



www.tachografy.sk

# Smart DTCO® 4.1

## Nové nariadenie: EÚ Balík mobility I

Od 21. augusta 2023 je inteligentný tachograf verzie 2 povinný pre všetky novoregistrované vozidlá používané na prepravu v EÚ, Švajčiarsku, Nórsku, Veľkej Británii, Severnom Írsku a na Islande. Tento nový tachograf je v súlade so zmenami a doplneniami nariadenia (EÚ) 2016/799 a (EÚ) 2021/1228. Je ideálny pre záznamy kabotážnych hraničných prejazdov, záznamov nakládkov a vykládok, výpočet pracovných časov a nových skrátených časov odpočinku, ktoré je možné absolvovať dvakrát za sebou. DTCO® 4.1 ponúka vysokú kvalitu, čím je známy Continental/VDO. Jeho používanie je ešte rýchlejšie a jednoduchšie vďaka komponentom novej generácie. Všetky dôležité zmeny pre dopravcov a vodičov sú zobrazené vpravo.

## Časová os balíka mobility



**Od 21.8.2023**

Všetky novo registrované vozidlá pre vnútroštátnu a medzinárodnú dopravu.



**Do 31.12.2024 (medzinárodná doprava)** Povinná dodatočná výmena všetkých analógových tachografov a tachografov, ktoré nie sú inteligentné (tachografy prílohy 1B / ročník 05/2006 - 06/2019).



**Do 18.8.2025 (medzinárodná doprava)** Povinná dodatočná výmena všetkých inteligentných tachografov verzie 1 (príloha 1C pre verzie 1).



**Do 1.7.2026 (medzinárodná doprava)** Všetky vozidlá nad 2,5 do 3,5 tony musia byť vybavené novým inteligentným tachografom verzie 2.

## GNSS

- Overenie polohy cez Galileo OSNMA
- Automatická detekcia a záznam prekročenia hranice krajín
- Zadanie polohy (manuálne) pre časy nakládkov a vykládok
- Registrácia polohy každé 3 kumulatívne hodiny

## Ochrana osobných údajov a ich bezpečnosť

- Povoľenie na súkromné údaje pre rozhranie ITS
- Kybernetická bezpečnosť v súlade s normou ISO/IEC 15408

## DSRC

- Rozšírenie na celkový počet 25 RTM správ
- Diaľková kontrola času jazdy
- Kontrola overenia polohy

## Bluetooth®/ITS

- Čítanie a obsluha tachografu cez smartfón
- Sťahovanie údajov z tachografu a kariet vodičov cez Bluetooth®
- Viac slobody pre tvorcov aplikácií

## Vzdialené sťahovanie GEN2 V2 a ich štruktúra

- Vzdialené sťahovanie so všetkými informáciami o súboroch

## Vhodné pre nové karty GEN2 V2

- Na základe požiadaviek pre GEN2 V2
- Pamäťový priestor na minimálne 56 kalendárnych dní
- Späťne kompatibilných so všetkými tachografmi od úplného začiatku (05/2006)

## Možná aktualizácia tachografu

- Pre vylepšenia, nové vlastnosti a funkcie

## Nové piktogramy

	Nakládka		Digitálna mapa/ hraničný prechod
	Vykládka		Poloha prekročenia štátnej hranice
	Kombinovaná nakládka a vykládka		Poloha pri nakładke
	Typ nákladu: cestujúci		Poloha pri vykládke
	Typ nákladu: tovar		Poloha pri kombinovanej nakładke a vykládke



**VDO**