



**DTCO® 4.0e dokáže viac!  
Prípravná fáza k inteligentnému  
tachografu verzie 2.**



## Inteligentný tachograf DTCO® 4.0e

Aktualizácia funkcií inteligentného tachografu DTCO® 4.0e sa zamerala na prípravnú fázu kobotáže pre medzinárodnú dopravu, ako je hraničný priechod, zaznamenávanie pracovného času a hmotnosti, spolu s prenosom dôverných údajov do softvéru TIS-Web®. Okrem vylepšenia použiteľnosti boli zároveň pridané aj ďalšie záznamy údajov pre systém správy údajov TIS-Web®.



### Predvolená krajina - medzinárodná preprava

Predvolená krajina (kobotáž) prostredníctvom signálu GNSS.

- Systém DTCO® ponúkne vodičovi aktuálnu krajinu pre zadanie začiatočnej / cieľovej krajiny prostredníctvom ponuky DTCO® a zadanie začiatočnej krajiny na konci manuálneho zadávania.
- Posledné zadané regióny sa navyše uložia v prípade manuálneho zadania (Španielsko)
- Tvorí prvý krok implementácie balíka mobility I (hraničné prechody)

Ak sa používa dvakrát týždenne po dobu 50 týždňov ročne, ušetríte **58 minút ročne!**

Jednoduché použitie, žiadne kľamné vstupy a výstupy!



### Podpora funkcií OBW podľa smernice (EÚ) 719/2015 a nariadenia (EÚ) 2019/1213

Zaznamenávanie celkovej hmotnosti vozidla a prenos údajov do TIS-Web®.

- Komunikačný protokol medzi jednotkou motorového vozidla (JMV) a DTCO®
- Zobrazenie - celkovej hmotnosti vozidla a - technicky prípustnej a maximálnej zaťaženej hmotnosti
- Informácie OBW sú dostupné na CAN prostredníctvom diagnostických parametrov

### Smernica o pracovnom čase 2002/15 EG

DTCO® podporuje dve nové počítadlá pracovného času (denný / týždenný pracovný čas)

ktoré sa zobrazia na novom displeji. Okrem toho sú k dispozícii dve upozornenia, keď vodič dosiahne nastaviteľný limit pracovného času. Zároveň je možné nakonfigurovať interpretáciu času dostupnosti.

1. Konzistentný pracovný čas (trvanie aktuálne nastaveného pracovného času bez doby odpočinku).
2. Denný pracovný čas (celkový pracovný čas od posledného dňa alebo doba týždenného odpočinku).
3. Kumulatívna doba odpočinku (súčet časov odpočinku počas súčasnej pracovnej doby).
4. Aktuálny týždenný pracovný čas (súčet aktuálne upraveného pracovného času pre aktuálny kalendárny týždeň až po aktuálny čas).

DTCO® je možné nakonfigurovať tak, aby zobrazoval upozornenia pre:

4x1 workins time * 04h15	nepretržitý pracovný čas
4o1 drivins time 24h 03h15	denná doba jazdy
4o1 rest in →01h45	denná / týždenná doba odpočinku
4o1 drivins time   01h45	týždenná doba jazdy
4o1 drivins time    01h45	dvojtýždňová doba jazdy

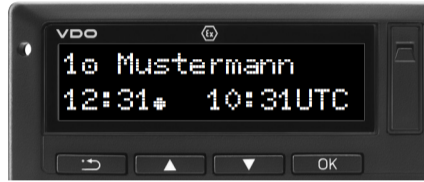


## Vloženie karty v rámci rovnakej minúty

Do DTCO® 4.0e môžete okamžite vložiť kartu a spustiť manuálne zadávanie.

Ak je manuálne zadanie dokončené do jednej minúty od zmeny, na obrazovke sa zobrazí správa „čakajte“ so zostávajúcim časom.

Ak sa používa dvakrát denne, 6 dní v týždni po dobu 50 týždňov v roku, ušetríte **60 minút ročne!**



## Kombinovaná uvítacia obrazovka

S DTCO 4.0e sú obrazovky „Vitajte“ a „Meno vodiča“ kombinované, takže čas, za ktorý vodič dokáže vykonať manuálne zadanie je kratší.

Štandardný prípad - zníženie o 3 sekundy na jedno použitie.

Ak sa používa dvakrát denne, 6 dní v týždni po dobu 50 týždňov v roku, ušetríte **30 minút ročne!**

Viacery vodiči - zníženie o 3 minúty denne.

Ak sa používa 6 dní v týždni po dobu 50 týždňov v roku, ušetríte **900 minút ročne!**

## Časový limit pre manuálne zadanie sa predĺži na 10 minút

Lepšia použiteľnosť zariadenia.

Ak sa používa dvakrát denne, 6 dní v týždni po dobu 50 týždňov v roku, vedie to k časovej úspore a zároveň to

**zabráni neúmyselným záznamom na karte!**

## Rýchlejší proces pre manuálne zadávanie v režime viacerých vodičov

So zmenou jedného vodiča

Zníženie o 2 - 3 minúty denne. Ak sa používa 6 dní v týždni po dobu 50 týždňov v roku, ušetríte **600-900 minút ročne!**

Miesto pre Vašu pečiatku / kontakt



## Rýchlejšia dostupnosť počítača VDO po vložení karty

Rýchlejšie a robustnejšie počítačadlo VDO.

Celkovo sa dá ušetriť až 228 minút (3 hodiny a 48 minút) v štandardnom režime a 1698 -1998 minút (28 hodín a 18 minút - 33 hodín a 18 minút) v režime viacerých vodičov.



## Displej "Pripravený na jazdu"

Po manuálnom zadaní systém DTCO® upozorní vodiča, kedy má vodič povolenú jazdu a či je systém DTCO® v režime pre jedného alebo viacerých vodičov.

Zníženie o 3 sekundy na jedno použitie. Ak sa používa dvakrát denne, 6 dní v týždni a 50 týždňov v roku, ušetríte **30 minút ročne!**

## Rýchlejšie vysunutie karty

Optimalizovaný proces

Ak sa používa dvakrát denne, 6 dní v týždni po dobu 50 týždňov v roku, ušetríte **50 minút ročne!**



## Ďalšie súbory údajov pre TIS-Web®

Stav nasledujúcich parametrov je k dispozícii na CAN a je možné ich načítať pomocou TIS-Web:

- Údaje palubného váženia
- Zobrazenie stavu trajektu / vlaku
- Meno vodiča
- Údaje senzora KITAS 4.0 (sériové číslo, sériové číslo plomby)



## Dostupnosť aktualizácie pre DTCO® 4.0

DTCO® 4.0e využíva rovnako efektívnu a osvedčenú hardvérovú platformu ako DTCO® 4.0.

Existujúci DTCO® 4.0 je možné upgradovať na DTCO® 4.0e v dielňach bez výmeny zariadenia. Licencie budú k dispozícii na požiadanie.