

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

I. Operacje podstawowe

1 Włączenie urządzenia

- 1.1 Wciśnij przycisk zasilania (6).
- 1.2 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 wyświetlanej 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 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.

Wcisnąc 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 znajduje 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.

II. Bluetooth

TachoDrive4 może być opcjonalnie wyposażony w moduł Bluetooth umożliwiający bezprzewodowe połączenie i wymianę informacji z innymi urządzeniami takimi jak komputer, telefon komórkowy, palmtop, drukarka. TachoDrive4 umożliwia komunikację za pomocą technologii *Object Push*, *File Transfer*, oraz *OBEX FTP Server* zdefiniowanych w specyfikacji Bluetooth. Dwie pierwsze technologie służą do przesyłania plików odczytów bezpośrednio z urządzenia TachoDrive4 do innego urządzenia Bluetooth, zaś *OBEX FTP Server* umożliwia zdalne przeglądanie struktury katalogów urządzenia w sposób podobny do Exploratora Windows.

UWAGA! Nie wszystkie urządzenia innych producentów, umożliwiają wymianę informacji za pomocą wszystkich technologii obsługiwanych przez TachoDrive4. Aby wykorzystywać moduł Bluetooth należy najpierw wykonać tzw. parowanie urządzeń.

1. Parowanie urządzeń Bluetooth

- 1.1. Włącz urządzenie – klawisz (6).
- 1.2. W *Menu głównym* wybierz kolejno polecenia *Ustawienia* -> *Konf. systemu* -> *Bluetooth* -> *Sparow. urządzenia*. Zostanie wyświetlona lista wszystkich sparowanych urządzeń Bluetooth.
- 1.3. Jeśli na liście brakuje urządzenia, z którym chcesz się połączyć naciśnij klawisz F1 (+). TachoDrive4 przeprowadzi wyszukiwanie znajdujących się w pobliżu urządzeń Bluetooth lub klawisz F3 (-) aby usunąć sparowane urządzenia.
- 1.4. Na liście tej zaznacz urządzenie, które chcesz dodać do listy urządzeń sparowanych i wciśnij klawisz *Enter* (8).
- 1.5. Jeśli na urządzeniu docelowym pojawi się prośba o podanie klucza wpisz 1234**.
- 1.6. Parowanie urządzeń zostało zakończone.

2. Przesłanie plików z TachoDrive4

- 2.1. Włącz TachoDrive4 – klawisz (6).
- 2.2. W *Menu głównym* wybierz polecenie *Pliki* a następnie
 - z *karty* jeśli chcesz przesłać plik odczytu z karty kierowcy,
 - z *tachografu* jeśli chcesz przesłać plik odczytu z tachografu,
 - *użytkownika* – jeśli chcesz przesłać inny plik z pamięci urządzenia
- 2.3. Wybierz plik obsługując się klawiszami kursora (7),
- 2.4. Wciśnij klawisz F2 i wybierz polecenie *Object Push* lub *File Transfer* zależnie od technologii obsługiwanej przez urządzenie docelowe.
- 2.5. Wybierz urządzenie docelowe lub przeprowadź wyszukiwanie urządzeń Bluetooth wybierając polecenie *Szukaj* (klawisz F1).
- 2.6. Jeśli na urządzeniu docelowym pojawi się prośba o podanie klucza wpisz 1234**.
- 2.7. Zaznaczony plik zostanie przesłany do wybranego urządzenia.

3. Przeglądanie struktury plików TachoDrive4 z innego urządzenia

- 3.1. Włącz urządzenie – klawisz (6).

3.2. W *Menu głównym* wybierz kolejno polecenia *Pliki* -> z *kart*.

- 3.3. Zaznacz dowolny plik i wciśnij klawisz F2 (4).
- 3.4. W menu *Transfer mode* wybierz polecenie *File Server*. Zostanie wyświetlony komunikat *OBEX FTP server*. *EXIT* – X oznaczający, że TachoDrive4 pracuje w trybie umożliwiającym przeglądanie jego struktury plików.
- 3.5. Uruchom na drugim urządzeniu (np. laptopie) program zgodny z *File Transfer Profile* umożliwiający nawiązanie komunikacji bezprzewodowej (np. BlueSoleil) i połącz się z TachoDrive4.
- 3.6. Jeśli pojawi się prośba o podanie klucza wpisz 1234.
- 3.7. Wszystkie pliki znajdujące się na TachoDrive4 będą widoczne w oknie programu. Możliwe jest ich kopiowanie pomiędzy urządzeniami, przenoszenie czy usuwanie.
- 3.8. Po zakończeniu pracy zamknij program i wciśnij na TachoDrive4 przycisk *Wyjdz* (5) aby zakończyć pracę w trybie serwera.

4. Drukowanie raportów

TachoDrive4 umożliwia drukowanie raportów na drukarkach wyposażonych w moduł Bluetooth obsługujących język XHTML-Print (np. HP DJ460wbt). Przed rozpoczęciem drukowania należy: 1) zainstalować sterowniki drukarki na PC. 2) Podłączyć drukarkę. 3) ustawić PIN drukarki taki sam jak urządzenia TD4. Możliwość wydruku niektórych raportów zależna jest od wersji firmware TachoDrive4. Aby wydrukować postępuj zgodnie z poniższym opisem.

- 4.1. Włącz urządzenie – klawisz (6).
- 4.2. Wykonaj analizę danych z karty kierowcy (patrz *Operacje podstawowe* pkt. 4).
- 4.3. W menu *Analiza karty* wybierz F1 w celu wydruku raportu. Następnie wybierz rodzaj raportu do wydruku i naciśnij *Enter*:
 - 4.3.1. Raport naruszeń
 - 4.3.2. Raport sumaryczny
 - 4.3.3. Raport czynności
- 4.4. Zostanie przeprowadzone wyszukiwanie drukarek Bluetooth.
- 4.5. Na liście odnalezionych urządzeń wybierz drukarkę, na którą chcesz skierować wydruk i wciśnij klawisz *Enter* (8). Możesz także przeprowadzić ponowne wyszukiwanie drukarek wciskając klawisz F1.
- 4.6. Po pomyślnym przesłaniu danych do drukarki zostanie wyświetlony komunikat *Dane zostały wysłane*. Naciśnij klawisz *Enter* (8) aby powrócić do menu *Analiza karty*

MENU urządzenia

1. Flota

- 1.1. Pojazdy
- 1.2. Kierowcy

2. Pliki

- 2.1. z KART
- 2.2. z TACHOGRAFU
- 2.3. RAPORTÓW
- 2.4. UŻYTKOWNIKA

3. Ustawienia

- 3.1. Ustawienia DL
- 3.2. Reguły analizy karty
- 3.3. Tryb analizy karty
- 3.4. Krytyczne usterki
- 3.5. System TD

4. Inne

- 4.1. Inform. o systemie
- 4.2. Kod
- 4.3. Ustawienia fabryczne

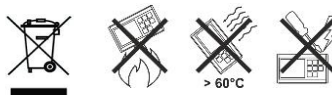
Rozwiązywanie problemów

- Rozwiązania najczęstszych problemów znajdziesz w dziale FAQ na stronie www.tachodrive.pl
- W bardziej skomplikowanych przypadkach włącz Rozszerzony log (zaznacz opcję *Generuj Rozszerzony plik LOG* w oknie konfiguracji klucza). Przy kolejnym pobraniu, log zapisze się w pamięci klucza. Podeslij go dystrybutorowi w celu przeanalizowania. UWAGA: funkcja *Rozszerzony log* zwiększa zużycie pamięci klucza.

Ładowanie akumulatorów

1. Naładuj akumulatory przed użyciem.
2. Akumulatory urządzenia można ładować na dwa sposoby:
 - za pomocą zewnętrznej ładowarki do portu miniUSB urządzenia,
 - poprzez podłączenie urządzenia do portu USB komputera.
3. Wydajność prądowa portu USB niektórych komputerów nie jest w pełni zgodna ze standardem co może powodować problemy z poprawną pracą urządzenia w trybie *Pamięci masowej*.

UWAGA!



Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do kosza! Zużyte urządzenie należy oddać do utylizacji w punkcie zbierania odpadów elektrycznych i elektronicznych w twoim miejscu zamieszkania. Ponieważ w urządzeniu wbudowany jest akumulator Litowo-Polimerowy, nie wolno wrzucać urządzenia do ognia ani wystawiać na bezpośrednie działanie temperatury przekraczającej 60°C. Nie należy również manipulować przy urządzeniu aby nie uszkodzić mechanicznie akumulatora.

* Domyślny PIN drukarek DJ460 i DJ470 to: 0000.

** Domyślny PIN narzędzia TachoDrive4 to: 1234.
PIN można zmienić w menu *Ustawienia*.