudojimo instrukcija	Naudojimo instrukcijos pakeitimai
 <p>AZCXXXXXXXXXX</p> <p>X XXX</p> <p>Confidential Automotive Technologies GmbH D-78052 VS-Villingen Typ 138111 NG: ... Date: MM/YY</p> <p>10 R: 06 4091</p> <p>CE XXXX R 4.1x</p> <p>R 4.1x</p> <p>Aktuali versija: Žr. spaudinį „Techniniai duomenys“</p>	<p>BA00.1381.41 100 123</p>	<p>Pirmasis leidimas</p>

15

Versijos leidimas	Naudojimo instrukcija	Naudojimo instrukcijos pakeitimai
	BA00.1381.41 100 123	<p>Versija DTCO 4.1a</p> <ul style="list-style-type: none"> • DTCO 4.1 ir DTCO 4.1a galiojimo srities išplėtimas • Kai kurių DTCO ekrano pavyzdžių atnaujinimas • Bendrieji redakciniai pakeitimai. QR kodas ir dokumento indekso atnaujinimas (paskutinis puslapis) • Pridėtas pasirenkamos funkcijos „Centralizuota klaba“ aprašymas → <i>Centralizuota kalba (parinktis)</i> [▶ 106] • Pridėti transporto priemonės „Bluetooth“ ryšio, „Bluetooth“ prietaisų tvarkymo, „Bluetooth“ konfigūracijos aprašymai → <i>„Bluetooth“ ryšys transporto priemonėje</i> [▶ 101] → <i>„Bluetooth“ prietaisų tvarkymas</i> [▶ 102] → <i>„Bluetooth“ konfigūracija</i> [▶ 103] • Pridėtas „VDO Link“ kaip pasirenkamas prietaisas → <i>VDO Link</i> [▶ 174] • Pridėta kelių mokesčio piktograma • Išplėsta darbinės programinės įrangos versija

PASTABA

Įmontuoto tachografo versijos duomenis rasite spaudinyje „*Techniniai duomenys*“.

PASTABA

Senesnėms DTCO versijoms ši naudojimo instrukcija netinka.

Dalykinė rodyklė**Simboliai**

„Bluetooth“	26
Simbolis	20
Susiejimas	97
„Bluetooth“ ryšys transporto priemonėje	101
„Ex“ prietaisas	27
„Out“ (už galiojimo srities ribų)	110
„Remote DL 4G“	174

skaitmenys

1-asis vairuotojas – apibrėžimas	10
--	----

A

ADR variantas	20, 27
Ženklas	20
AETR konvencija	10
Asmens duomenys	10
Keitimas	96, 97
ATEX pažymėjimas	163
Atmintis	33
Apibrėžimas	11
Duomenų atsiuntimas	51
Atsiuntimas nuotoliniu būdu	51

B

Budėjimas	26
-----------------	----

C

Centralizuota kalba	106
---------------------------	-----

D

Darbas (režimas).....	28
Darbdavys (režimas).....	28
Degimas įj. – Rodinys	44
Degimas išj. – rodinys	46
Dirbtuvių kortelė	31
DLK Smart Download Key	173
DLKPro Compact S.....	173
DLKPro Download Key S	173
DTCO versija.....	105
Duomenys	
Asmens duomenų apsauga.....	68
Atsiuntimas iš atminties	51
Identifikacija.....	51
Parsisiuntimas	51
Duomenų apsauga.....	9
Duomenų išsaugojimas.....	33
Duomenų išsaugojimas dirbtuvėse	155

E			
EB 561/2006.....	15		
EB/2006/22/.....	15		
Ekranas	20, 24		
ES 165/2014.....	15		
ES deklaracija	163		
G			
Gamyklinė būklė – Rodinys	110		
Y			
Įgulos režimas	10, 67		
Įmonės kortelė			
Duomenys.....	33		
Įmonės kortelės funkcijos	71		
Įstatymas pirmą kartą	72		
Išėmimas	76		
Numerio rodymas	105		
Įmonės registravimas	73		
Įmonės vietos laiko įvestis	100		
Internetinė parduotuvė	175		
Įspėjimas – Vairavimo laikas	117		
Įspėjimas apie darbo laiką	117		
Įspėjimas apie vairavimo laiką.....	117		
Pranešimas.....	109		
Iškrovimo įvedimas.....	61		
		ITS duomenys	10
		leisti	68
		Įvestį nutraukti	58
		Įvestis	
		1-asis vairuotojas / 2-asis vairuotojas - pradžia, šalis	95
		1-asis vairuotojas / 2-asis vairuotojas - šalis	95
		Įmonės vietos laikas	100
		Keltas / traukinys	99
		Pabaiga, šalis	96
		Papildomų funkcijų aktyvinimas.....	102
		Transporto priemonė – „Out“ pradžia / pabaiga	98
		Vietos laikas	100
		Įvykiai – Apžvalga	113
		J	
		JK atitikties deklaracija.....	163
		K	
		Kabotažas	61
		Kalba	
		Įstatant kortelę.....	53
		Rankinis nustatymas	81
		Rodoma kalba	48
		Kalibravimas.....	28
		Kelių mokestis (menu).....	106
		Keltas / traukinys	

Įvestis.....	99
Pranešimas.....	110
Klaidų pranešimai.....	108, 116
Kombinuotasis mygtukas.....	20, 24
Kontaktinis asmuo.....	11
Kontaktinis partneris.....	11
Kontrastas.....	24
Kontrolė (režimas).....	28
Kontrolės kortelė.....	31
Kortelė	
Elgesys.....	50
Įstatymas.....	46
Išėmimas.....	49
Reikalavimas.....	63
Kortelių lizdas.....	20, 24
L	
Laiko zonos.....	34
Leidžiamas bendrasis svoris.....	105
M	
Maitinimo nutrūkimas.....	156
Meniu funkcijos	
Išjungimas - automatiškai.....	90
Išjungimas - rankiniu būdu.....	90
Naršymas.....	89
Meniu lygiai.....	87

Meniu mygtukai.....	20, 24
menu.....	46
Mišrusis režimas.....	10

N

Naudojimas pagal paskirtį.....	18
Numerio ženklo įvedimas.....	74
Su programėle.....	26
Nuotolinis valdymas.....	26
NUTS0.....	34

P

Pakrovimas /Iškrovimas – Meniu.....	100
Pakrovimo įvedimas.....	61
Pamainos pradžia.....	53
Papildomas įrašas	
Ranka - įstatant kortelę.....	54
Rankinė įvestis.....	62
Papildomas įrašas ranka	
Įstatant kortelę.....	54
Parašas Duomenys.....	51
Piktogramos	
Apžvalga.....	35
Kombinacijos.....	37
Pranešimai.....	108, 121

Keltas / traukinys	110
Patvirtinimas	109
Priežastys	46
Reikšmė	108
Rodinys ekrane	46
Triktis	116
Prieigos prie meniu blokvimas	90
Prieigos teisės	31
Priekinė sąsaja	10, 20, 25
Programinės įrangos versija	105

R

Rankinė įvestis	62
Koregavimo galimybė	62
Veiklų iškėlimas prieš kitas	66
Veiklų tęsimas	65
Registracijos pažymėjimai	163
Rodinys	

1-asis vairuotojas / 2-asis vairuotojas	103
Standartiniai rodiniai važiuojant	44
Sumažėjusi įtampa / viršįtampis	155
Transporto priemonė	104
transporto priemonei stovint	79
Vairavimo ir poilsio laikotarpiai	45
važiuojant	44
VDO Counter (parinktis)	118

S

Sertifikatas – Pranešimas Pabaiga	113
Simboliai – piktogramos	35
Skaistis	24
Skaitmeninis parašas	51
Spaudinys	
1-asis vairuotojas / 2-asis vairuotojas	91
Būsena D1/D2 (parinktis)	94
Dienos vertė	93
Greičio profiliai (parinktis)	95
Greičio viršijimai	93
Įvykiai [transporto priemonė]	93
Sūkių dažnio profiliai (parinktis)	95
Tachografo kortelių informacija	94
Techniniai duomenys	93
Transporto priemonė	92
v diagrama	94
Spausdinimas	

Ivykiai	92
nutraukti	126
pradėti	125
Veiklos	92
Spausdinimas: Dienos vertė	91
Spausdinimo popieriaus keitimas	126
Spausdintuvus	20
Standartiniai rodiniai	79
Standartinis rodinys (a)	44
Šalies įvestis – rankiniu būdu	57
Šalis – įstatant kortelę	55
Šalių kodai	
Apžvalginė lentelė	41
Ispanijos regionai	41

T

Tachografo kortelė	30
Automatinis išmetimas	157
Įstatymas	46
Išėmimas	49
Valymas	152
Tachografų patikros prievolė	152
Techninės priežiūros partneris	11
Techniniai duomenys	159
Tikslinė grupė	11
Transporto priemonės	99
Transporto priemonės svoris	105
Triktys	

Apžvalga	116
Pranešimas	108

U

UTC laikas	34
Už galiojimo srities ribų („Out“)	110
Už galiojimo zonos ribų	11
įvesti	98
Užstrigusio popieriaus šalinimas	127
Užtamsinimas	24, 26

V

Vairavimo ir poilsio laikotarpiai	45
Vairuotojo / transporto priemonės keitimas	
Kortelių įstatymas	67
Mišrusis režimas	67
Pamainos pabaiga	67
Vairuotojo kortelė	
Aprašymas	30
Duomenys	33
Funkcijos	53
Galiojimas	17
Įstatymas pirmą kartą	55, 68
Išėmimas	61
Vairuotojo pareigos	16
Vairuotojo kortelės laiko duomenų rodymas	80
Valymas	152

Valymo kortelės (reikmenys)	175
Valymo servetėlės (reikmenys)	175
Valstybės sienos kirtimas	34
Rankiniu būdu	57
Valstybinio registracijos numerio ženklų įvedimas	74
VDO Counter	
Aprašymas	81
Būsenos rodinys	86
Dienos verčių rodymas	86
Rodiniai parinkus veiklą „Darbo laikas“	85
Rodiniai parinkus veiklą Poilsio laikas	84
Rodinio aprašymas	82
Rodinys	45
Savaitės verčių rodymas	86
VDO duomenys	10
leisti	69
VDO Link	174
Veiklos	
Papildomas įrašas - įstatant kortelę	54
Poilsio laiko įvedimas ir papildomas įrašymas	64
Veiklos keitimas	24
Veiklų automatinis nustatymas	42, 59
Veiklų įrašymas ranka	60
Veiklų nustatymas	59
Įstatant kortelę	56
Veiklos keitimas	59
Versijų apžvalga	177
Vietos laikas – įstatant kortelę	55

Continental Automotive Technologies GmbH
P.O. Box 1640
78006 Villingen-Schwenningen
Germany
www.fleet.vdo.com

AAA2242940000 / AAA2242940029
70122073 SPE 000 AC
BA00.1381.41 100 123
Kalba: Lietuvių

Version 041a



VDO
Smart on the Road