



I. Operacje podstawowe

1 Włączenie urządzenia

- 1.1 Wciśnij przycisk zasilania (6).
- 1.2 W przypadku wersji ProC wybierz zastosowanie, dla:
 - Służb kontrolnych
 - Floty
- 1.3 Sprawdź status akumulatora i doładuj jeśli konieczne.

2 Odczyt z tachografu

- 2.1 Włącz stacyjkę pojazdu.
- 2.2 Włóż kartę przedsiębiorstwa do tachografu.
- 2.3 Jeśli chcesz pobrać także dane z karty kierowcy - włóż jego kartę do drugiego slotu tachografu.
- 2.4 Odczekaj chwilę aż zostanie nawiązana komunikacja pomiędzy tachografem a kartą/kartami.
- 2.5 Podłącz TachoDrive4 do tachografu.
- 2.6 Jeśli opcja konfiguracji wyświetlacza jest wyłączona, TachoDrive4 rozpocznie pobieranie danych według wcześniej zapisanej konfiguracji. W przeciwnym wypadku urządzenie wyświetli menu, w którym należy wybrać konfigurację (użytkownik ma możliwość zdefiniowania zakresu oraz typu pobieranych danych dla każdej konfiguracji w menu 3.1 *Ustawienia DL1, DL2, DL3.*), których ustawienia fabryczne wyglądają następująco:
 - o DL1: czynności z ostatnich 90 dni, zdarzenia i usterki; dane techniczne
 - o DL2: czynności od ostatniego pobrania, zdarzenia i usterki; dane techniczne
 - o DL3: czynności od ostatniego pobrania urządzeniem TD4, zdarzenia i usterki; dane techniczne
- 2.7 Za pomocą klawiszy funkcyjnych F1, F2, F3 wybierz daną konfigurację.
- 2.8 Urządzenie TD4 rozpocznie pobieranie danych.
- 2.9 W przypadku wersji TachoDrive4 Pro C, w menu 4. *Krytyczne usterki* znajduje się lista zawierająca wszystkie usterki zdefiniowane przez Załącznik 1b do Rozp. 1360/2002. Użytkownik ma możliwość wyboru, które z nich TD4 ma traktować jako krytyczne. TachoDrive4 przeanalizuje je pod kątem występowania tych wybranych przez użytkownika i wyświetli komunikat „Znaleziono krytyczne usterki. Przeanalizuj pobrane dane”.
- 2.10 Po zakończeniu pobierania urządzenie wyświetli komunikat *Dane zostały pobrane. Odłącz tachograf. Przenieś dane do PC.* Odłącz TachoDrive4 od tachografu i wyciągnij kartę przedsiębiorstwa.

3 Odczyt karty kierowcy

- 3.1 Włącz urządzenie – klawisz (6).
- 3.2 Włóż kartę kierowcy do czytnika kart (2).
- 3.3 Pobieranie rozpocznie się automatycznie.
- 3.4 Pojawi się komunikat *Pobieranie danych z karty. Proszę czekać.*
- 3.5 Koniec odczytu zostanie zasygnalizowany sygnałem dźwiękowym oraz komunikatem *Dane zostały pobrane. Usuń kartę. Przenieś dane do PC.* Należy wówczas wyjąć kartę z czytnika.

4 Analiza danych z karty firmowej

- 4.1 Włącz urządzenie – klawisz (6).
 - 4.2 W *Menu głównym* wybierz polecenie *Pliki*.
 - 4.3 Następnie wybierz z *KART*. Pojawi się lista plików odczytów z kart.
 - 4.4 Klawiszami kursora (7) wybierz plik, który chcesz poddać analizie.
 - 4.5 Wciśnij klawisz *F1*.
- W kilka sekund zostanie przeprowadzona analiza karty firmowej. Rezultaty zostaną wyświetlone na wyświetlaczu LCD:
- rodzaj czynności
 - data i godzina wykonanej czynności
 - inne informacje dotyczące wyświetlonej czynności
- W prawym górnym rogu ekranu widnieje numer aktualnie wyświetlanej czynności przez ilość wszystkich czynności zapisanych na karcie firmowej.

5 Analiza danych z karty kierowcy

- 5.1 Włącz urządzenie – klawisz (6).
- 5.2 W *Menu głównym* wybierz polecenie *Pliki*.
- 5.3 Następnie wybierz z *KART*. Pojawi się lista plików odczytów z kart.
- 5.4 Klawiszami kursora (7) wybierz plik, który chcesz poddać analizie.
- 5.5 Wciśnij klawisz *F1*. W kilka sekund zostanie przeprowadzona analiza czynności z ostatnich 4 tygodni zapisanych na karcie

Opis urządzenia

1. Klawisz *Enter*.
2. Slot czytnika kart.
3. Wyświetlacz LCD.
4. Klawisze funkcyjne.
5. Klawisz *Wyjdz/Anuluj*
6. Włącz/Wyłącz urządzenie.
7. Klawisze kursora.
8. Dioda LED sygnalizująca tryb pracy urządzenia

kierowcy (tryb analizy karty można ustawić w menu 3.3 *Tryb analizy karty*). Po wykonaniu analizy karty kierowcy zostanie wyświetlone następujące menu:

- 5.5.1 *Podsumowanie* - krótki raport o liczbie naruszeń kierowcy,
- 5.5.2 *Szczegóły* - raport szczegółowy o wszystkich przekroczeniach kierowcy z czasem ich wystąpienia. Aby przejrzeć wszystkie wykroczenia należy posłużyć się klawiszami kursora (7).
- 5.5.3 *Raport graficzny* - graficzny podgląd wszystkich czynności z ostatnich 28 dni + dzień bieżący.
- 5.5.4 *Usterki** - lista usterek powstałych w trakcie eksploatacji tachografu.

Wciskając klawisz *F1* można za pomocą wbudowanego modułu Bluetooth (opcja) wydrukować raport, lub zachować go wciskając *F2* (z wyjątkiem raportu *Usterki*). Po wciśnięciu jednego z powyższych przycisków należy wybrać raport przeznaczony do wydruku lub zapisu. Raporty zapisywane są w formacie XHTML w katalogu *REPORT* pamięci urządzenia.

6 Analiza danych z tachografu

- 6.1 Włącz urządzenie – klawisz (6).
- 6.2 W *Menu głównym* wybierz polecenie *Pliki*.
- 6.3 Następnie wybierz z *TACHOGRAFU*. Pojawi się lista plików odczytów z tachografów.
- 6.4 Klawiszami kursora (7) wybierz plik, który chcesz poddać analizie.
- 6.5 Po naciśnięciu klawisza *F1* pojawi się lista funkcji, z których „*Wykres prędkości*” jak również pozostałe funkcje dostępne są jako opcja. Każda z funkcji przeprowadza analizę innej grupy danych.

7 Transfer plików do komputera PC

- 7.1 Podłącz TachoDrive4 do portu USB komputera PC.
- 7.2 Urządzenie zostanie rozpoznane jako urządzenie pamięci masowej.
- 7.3 Otwórz okno *Mój komputer*. Znajdź i otwórz dysk wymienny o nazwie *TachoDrive4*:
 - 7.3.1 Jeśli chcesz zobaczyć pliki odczytów z kart - przejdź do podkatalogu *DOWNLOAD\CARD*.
 - 7.3.2 Jeśli chcesz zobaczyć pliki odczytów z tachografów - przejdź do podkatalogu *DOWNLOAD\TACHO*.
 - 7.3.3 Jeśli chcesz zobaczyć pliki raportów przejdź do podkatalogu *DOWNLOAD\REPORTS*.

8 Podgląd plików tekstowych (kodowanie UTF-8)

- 8.1 Włącz urządzenie – klawisz (6).
- 8.2 W *Menu głównym* wybierz polecenie *Pliki*.
- 8.3 Następnie wybierz: *UŻYTKOWNIKA*. Pojawi się lista plików zapisanych w systemie kodowania UTF-3, znajdujących się na dysku TachoDrive 4, w katalogu *USER*.
- 8.4 Klawiszami kursora (7) wybierz plik, który chcesz podejrzeć
- 8.5 Klawiszami kursora (7) możesz przesuwać po jednym wierszu, a klawiszem *F1* - zmieniać wielkość czcionki.

9 Status diod LED w stanie gotowości (przybliżone wskazania)

- Miganie zielonej/czerwonej diody LED może być włączone/wyłączone poprzez wciśnięcie i przytrzymanie klawisza (5) *X* w trybie gotowości urządzenia. Zmiana trybu sygnalizowana jest jednoczesnym błysnięciem zielonej i czerwonej diody LED.
- 9.1 Miganie zielonej diody LED (8) – akumulator nie wymaga jeszcze ładowania.
 - 9.2 Miganie czerwonej diody LED (8) – akumulator wymaga naładowania.
- Dioda LED (8) zmienia kolor z zielonego na czerwony w trybie ładowania, kiedy urządzenie jest wyłączone.

10 Funkcja aktywacyjno-serwisowa

- Urządzenie TD4 posiada funkcję aktywacyjno-serwisową. Funkcja ta przeznaczona jest głównie do rozszerzenia funkcjonalności TD4. W menu 4.2 znajdują się funkcja *Kod*. Po jej wybraniu pojawia się ekran gdzie należy wprowadzić zakupiony od dystrybutora kod aktywujący nowe funkcje.
- UWAGA:** pięciokrotne błędne wprowadzenie tego kodu spowoduje zablokowanie urządzenia. Odblokowanie urządzenia TD będzie wówczas możliwe tylko przez serwis producenta, i wiązać się to może z dodatkowymi kosztami.