



Opis urządzenia

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

I. Operacje podstawowe

1 Włączenie urządzenia

- 1.5 Otwórz dolną pokrywę urządzenia.
- 1.6 Włóż dwie baterie lub akumulatory typu AA zgodnie z oznaczoną polaryzacją biegunów.
- 1.7 Zamknij pokrywę.
- 1.8 Wciśnij przycisk zasilania (6).

2 Odczyt z tachografu

- 2.5 Włącz stację pojazdu.
- 2.6 Włóż kartę przedsiębiorstwa do tachografu.
- 2.7 Jeśli chcesz pobrać także dane z karty kierowcy - włóż jego kartę do drugiego slotu tachografu.
- 2.8 Oczekaj chwilę aż zostanie nawiązana komunikacja pomiędzy tachografem a kartą (ami).
- 2.9 Podłącz TachoDrive3 do tachografu.
- 2.10 Jeśli w ustawieniach urządzenia wyłączona jest opcja *Konf. Pobierania*, TachoDrive3 rozpocznie pobieranie danych według wcześniej zapisanej konfiguracji (patrz pkt. 3.9). W przeciwnym wypadku urządzenie wyświetli menu, w którym należy zaznaczyć rodzaj danych do pobrania z tachografu:
 - a. klawiszami kursora (7) podświetl wybrany rodzaj danych,
 - b. wciśnij przycisk *Enter* (8) w celu zaznaczenia lub wyłączenia pobierania danego rodzaju informacji.
- 3.7 Po zaznaczeniu żądanych opcji wciśnij przycisk *Wyjdź* (5).
- 3.8 Pojawi się pytanie *Zapisać dane konfiguracyjne?* Wciśnij przycisk *Enter* (8) aby zapisać zmiany lub przycisk *Anuluj* (5) w celu przywrócenia poprzedniej konfiguracji.
- 3.9 Urządzenie TD3 rozpocznie pobieranie danych.
- 3.10 Po zakończeniu pobierania urządzenie wyświetli komunikat *Dane zostały pobrane. Odłącz tachograf.* Odłącz TachoDrive3 od tachografu i wyciągnij kartę przedsiębiorstwa.

3 Odczyt karty kierowcy

- 3.5 Włącz urządzenie – klawisz (6).
- 3.6 Włóż kartę kierowcy do czytnika kart (2).
- 3.7 Jeśli odczyt karty nie nastąpi automatycznie (funkcja ustawiana w menu 3 *USTAWIENIA*) wybierz polecenie *Pobierz dane -> z karty.*
- 3.8 Pojawi się komunikat *Pobieranie danych z karty. Proszę czekać.*
- 3.9 Koniec odczytu zostanie zasygnalizowany sygnałem dźwiękowym oraz komunikatem *Dane zostały pobrane. Usuń kartę.* Należy wówczas wyjąć kartę z czytnika.

4 Analiza danych z karty kierowcy

- 4.5 Włącz urządzenie – klawisz (6).
- 4.6 W *Menu głównym* wybierz polecenie *Pliki.*
- 4.7 Następnie wybierz z *kart.* Pojawi się lista plików odczytów z kart kierowców.
- 4.8 Klawiszami kursora (7) wybierz plik, który chcesz poddać analizie.
- 4.9 Wciśnij klawisz *F1*. W kilka sekund zostanie przeprowadzona analiza czynności z ostatnich 4 tygodni zapisanych na karcie. Po wykonaniu analizy zostanie wyświetlone następujące menu:
 - 4.5.1 *Podsumowanie* - krótki raport o liczbie wykroczeń kierowcy,
 - 4.5.2 *Szczegóły* - raport szczegółowy o wszystkich przekroczeniach kierowcy z czasem ich wystąpienia. W celu przejścia wszystkich wykroczeń należy posłużyć się klawiszami kursora (7) w celu przewijania ekranu w przód i w tył.
 - 4.5.3 *Raport graficzny* - graficzny podgląd wszystkich czynności.
 - 4.5.4 *Zachowaj raport* – wybranie tej opcji pozwala zachować w katalogu *REPORT* pamięci urządzenia jeden z poniższych raportów. Pliki raportów przechowywane są w formacie HTML.
 - 4.5.4.1 *Raport naruszeń*
 - 4.5.4.2 *Raport sumaryczny*
 - 4.5.4.3 *Raport czynności*
 - 4.5.5 *Wydruk raportu* – wydruk wybranego raportu na drukarce bezprzewodowej za pomocą wbudowanego modułu Bluetooth (opcja):

5 Automatyczny odczyt i analiza danych z karty kierowcy

- 5.5 Włącz urządzenie – klawisz (6).
- 5.6 W *Menu głównym* wybierz *Ustawienia* a następnie *Konf. systemu.*
- 5.7 Zaznacz opcje 1.*Autom. pobieranie* oraz 3. *Aut. analiza karty.*
- 5.8 Wciśnij przycisk *Wyjdź* (5). Jeśli pojawi się pytanie *Zapisać dane konfiguracyjne?* Wciśnij przycisk *Enter* (8).

Od tej chwili po włożeniu karty kierowcy do czytnika TachoDrive3 automatycznie pobierze dane i przeprowadzi ich analizę.

6 Transfer plików do komputera PC

- 6.5 Podłącz TachoDrive3 do portu USB komputera PC.
- 6.6 Urządzenie zostanie rozpoznane jako urządzenie pamięci masowej, zapali się dioda (1) sygnalizując pracę urządzenia w tym trybie.
- 6.7 Otwórz okno *Mój komputer*. Znajdź i otwórz dysk wymienny o nazwie *TachoDrive3*:
 - 6.7.1 jeśli chcesz zobaczyć pliki odczytów z kart - przejdź do podkatalogu *DOWNLOAD\CARD*,
 - 6.7.2 jeśli chcesz zobaczyć pliki odczytów z tachografów - przejdź do podkatalogu *DOWNLOAD\TACHO*.

II. Bluetooth

TachoDrive3 może być opcjonalnie wyposażony w moduł Bluetooth umożliwiający bezprzewodowe połączenie i wymianę informacji z innymi urządzeniami takimi jak komputer, telefon komórkowy, palmtop, drukarka. TachoDrive3 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 TachoDrive3 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 TachoDrive3.

Aby wykorzystać 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 (+). TachoDrive3 przeprowadzi wyszukiwanie znajdujących się w pobliżu urządzeń Bluetooth lub klawisz F3 (-) aby usunąć sparowane urządzenie.
- 1.4. Po przeprowadzonym wyszukiwaniu zostanie wyświetlona lista odnalezionych urządzeń.
- 1.5. Na liście tej zaznacz urządzenie, które chcesz dodać do listy urządzeń sparowanych i wciśnij klawisz *Enter* (8).
- 1.6. Jeśli na urządzeniu docelowym pojawi się prośba o podanie klucza wpisz 1234.
- 1.7. Parowanie urządzeń zostało zakończone.

2. Przesłanie plików z TachoDrive3

- 2.1. Włącz TachoDrive3 – klawisz (6).
- 2.2. W *Menu głównym* wybierz polecenie *Pliki* a następnie
 - z *kart* jeśli chcesz przesłać plik odczytu z karty kierowcy,
 - z *tachografu* jeśli chcesz przesłać plik odczytu z tachografu.
- 2.3. Wybierz plik posługując 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 na wybrane urządzenie.

3. Przeglądanie struktury plików TachoDrive3 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 TachoDrive3 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 TachoDrive3.
- 3.6. Jeśli pojawi się prośba o podanie klucza wpisz 1234.
- 3.7. Wszystkie pliki znajdujące się na TachoDrive3 będą widoczne w oknie programu. Możliwe jest ich kopiowanie pomiędzy urządzeniami, przenoszenie czy usuwanie.
- 3.8. Po zakończeniu pracy zamknij program i wciśnij na TachoDrive3 przycisk *Wydź* (5) aby zakończyć pracę w trybie serwera.

4. Drukowanie raportów

TachoDrive3 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 TD3. Możliwość wydruku niektórych raportów zależne jest od wersji firmware TachoDrive3. Aby wydrukować *Raport wykroczeń kierowcy* 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 polecenie *Wydruk raportu* i wciśnij przycisk *Enter* (8).
- 4.4. Wybierz rodzaj raportu do wydruku.
 - 4.4.1. Raport rozszerzeń
 - 4.4.2. Raportsumaryczny
 - 4.4.3. Raport czynności
- 4.5. Zostanie przeprowadzone wyszukiwanie drukarek Bluetooth.
- 4.6. 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.
- 4.7. 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. Pobierz dane

- 1.1. Z karty
- 1.2. Z tachografu

2. Pliki

- 2.1. Z kart
- 2.2. Z tachografu
- 2.3. Raportów
- 2.4. Użytkownika***

3. Ustawienia

- 3.1. Konf. Pobierania
- 3.2. Param. Analizy
- 3.3. Konf. systemu

4. Inne

- 4.1. Serwis
- 4.2. Rozrywka***

5. Dysk USB (gdy podłączony do PC)

Ładowanie baterii

Baterie urządzenia można ładować na dwa sposoby:

- za pomocą zewnętrznej ładowarki do portu miniUSB urządzenia,
- poprzez podłączenie urządzenia do portu USB komputera. Jeśli w urządzeniu znajdują się akumulatory nastąpi ich automatyczne ładowanie.

UWAGA! 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*.



Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do kosza! Zużyte urządzenie należy oddać do utylizacji w punkcie zbierania odpadów elektrycznych i elektronicznych w twoim miejscu zamieszkania.

* Domyślny PIN drukarek DJ460 i DJ470 to: 0000

** Domyślny PIN narzędzia TachoDrive3 to: 1234

*** Funkcja zależna od wersji firmware