

## DTCO 4.0 ČASTO KLADENÉ OTÁZKY



# Inteligentný tachograf DTCO<sup>®</sup> 4.0

Pripravení na budúcnosť



Komunikácia  
DSRC



Údaje o  
polohe  
GNSS



Štandardizované  
pripojenie ITS \*



Senzor  
tachografu KITAS  
4.0



## Bezpečné, praktické a presné

Digitálny tachograf najnovšej generácie od spoločnosti VDO, DTCO<sup>®</sup> 4.0 zaručuje, že vaša spoločnosť je pripravená na budúcnosť.

- DTCO<sup>®</sup> 4.0 je možné rýchlo a ľahko integrovať do existujúceho prostredia vozidla. Nie je potrebná žiadna zložitá konfigurácia siete.
- DTCO<sup>®</sup> 4.0 spĺňa požiadavky nového nariadenia EÚ 165/2014.
- DTCO<sup>®</sup> 4.0 vám poskytuje ďalšie údaje, vďaka ktorým bude vaša flotila ešte efektívnejšia. Možné sú budúce funkcie, ako je automatický prenos užitočného zaťaženia alebo komunikácia s mýtnou infraštruktúrou.
- Konfiguráciu DTCO<sup>®</sup> 4.0 je ľahké vykonať podľa vašich požiadaviek pomocou aplikácie DTCO<sup>®</sup> Configuration a firemnej karty.

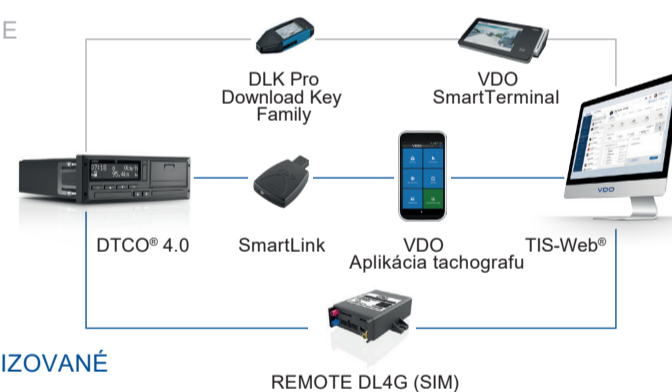
### Nové legislatívne požiadavky

Od 15. júna 2019 musia byť novo zaregistrované alebo novo vybavené úžitkové vozidlá nad 3,5 tony, ktoré sa používajú na komerčné účely, vybavené digitálnym tachografom novej generácie.

Možnosti manuálneho a automatického prenosu údajov.

MANUÁLNE

AUTOMATIZOVANÉ



## Zákazkové riešenia pre zálohovanie a archiváciu

Ponúkame rad manuálnych a automatických možností zálohovania a archivácie údajov o vozidle a vodičovi. Pri manuálnom prenose vložíte kartu vodiča alebo kľúč DownloadKey, ktorý sa má načítať do príslušného zariadenia. Automatické prenosy sa uskutočňujú cez WiFi<sup>™</sup> alebo SIM kartu. Radi vám pomôžeme nájsť optimálne riešenie pre vaše podnikanie.

### Povinnosť školenia

Nové nariadenie vyžaduje, aby vozové parky školili vodičov o tom, ako používať tachograf. Flotily musia navyše pravidelne kontrolovať, či vodiči používajú tachograf správne. S cieľom oboznámiť manažérov vozového parku, vodičov a dielne s mnohými výkonnosťnými vlastnosťami nového DTCO<sup>®</sup> 4.0 ponúkame odborné školenia.

Školiaci kurz si môžete objednať:

tamex@tamex.sk

Školiace zdroje, ako napríklad simulátor DTCO<sup>®</sup>, sú k dispozícii v online obchode TAMEX:

www.tamex.sk

# Osvedčený dizajn - najnovšia technológia



## Automatické získanie polohy pomocou GNSS

Nový DTCO® 4.0 obsahuje zákonom požadované rozhranie GNSS a integrovanú anténu GNSS, ktorá ponúka spoľahlivý príjem. To vám ušetrí čas potrebný na inštaláciu dodatočnej externej antény a zabezpečí prístup k satelitným systémom, ako sú Galileo, GPS a GLONASS. Systém DTCO® 4.0 zaznamenáva údaje o polohe vozidla na začiatku a na konci pracovnej doby a po troch hodinách kumulovaného času jazdy.



## Bezpečný prenos dát pre vozidlá a vodičov

DTCO® 4.0 umožňuje bezpečný prenos dát cez štandardizované rozhranie ITS (inteligentný dopravný systém) do systémov správy vozového parku, ako je VDO TIS-Web®. Viac ako 70 rôznych súborov údajov zaisťuje ešte efektívnejšiu správu vozového parku. Uvádza sa tiež to, či vodiči dali súhlas na odovzdanie ich osobných údajov. To uľahčuje ďalšie spracovanie v súlade s ochranou údajov.



## Ušetríte viac času inšpekciami prostredníctvom DSRC

Prostredníctvom rozhrania DSRC (vyhradená komunikácia krátkého dosahu) v DTCO® 4.0 môžu teraz regulačné úrady načítať údaje o vozidle a informácie o narušeníach bezpečnosti počas jazdy. Časovo náročné kontroly sa potom vykonávajú iba v prípade podozrenia. Počas tohto procesu sa osobné údaje vodiča všeobecne neprenášajú.



## KITAS 4.0 - lepšia ochrana pred manipuláciou

Kryptograficky sa zlepšila aj interakcia medzi DTCO® 4.0 a KITAS 4.0. Vďaka najmodernejšej šifrovacej metóde a novým špecifikáciám tesnenia je systém robustnejší a bezpečnejší proti manipulácii. To znamená, že si môžete byť istí, že digitálne tachografy budú fungovať tak, ako sú určené pre vašu spoločnosť.

## Rýchle a jednoduché uvedenie do prevádzky

Nový DTCO® 4.0 je možné bez námahy integrovať do existujúcej technológie vozidla. Dokonca aj konektory sú totožné s predchádzajúcimi modelmi. Vďaka integrovanej GNSS anténe a DSRC rozhraniu nepotrebuje DTCO® 4.0 žiadnu ďalšiu elektroniku ani úpravy CAN.

Na uvedenie inteligentného tachografu do prevádzky potrebujete jednoducho pasívnu anténu DSRC. Tento jednoduchý proces inštalácie a integrácie vám ušetrí čas, námahu a peniaze.

## Pohodlná konfigurácia pomocou aplikácie DTCO® Configuration

Rovnako ako jeho predchodcovia, aj DTCO® 4.0 je možné predkonfigurovať pomocou aplikácie DTCO® Configuration a DTCO® SmartLink. Môžete napríklad nakonfigurovať, ktorá aktivita tachografu sa má vykonať pri zapnutí alebo vypnutí zapaľovania. Môžete tiež nakonfigurovať až osem správ CAN, ktoré sú potom na požiadanie k dispozícii pre ďalšiu analýzu údajov o vozidle a vodičovi v DTCO®. Pomocou aplikácie DTCO® Configuration je možné konfigurovať viac nastavení bez toho, aby ste museli navštíviť dielňu.

TAMEX, spol. s r.o.  
Stará Vajnorská 3, 831 04  
Bratislava, Slovenská republika  
www.tamex.sk  
tamex@tamex.sk

