



DTCO 2.1

Tachograf cyfrowy

DTCO 2.1 – tachograf cyfrowy zgodny z wymaganiami Unii Europejskiej, oferuje imponującą kombinację niezawodności, technologii i wygodnej obsługi.

Najnowszy DTCO zawiera nie tylko zintegrowaną najnowszą zasadę liczenia 1. minuty, dzięki czemu kierowcy mogą optymalizować ich czas jazdy podczas dnia pracy, ale również możliwość zapisu pozycji pojazdu za pomocą odbiornika GPS (opcja). Poprzez połączenie modułu DTCO GeoLoc (odbiornik GPS), pozycje pojazdu mogą być zapisywane (cykliczna transmisja danych poprzez CAN1 lub CAN2). Zapisane dane GEO wewnątrz DTCO 2.1 mogą być następnie pobierane w sposób manualny - poprzez narzędzie do pobierania danych lub też zdalnie - za pomocą DLD (system zdalnego pobierania danych), a następnie załadowane do systemu TIS-Web. Używając TIS-Web Mapping można zobrazować cały przebieg trasy. Pozwala to menadżerowi floty na przeglądanie przejazdu samochodu w tym np. miejsc dostawy.

DTCO GeoLoc może być również używany do generowania drugiego niezależnego sygnału prędkości (IMS / Independent Motion Signal) jeżeli dane te nie mogą zostać pobrane z szyny CAN pojazdu (wymóg prawny od października 2012 roku).

Kolejną cechą charakterystyczną nowego DTCO jest funkcja VDO Counter, czyli inteligentny komputer pokładowy, który zapewnia kierowcy w czasie rzeczywistym informacje dot. pozostałego czasu jazdy oraz przerw/odpoczynku. Używając tych danych możliwe jest efektywniejsze planowanie tras i czasu. Dodatkowe akcesoria jak np. DTCO SmartLink pozwalają również na przeglądanie informacji z tachografu na ekranie telefonu typu smartfon.

DTCO 2.1 składa się głównie z jednostki zapisującej (w pamięci masowej), dwóch automatycznych czytników kart chipowych oraz zintegrowanej drukarki i wyświetlacza. DTCO 2.1 wraz z nadajnikiem prędkości KITAS 2+ spełnia wszystkie wymagania stawiane przez Rozporządzenie UE 1360 / 2002 jeżeli jest zainstalowany zgodnie z wymaganiami unijnymi i krajowymi.

Integralna pamięć masowa zapisuje aktywność pojazdu za okres około 365 dni. Dane z karty kierowcy zapisywane są na prywatnych kartach (karta chipowa), która jest wkładana do tachografu cyfrowego przed rozpoczęciem podróży.

Integracja z zasadą 1. minuty, zdalnym pobieraniem danych poprzez DLD wsparciem dodatkowo przez VDO Counter i funkcjonalność GPS – DTCO 2.1 to kombinacja czterech kluczowych korzyści w jednym rozwiązaniu. Dla przykładu DTCO 2.1 umożliwia pamięci masowej i danym z karty kierowcy łatwy transfer poprzez WLAN używając DLD Krótkiego Zasięgu.

Pobrane dane mogą następnie być archiwizowane i ewidencjonowane poprzez użycie oprogramowania do analizy online - TIS-Web.

Komponenty systemu

- Wymiar 1 DIN, 2 sloty czytające karty cyfrowe, drukarka, wyświetlacz, zegar w czasie rzeczywistym
- Połączenie z najnowszym czujnikiem ruchu KITAS 2+
- Może zostać podłączony do analogowego prędkościomierza oraz do Combi Instrumentu

Zapisywanie Danych

DTCO w wersji 2.1 zapisuje czas jazdy, pracy, dyspozycyjności oraz czas odpoczynku dla pierwszego i drugiego kierowcy, aktualną prędkość oraz przebyty dystans, parametry pojazdu takie jak obroty, aktywności pojazdu i zdarzenia.

Zalety DTCO 2.1

- Podłączenie VDO GeoLoc (opcja): DTCO GeoLoc może zostać podłączony do DTCO poprzez CAN
- VDO Counter (opcja): Kierowca otrzymuje informację w czasie rzeczywistym o wymagalnym czasie pracy i odpoczynku uwzględniającą podwójną obsadę oraz opcje prom/kolej
- Zasada „1 minuty” kalkulacja czasu pracy zgodnie z nowym Rozporządzeniem UE 1266 / 2009
- Zdalne pobieranie danych
- Wydruki graficzne

Pobieranie danych

- DLK Pro Download Key
- Zdalne pobieranie danych via DLD (opcja)

Działanie i funkcje

- Zapis dodatkowych danych (np.: zapis prędkości ze 168 godzin)
- Ostrzeżenie o zbliżającej się kalibracji, ważności kart używanych w tachografie oraz pobrania danych
- Informacja o pobieraniu danych pokazywana na wyświetlaczu
- Intuicyjne menu

Interfejsy

- Dwa złącza CAN dla elektroniki pojazdu
- Interfejs dla połączenia KITAS 2+
- Sygnały wyjściowe (2x v-impuls, 1 x 4ipm/m)
- Diagnostyka poprzez złącze CAN lub K-line
- 6-pinowe wejścia diagnostyczne do programowania, kalibracji

Parametry techniczne

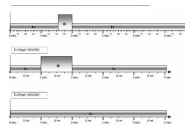
- Format 1-DIN. Wymiary instalacji 178 x 50 x 150 mm
- Czas rzeczywisty (oparty na czasie lokalnym)
- Zakres pracy 24 V (12 V opcja)
- Zakres pomiaru 0 – 250km/h
- Zakres temperatury -40 C +120 C
- Zakres impulsów 4,000 – 25,000 imp/km
- Wejście KITAS 2+, dodatkowe wejścia
- Wyjścia 2 x v impuls, 1 x 4imp/m
- Dokładność prędkość:± 1 km/h dystans:±1%, zegar:± s/dzień
- Waga około 1,300 g



VDO Counter



DTCO SmartLink



Zasada 1. minuty



VDO GeoLoc