

# Instrukcja obsługi

## Tachograf Cyfrowy EFAS

### **Prawa autorskie**

Żadna część niniejszej instrukcji nie może być zmieniona bez pisemnej zgody firmy intellic GmbH.

Firma intellic GmbH nie ponosi odpowiedzialności za niniejszą instrukcję. Wykorzystywanie i powielanie jest dozwolone tylko zgodnie z postanowieniami umownymi. Żadna część tej instrukcji nie może być powielana, przechowywana w systemach danych ani tłumaczona na inny język bez pisemnej zgody intellic GmbH.

Dane techniczne opisów, specyfikacje oraz ilustracje zawarte w niniejszej instrukcji mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia.

© Copyright 2011 intellic GmbH, Hausmannstätten, Austria

Używane terminy i nazwy są zastrzeżonymi znakami towarowymi a nazwy handlowe są własnością ich właścicieli.

numer dokumentu firmy intellic: 1030-132-SEC-EN01

### **Producent:**

intellic GmbH  
Fernitzerstrasse 5  
8071 Hausmannstätten  
Austria

### **Ważna uwaga:**

Ta instrukcja jest rozszerzoną wersją zatwierdzonej instrukcji obsługi (numer dokumentu: 1030-130-SEC-EN02).

Zatwierdzona instrukcja obsługi jest dostępna w formie cyfrowej na stronie: [www.intellic.com](http://www.intellic.com)

## Spis treści

<b>1</b>	<b>Wprowadzenie</b> .....	<b>3</b>
1.1	Informacje ogólne .....	3
1.2	Wymagania prawne .....	3
<b>2</b>	<b>Obsługa</b> .....	<b>4</b>
2.1	Wyświetlacz i przyciski .....	4
2.2	Obsługa menu .....	5
<b>3</b>	<b>Wyświetlane symbole i ich kombinacje</b> .....	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Struktura menu</b> .....	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Obsługa EFAS – kierowca i zmiennik</b> .....	<b>8</b>
5.1	Przed rozpoczęciem jazdy .....	8
5.2	Ustawienia automatyczne .....	8
5.3	Strefy czasowe .....	8
5.4	Ustawienia wyświetlacza .....	8
5.5	Ręczne wprowadzanie czynności .....	10
5.6	Potwierdzanie zdarzeń i usterek .....	11
5.7	Ustawianie trybu: przeprawa promowa/przejazd kolejowy .....	11
5.8	Tryb: tachograf nie jest wymagany (OUT) .....	11
5.9	Monitorowanie prędkości (☐>>Ostrzeżenie) .....	11
5.10	Zdalna transmisja danych (opcja) .....	11
<b>6</b>	<b>Obsługa EFAS – Przedsiębiorstwa</b> .....	<b>13</b>
6.1	Rejestrowanie i wyrejestrowywanie przedsiębiorstwa .....	13
6.2	Automatyczne ustawianie czynności po włączeniu/wyłączeniu zapłonu .....	13
6.3	Pobieranie zgromadzonych danych .....	14
<b>7</b>	<b>Obsługa EFAS – Organy kontroli</b> .....	<b>14</b>
7.1	Wyświetlanie danych .....	14
7.2	Pobieranie zgromadzonych danych .....	14
<b>8</b>	<b>Obsługa EFAS – Warsztat</b> .....	<b>15</b>
8.1	Wprowadzanie kodu PIN .....	15
8.2	Wykonywanie jazdy próbnej .....	15
8.3	Ostrzeżenia w trybie KALIBRACJI .....	15
<b>9</b>	<b>Drukowanie danych</b> .....	<b>16</b>
<b>10</b>	<b>Ustawienia ogólne</b> .....	<b>16</b>
10.1	Wydruki .....	16
10.2	Wyświetlacz .....	16
10.3	Sygnaly akustyczne (dźwięki) .....	17
10.4	Czas i data .....	18
10.5	Blokada firmy .....	18
10.6	Automatyczne ustawianie czynności po włączone/wyłączeniu zapłonu .....	18
10.7	Ostrzeżenie o przekroczeniu prędkości (>>Ostrzeżen.) .....	18
10.8	Wyświetlanie informacji o karcie .....	18
10.9	Wyświetlanie danych o urządzeniu .....	19
<b>11</b>	<b>Komunikaty i Ostrzeżenia</b> .....	<b>19</b>
<b>12</b>	<b>Najważniejsze kombinacje piktogramów</b> .....	<b>21</b>

# 1 Wprowadzenie

## 1.1 Informacje ogólne

Tachograf cyfrowy EFAS-4.0 (dalej nazywany w skrócie EFAS) rejestruje czas pracy, czas prowadzenia pojazdu, okresy odpoczynku oraz okresy dyspozycyjności kierowcy i zmiennika. Ponadto EFAS automatycznie rejestruje prędkość i drogę przebytą przez pojazd. Protokoły rejestrowane przez tachograf cyfrowy służą jako dowód dla organów kontroli (np. policji). Tachograf cyfrowy EFAS zgodny jest ze specyfikacjami technicznymi określonymi w rozporządzeniu Komisji (WE) nr 1360/2002 z dnia 13 lipca 2002 r., 7. dostosowującym rozporządzenie Rady (EWG) nr 3821/85 do postępu technicznego urządzeń rejestrujących w Transporcie Drogowym oraz z rozporządzeniem Komisji (WE) nr 1266/2009 dnia 16 grudnia 2009.

Ta instrukcja przeznaczona jest dla wszystkich użytkowników tachografu EFAS (kierowcy, pracownicy warsztatów, przedstawiciele firm, organów kontroli). Podręcznik opisuje właściwe korzystanie z cyfrowego tachografu EFAS określone w rozporządzeniu. Przeczytaj odpowiednie sekcje i dokładnie zapoznaj się z funkcjonowaniem cyfrowego tachografu EFAS.

## 1.2 Wymagania prawne

Korzystanie z tachografów analogowych lub tachografów cyfrowych jest regulowane przez rozporządzenie WE 3821/85 aneks 1B oraz 3820/85. Przepisy te nakładają szereg obowiązków na kierowcę i właściciela pojazdu.

Zabrania się fałszowania, blokowania lub usuwania zapisów w tachografach cyfrowych i kartach do tachografów. Zabronione jest również fałszowanie wydruków. Modyfikacje wykonane w tachografie cyfrowym lub na elektronicznych sygnałach lub połączeniach danych, szczególnie te wykonane z zamiarem oszustwa, podlegają karze.

Wszelkie odłączenie akumulatora pojazdu od układu elektrycznego pojazdu bez uprzedniego włożenia karty warsztatowej będzie rejestrowane przez tachograf cyfrowy jako przerwa w zasilaniu. Zawsze należy odłączać akumulator przez autoryzowany warsztat i upewnić się, czy karta warsztatowa jest włożona.

Sprawdzenie tachografu cyfrowego EFAS przez autoryzowany warsztat, powinno być przeprowadzane co najmniej raz w ciągu 24 miesięcy.

EFAS musi być dodatkowo kontrolowany gdy

- był naprawiany,
- zmienił się obwód toczny opony / opon,
- zmienił się współczynnik charakterystyczny „w” pojazdu,
- zmienił się numer rejestracyjny pojazdu,
- sich die Fahrzeugidentnummer geändert hat,
- gdy czas UTC w EFAS różni się od czasu UTC o więcej niż 20 minut.

Należy przestrzegać instrukcji użytkowania tachografu cyfrowego do przewozu materiałów niebezpiecznych.

Jako kierowca musisz zapewnić właściwe użytkowanie tachografu cyfrowego i karty kierowcy. Jeśli tachograf cyfrowy nie działa poprawnie, należy zapisać aktywności nieprawidłowo zarejestrowane na osobnej kartce lub na odwrocie wydruku.

Notatki należy opatrzyć danymi osobowymi (nazwisko, numer karty kierowcy, podpis). Jeśli karta kierowcy zostanie zgubiona lub uszkodzona, bądź też działa wadliwie, należy utworzyć raport dzienny po

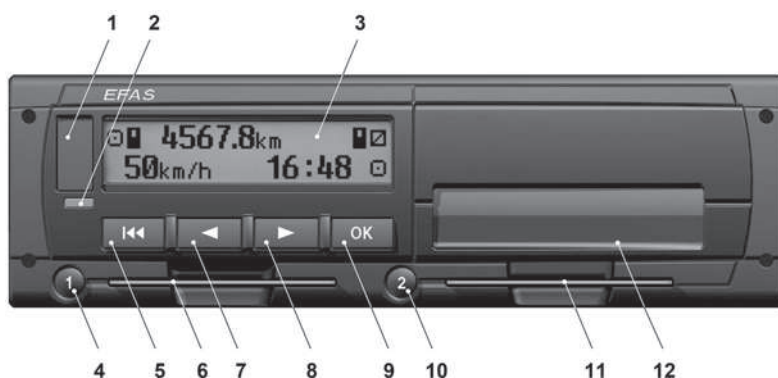
podróży (patrz punkt 9). Niniejszy raport należy opatrzyć danymi osobowymi i podpisem. Jeśli karta kierowcy zostanie zniszczona lub działa wadliwie, poinformuj o tym natychmiast odpowiednie organy ( w Polsce *Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych* ). Zawsze natychmiast powiadamiasz odpowiedzialne organy o utracie karty kierowcy.

Jako przedstawiciel firmy, monitoruj tachograf cyfrowy oraz kartę do tachografów aby upewnić się czy działają poprawnie, wykonaj tzw. blokadę firmową kartą przedsiębiorstwa, sprawdź czy pojazd i dane kalibracyjne są wpisane do tachografu cyfrowego przez autoryzowany warsztat, czy kierowcy korzystają prawidłowo z tachografu cyfrowego i kart kierowców, poucz kierowców odnośnie przestrzegania czasu jazdy i odpoczynku.

## 2 Obsługa

### 2.1 Wyświetlacz i przyciski

Tachograf cyfrowy EFAS posiada następujące elementy, służące do wyświetlania i obsługi:



- 1 Zaślepka interfejsu serwisowego
- 2 Czerwone światło ostrzegawcze do wyświetlania trybu pracy

Wyświetlacz	Znaczenie
Czerwony	Lampka miga po aktywacji (sprawdzenie działania).
Wyłączony	EFAS jest gotowy do pracy.
Ciągły czerwony	Wystąpił błąd systemu. Wykonaj sprawdzenie EFAS w warsztacie.
Miga na czerwono	Ostrzeżenie. Potwierdź ostrzeżenie przyciskiem <b>OK</b> .
Miga na czerwono x 2	Niepoprawny wpis. Popraw wpis.

- 3 Wyświetlacz alfanumeryczny
- 4 Przycisk 1 dla kierowcy (kierowca 1)  
krótkie wciśnięcie = ustawianie aktywności, dłuższe wciśnięcie = wyjęcie karty
- 5 Cofanie ⏪ (cofanie, usuwanie, anulowanie)
- 6 Slot karty pamięci dla karty kierowcy tachografu
- 7 Klawisz sterujący ◀ (wstecz / poprzedni wpis)
- 8 Klawisz sterujący ▶ (naprzód / następny wpis)
- 9 Przycisk **OK** (wejście do menu, potwierdzanie)
- 10 Przycisk 2 dla kierowcy w trybie załoga (kierowca 2)  
krótkie wciśnięcie = ustawianie aktywności, dłuższe wciśnięcie = wyjęcie karty

- 11 Slot karty pamięci dla karty drugiego kierowcy (tachograf działający w trybie załoga)  
 12 Zintegrowany moduł drukarki (dla wstawienia nowej rolki papieru zobacz "EFAS Szybki start")

## 2.2 Obsługa menu

1. Naciśnij **OK**. Pojawi się główne menu.
2. Użyj przycisków kontrolnych ◀ i ▶ aby wybrać odpowiednie menu.
3. Naciśnij przycisk **OK** aby potwierdzić swój wybór. Pojawi się nowe podmenu.
4. Powtórz krok 2 i 3 aż dotrzesz do wymaganego ustawienia.
5. Przycisk ⏪ używany jest do powrotu do wyższego poziomu menu.

Poniższe instrukcje używają skróconych opisów wyboru menu za pomocą strzałek (→). Strzałka (np. → Ustawienia) wskazuje wybór odpowiedniego menu (tj. Ustawienia) za pomocą przycisków sterowania i potwierdzenia przyciskiem **OK**. Sekcja 4 przedstawia przegląd struktury menu.

## 3 Wyświetlane symbole i ich kombinacje

Symbol	Znaczenie
☐	Dyspozycyjność, bieżący okres dyspozycyjności
☐	Kierowca, jazda, tryb: EKSPLOATACJA, nieprzerwany czas prowadzenia pojazdu
⌂	Odpoczynek, bieżący okres odpoczynku
✳	Praca, bieżący okres pracy
	Przerwa, skumulowany czas przerwy
?	Nieznany
□	Przedsiębiorstwo, tryb: FIRMA
□	Kontroler, tryb: KONTROLA
T	Warsztat tryb: KALIBRACJA
⊞	Producent, tachograf nieaktywowany
1	Slot karty kierowcy
2	Slot karty drugiego kierowcy
■	Włożona karta do tachografu jest prawidłowa
■	Włożona karta do tachografu jest nieprawidłowa; zobacz uwagę
■	Karta nie może być wyciągnięta ponieważ zapłon jest wyłączony
⌚	Zegar
□	Wyświetlacz
⇓	Pobranie danych do pamięci zewnętrznej
⚡	Zasilanie
☐	Drukarka, wydruk
⌂	Przetwornik
○	Rozmiar opon
⌂	Pojazd, jednostka pojazdowa (Tachograf)
OUT	Tachograf cyfrowy niewymagany (= "Poza Zakresem")
♣	Przeprawa promowa/przejazd kolejowy
!	Zdarzenie
×	Usterka

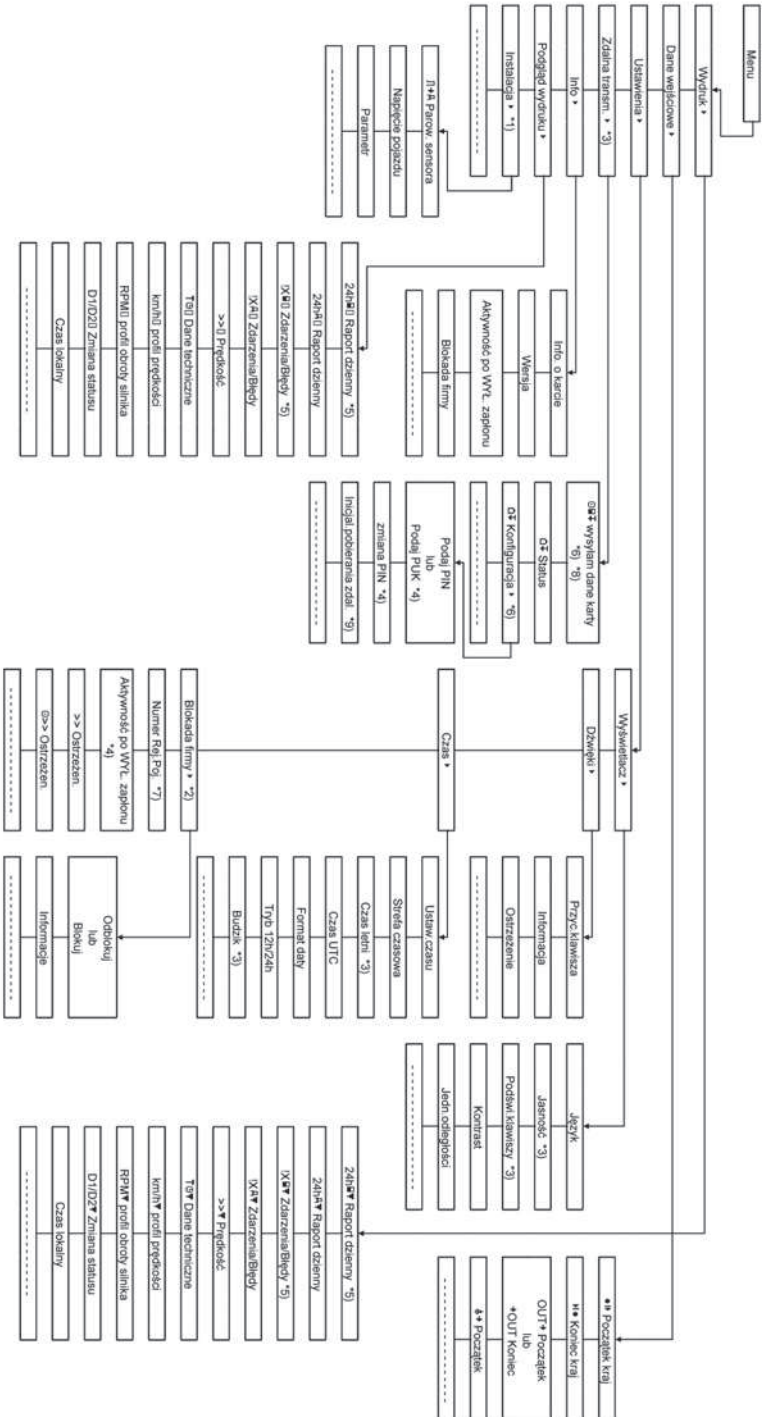
⌚	Początek dnia pracy
⌚	Koniec dnia pracy
●	Miejsce, czas lokalny dla wpisów czasu
M	Ręczne wprowadzanie czynności kierowcy
🔒	Zabezpieczenie
>	Prędkość
Σ	Łącznie, podsumowanie
24h	Dzienny
I	Tygodniowy
II	Dwutygodniowy
+	Od lub do
>	Obecne ustawienie (menu)
<b>DST</b>	Czas letni aktywowany
📊>>	Monitorowanie prędkości
📊+	Rejestrowanie firmy w tachografie cyfrowym
+📊	Wyrejestrowanie firmy z tachografu cyfrowego
📊---	Brak karty
📊+	Karta ważna do
📊	Karta kierowcy
📊	Karta przedsiębiorstwa
📊	Karta kontrolna
📊	Karta warsztatowa
OUT+	Początek trybu „Tachograf nie jest wymagany”
+OUT	Koniec trybu “Tachograf nie jest wymagany”

Dalsze kombinacje symboli można znaleźć na końcu niniejszej instrukcji

## 4 Struktura menu

Poniższy rysunek przedstawia strukturę menu tachografu EFAS. Dostęp do poszczególnych elementów menu, można uzyskać w zależności od trybu w jakim znajduje się obecnie tachograf oraz od karty jaka jest do niego włożona. Uwagi na poniższym rysunku oznaczają:

- \*1) Opcja dostępna tylko przy włożonej karcie warsztatowej (tryb KALIBRACJA)
- \*2) Opcja dostępna tylko dla aktualnie zarejestrowanego przedsiębiorstwa
- \*3) Dostępne opcjonalnie (w zależności od ustawień urzędnika)
- \*4) Dostępne tylko w trybach FIRMA lub KALIBRACJA
- \*5) Tylko w momencie kiedy włożona jest karta warsztatowa lub kierowcy
- \*6) Dostępna tylko, jeśli zdalne urządzenie do pobierania jest podłączone
- \*7) Tylko w trybie FIRMA i tylko wtedy, gdy włożona jest karta przedsiębiorstwa które aktywowało ostatnią blokadę firmy
- \*8) Opcja dostępna tylko przy włożonej karcie przedsiębiorstwa, warsztatowej lub kontrolnej
- \*9) Opcja dostępna tylko przy włożonej karcie warsztatowej



## 5 Obsługa EFAS – kierowca i zmiennik

### 5.1 Przed rozpoczęciem jazdy

Przed rozpoczęciem jazdy, należy włożyć kartę kierowcy do lewego slotu (chipem do góry). Twoja karta zostanie odczytana. Wyświetli się imię i nazwisko, data i czas ostatniego wyjęcia karty.

Następnie na wyświetlaczu pojawi się pytanie "Uzupełnij Aktywności?" Wybierz TAK, za pomocą klawiszy sterowania, gdy chcesz uzupełnić aktywności, naciśnij przycisk **OK** i postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji 5.5. Jeśli nie chcesz uzupełniać aktywności, wybierz NIE, za pomocą klawiszy sterowania i naciśnij **OK**. Następnie wybierz kraj, gdzie zaczyna się dzień roboczy. Za pomocą klawiszy sterowania wybierz kod kraju i naciśnij **OK**.

Jeśli drugi kierowca jest obecny, musi on włożyć swoją kartę do prawego slotu i wykonać te same czynności. Gdy drugi kierowca przejmie pojazd, karty muszą być wymieniane, tak aby karta kierowcy prowadzącego aktualnie pojazd była zawsze w lewym slotcie.

### 5.2 Ustawienia automatyczne

Tachograf cyfrowy EFAS wykonuje szereg ustawień automatycznie.

- Gdy samochód rusza, tachograf cyfrowy automatycznie przestawia się na czas prowadzenia pojazdu przez pierwszego kierowcę i dyspozycyjność dla drugiego kierowcy
- Kiedy samochód zatrzymuje się, tachograf cyfrowy EFAS automatycznie przestawia się na okres pracy dla pierwszego kierowcy. Jeśli między zatrzymaniem i ponownym uruchomieniem miną mniej niż 2 minuty, tachograf cyfrowy anuluje automatyczną zmianę z czasu prowadzenia pojazdu na czas pracy.
- Gdy zapłon jest wyłączony, EFAS jest w stanie zmienić automatycznie zaprogramowane czynności kierowcy, patrz punkt 6.

### 5.3 Strefy czasowe

Ponieważ pojazd może poruszać się w różnych strefach czasowych, wszystkie zdarzenia i zapisy dokonywane są w czasie UTC. Czas UTC jest standardowym czasem na świecie bez czasu letniego. Wydruki mogą być wykonane w czasie UTC lub czasie lokalnym. Jednak tylko wydruki w czasie UTC są zgodne z wymogami prawa.

Jeżeli ustawisz poprawnie strefę czasową dla tachografu EFAS, tachograf cyfrowy pokazuje czas lokalny na wszystkich standardowych wyświetlaczach w czasie podróży. Jest to tzw. "kropka czasu" (np. 17:23●), która jest wyświetlana po czasie (z czasem UTC taka "kropka czasu" nie jest wyświetlana). W przypadku kiedy wymagane jest wprowadzenie czasu, sprawdź czy system wymaga czasu UTC czy czasu lokalnego.

W większości krajów Europy Środkowej, lokalny czas zimowy jest o jedną godzinę przesunięty do przodu w stosunku do czasu UTC (także w Polsce). Latem, do czasu UTC musimy dodać dwie godziny, aby otrzymać czas lokalny.

### 5.4 Ustawienia wyświetlacza

Jeśli tachograf nie wyświetla w danym momencie jakiegos ostrzeżenia i nie zostało wybrane żadne menu, można użyć przycisków sterowania ◀ lub ▶, aby wyświetlić jeden z następujących ekranów:

1. Prędkość i licznik kilometrów (domyślny ekran)
2. Obecne czasy pracy i aktywności dla kierowcy i zmiennika
3. Czasy prowadzenia kierowcy 1
4. Czasy prowadzenia kierowcy 2
5. Prędkość i licznik trasy



6. Czas UTC
7. Inne (opcjonalne)

W czasie poruszania się pojazdu, dostępne do wyboru są jedynie ekrany 1, 2 i 5.

#### 5.4.1 Prędkość oraz licznik drogi



Pierwszy wiersz zawiera następujące informacje od lewej do prawej:

- Symbol aktywności kierowcy (w tym przypadku jazdy).
- Symbol karty wskazuje, że karta znajduje się w slocie kierowcy. Symbol karty jest ukryty, gdy karta nie jest włożona.
- Aktualny odczyt licznika kilometrów
- Symbol karty wskazuje, że karta znajduje się w slocie drugiego kierowcy. Symbol karty jest ukryty, gdy karta nie jest włożona.
- Symbol aktywności drugiego kierowcy (w tym przypadku dyspozycyjności)

W drugiej linii wyświetlane są następujące informacje:

- Aktualna prędkość w km / h (dostępna opcja mph).
- Aktualny czas lokalny (patrz punkt 5.3)
- Symbol dla aktualnego trybu pracy (w tym przypadku EKSPLOATACJI)

#### 5.4.2 Okresy pracy i aktywności dla kierowcy i zmiennika



Pierwszy wiersz zawiera następujące informacje dla kierowcy- od lewej do prawej:

- Numer slotu karty kierowcy
- Symbol bieżącej aktywności kierowcy i jej czas trwania (tu: czas jazdy)
- Przerwę w czasie jazdy (zgodnie z rozporządzeniem WE nr 561/2006)

W drugiej linii wyświetlane są następujące informacje dla zmiennika:

- Numer slotu karty zmiennika
- Symbol bieżącej aktywności zmiennika i jej czas trwania (tu: dyspozycyjność)
- Bieżący czas lokalny
- Symbol bieżącego trybu (w tym przypadku EKSPLOTATACJI)

#### 5.4.3 Czasy prowadzenia kierowcy



Pierwszy wiersz zawiera następujące informacje od lewej do prawej:

- Numer slotu karty kierowcy na wyświetlaczu odnosi się do:  
1 = Kierowca                      2 = Zmiennik
- Symbol jazdy i czas trwania jazdy kierowcy
- Całkowity czas przerw (zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 561/2006)

W drugiej linii wyświetlane są następujące informacje:

- Łączny czas jazdy w bieżącym dniu
- Łączny czas jazdy w ciągu ostatnich dwóch tygodni

#### 5.4.4 Czasy prowadzenia zmiennika

Informacja jest wyświetlana w taki sam sposób jak opisano dla kierowcy 1 w punkcie 5.4.3. z tą różnicą, że w lewym górnym rogu widnieje cyfra 2.

#### 5.4.5 Prędkość i licznik trasy



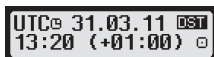
Pierwszy wiersz zawiera następujące informacje od lewej do prawej:

- Symbol czynności kierowcy
- Symbol karty wskazuje, że karta znajduje się w slocie kierowcy. Brak symbolu karty informuje, że karta nie jest włożona.
- Licznik trasy tachografu cyfrowego EFAS.
- Symbol karty wskazuje, że karta znajduje się w slocie zmiennika. Brak symbolu karty informuje, że karta nie jest włożona (w przykładzie brak karty).
- Symbol czynności drugiego kierowcy (w przykładzie dyspozycyjność)

W drugiej linii wyświetlane są następujące informacje:

- Aktualna prędkość w km / h (dostępna opcja mph).
- Bieżący czas lokalny
- Symbol bieżącego trybu

#### 5.4.6 Czas UTC



Pierwszy wiersz zawiera następujące informacje od lewej do prawej:

- Piktogram czasu UTC
- Data
- Pole **DST** wskazuje, że tachograf cyfrowy został ustawiony na czas letni. Brak symbolu DST wskazuje, że aktualne ustawienie to czas standardowy.

W drugiej linii wyświetlane są następujące informacje:

- Bieżący czas UTC
- Obecnie ustawiona strefa czasowa (różnica czasu UTC)
- Symbol aktualnego trybu pracy

### 5.5 Ręczne wprowadzanie czynności

Jeśli po włożeniu karty kierowcy, chcesz ręcznie uzupełnić swoje aktywności, wybierz TAK za pomocą klawiszy sterowania i naciśnij **OK**.



EFAS poprowadzi cię przez okno dialogowe do ręcznego wprowadzania aktywności. Jako pierwsza wyświetli się data i godzina (UTC) ostatniego wyjęcia karty a następnie pojawi się pytanie "Koniec zmiany?".



Jeśli chcesz wprowadzić aktywności, które miały miejsce bezpośrednio po ostatnim wyjęciu karty kierowcy, wybierz opcję NIE. Jeśli chcesz wprowadzić aktywności, jakie miały miejsce bezpośrednio przed włożeniem karty, wybierz TAK.

Kolejne okna dialogowe pozwalają na wprowadzenie terminów dla niektórych rodzajów aktywności (z wyjątkiem jazdy). Okno dialogowe kończy się pytaniem "Potwierdź aktywności?". Tutaj można potwierdzić wprowadzone aktywności (naciśnij **OK**) lub za pomocą klawiszy sterowania wybrać inną opcję (potwierdzić, odrzucić, wydrukować).

## 5.6 Potwierdzanie zdarzeń i usterek

W przypadku wystąpienia pewnego typu zdarzeń lub usterek, EFAS wyświetli ostrzeżenie (patrz punkt 11) w tym sygnał dźwiękowy przez 30 sekund i zacznie migać lampka ostrzegawcza. Ostrzeżenia będą wyświetlane, dopóki nie zostaną potwierdzone klawiszem **OK**. Użyj przycisków sterowania ◀ lub ▶, aby wyświetlić dodatkowe informacje o ostrzeżeniach.

## 5.7 Ustawianie trybu: przeprawa promowa/przejazd kolejowy

Podczas korzystania z promu lub pociągu, należy ustawić tryb "Przeprawa Promowa".

1. Wybierz **OK** → Dane wejściowe → ⚡ → Początek.
2. Naciśnij **OK**.

Tryb "Przeprawa Promowa" wyłącza się automatycznie, gdy pojazd zaczyna się poruszać.

## 5.8 Tryb: tachograf nie jest wymagany (OUT)

Na trasy, które są wyłączone z przepisów rozporządzenia WE dot pracy załóg pojazdów, można włączyć tryb "tachograf cyfrowy nie jest wymagany" (OUT).

1. Wybierz **OK** → Dane wejściowe → OUT → Początek.
2. Naciśnij **OK**.



W celu wyłączenia trybu "tachograf cyfrowy nie jest wymagany" (OUT)

1. Wybierz **OK** → Dane wejściowe → →OUT Koniec.
2. Naciśnij **OK**.

## 5.9 Monitorowanie prędkości (☞>>Ostrzeżenie)

Prócz monitorowania ustawowo dopuszczalnej maksymalnej prędkości pojazdu, EFAS pozwala na kontrolę ograniczenia prędkości zaprogramowany przez użytkownika. Gdy pojazd został odpowiednio skonfigurowany, ograniczenie prędkości może być ustawione na dwa różne sposoby.

### Ustawienie poprzez menu (kiedy pojazd się nie porusza):

1. Wybierz **OK** → Ustawienia → >>☞ Ostrzeżen.
2. Użyj przycisków sterowania ◀ lub ▶ aby ustawić żądaną prędkość, która spowoduje wyświetlanie indywidualnego ostrzeżenia.
3. Wybierz "WYŁĄCZ" aby wyłączyć powiadomienia o przekroczeniach prędkości



### Ustawienie kiedy pojazd się porusza:

1. Za pomocą przycisków sterowania przejdź do okna, gdzie pokazana jest prędkość.
2. Naciśnij przycisk **OK** w celu wybrania monitorowanej prędkości.



W celu wyłączenia monitorowania prędkości gdy pojazd jest w ruchu, naciśnij klawisz **ESC**.

## 5.10 Zdalna transmisja danych (opcja)

Kiedy urządzenie RDD<sup>®</sup> (Remote Data Download - Zdalne Pobieranie Danych) jest podłączone do EFAS, dostępne są następujące funkcje.

### 5.10.1 Inicjowanie transferu danych z karty kierowcy (bezprowadowe)

Rozpoczęcie transferu danych z karty kierowcy za pomocą RDD<sup>®</sup> jest możliwe tylko wtedy, gdy pojazd

jest nieruchomy, a zapłon jest włączony.

Z włożoną kartą kierowcy, wybierz **OK** → Zdalna transmisja → Start inicjal. Jeśli włożone są dwie karty kierowcy, za pomocą klawiszy sterowania wybierz jedną do transferu danych.

Jeżeli poprzednie polecenie transferu danych się jeszcze nie rozpoczęło, możesz je anulować tutaj.

Następnie dane z karty są wczytywane i zapisywane w EFAS, dopóki nie zostaną pobrane przez serwer firmy. Ściąganie danych z karty przechowywanych w EFAS odbywa się automatycznie w wyznaczonych czasach. Kierowca nie musi dokonywać żadnych dalszych ustawień.

Wymazać poprzed.  
zlecenie? **OK**

### 5.10.2 Pobieranie zgromadzonych danych (dane z tachografu)

Oprócz pobierania danych z karty kierowcy, można także pobierać dane z pamięci masowej tachografu do serwera firmy. Pobieranie danych przechowywanych w EFAS odbywa się automatycznie. Kierowca nie musi dokonywać żadnych dalszych ustawień.

### 5.10.3 Status zdalnej transmisji danych

Jeśli chcesz określić stan zdalnej transmisji danych, wybierz **OK** → Zdalna transmisja → Status. Jeżeli włożone są dwie karty kierowcy, wybierz jedną z nich do wyświetlania statusu transmisji danych. Zostanie wyświetlony jeden z następujących komunikatów :

Wyświetlacz	Znaczenie
	Obecnie żaden transfer danych nie został zainicjowany i żadne dane nie są przesyłane. Urządzenie do transferu danych jest gotowe do transmisji danych.
	Błąd: Brak komunikacji z urządzeniem RDD®.
	Serwer firmy rozpoczął transfer pamięci masowej, która obecnie jest przekazywana. W tym czasie nie można rozpocząć pobierania danych z karty. Przycisk sterowania (▶): Wyświetlanie czasu rozpoczęcia transmisji danych.
	Status transferu danych (slot czytnika kart kierowcy / slot 1) nie jest znany.
	Transfer danych z karty kierowcy (gniazdo czytnika karty kierowcy / gniazdo 1) został zainicjowany, jednak dane nie są przesyłane do serwera. Przycisk sterowania ▶ naciśnięty raz: Wyświetla czas inicjacji transferu (data i godzina). Przycisk sterowania ▶ naciśnięty dwukrotnie: Wyświetla nazwisko posiadacza karty, który zainicjował transmisję danych do serwera.
	Transfer danych z karty kierowcy (slot czytnika karty kierowcy / slot 1) do RDD® jest aktywny. Przycisk sterowania ▶ naciśnięty raz: Wyświetla czas inicjacji transferu (data i godzina). Przycisk sterowania ▶ naciśnięty dwukrotnie: Wyświetla nazwisko posiadacza karty, który zainicjował transmisję danych do serwera.

	<p>Wyświetlacz wskazuje kiedy dokonano ostatniego pobierania danych z karty kierowcy (slot czytnika karty kierowcy / slot 1). (Ta informacja odczytywana jest z karty).</p> <p>Przycisk sterowania ▶ naciśnięty raz: Wyświetlanie czasu pobierania danych z karty kierowcy.</p> <p>Przycisk sterowania ▶ naciśnięty dwukrotnie: Wyświetlanie nazwiska posiadacza karty.</p>
--	---

## 6 Obsługa EFAS – Przedsiębiorstwa

Karta firmowa jest używana do pobrania lub wydruku danych, które są przechowywane w tachografie cyfrowym. Ponadto przy pomocy karty firmowej możemy ustawić typ aktywności dla kierowcy i zmiennika po włączeniu/wyłączeniu zapłonu.

Możliwe jest drukowanie i pobieranie danych, które były przechowywane od momentu, gdy firma została zarejestrowana w tachografie cyfrowym- włączenie tzw. blokady firmowej. Po rejestracji firmy w tachografie cyfrowym, blokada firmowa jest aktywna. Blokada ta zapobiega odczytywaniu lub wyświetlaniu danych przechowywanych w tachografie przez inne firmy.

### 6.1 Rejestrowanie i wyrejestrowywanie przedsiębiorstwa

Jeśli żadna inna firma nie jest zarejestrowana – nie założyła blokady firmowej w tachografie cyfrowym, twoja firma zostanie zarejestrowana automatycznie po włożeniu karty przedsiębiorstwa do tachografu cyfrowego.

Jeśli już jakaś firma została zarejestrowana wcześniej, wyświetlane zostaną następujące informacje.

Jeśli inna firma jest zarejestrowana, na wyświetlaczu pojawi się następujący ekran `Blokada firmy?`.

Jeśli wybierzesz TAK, poprzednie przedsiębiorstwo zostanie wyrejestrowane i Twoja firma zostanie zarejestrowana. Jeśli wybierzesz NIE, masz dostęp tylko do danych, które zostały już przypisane do Twojej firmy.

Jeśli automatyczna rejestracja po włożeniu karty firmowej została odrzucona, można włączyć blokadę firmy w następujący sposób:

**OK** → Ustawienia → Blokada firmy → Zablokuj, potwierdź przyciskiem **OK**.

Aby wyłączyć blokadę przedsiębiorstwa, wybierz

**OK** → Ustawienia → Blokada firmy → Odblokuj

i potwierdź odblokowanie przyciskiem **OK**.

### 6.2 Automatyczne ustawianie czynności po włączeniu/wyłączeniu zapłonu

W trybie FIRMA i KALIBRACJA za pomocą funkcji "Aktywność-zapłonWł-Wył" można wybrać, jaka czynność będzie automatycznie ustawiana dla kierowcy i / lub zmiennika po włączeniu/wyłączeniu zapłonu. Funkcja ta może zostać wyłączona, tj. gdy zapłon jest włączony / wyłączony, wówczas bieżąca aktywność kierowcy / zmiennika zostanie zachowana.

Wybierz **OK** → Ustawienia → Aktywność po WYŁ. zapłonu

Wyświetli się aktualne ustawienie dla kierowcy w Zapłon WŁ. Użyj przycisków sterowania, aby zmienić jedno z następujących ustawień:

- Utrzymaj czynności kierowcy
- Kierowca w okresie odpoczynku

- \* Kierowca w okresie pracy
- ☑ Kierowca w okresie dyspozycyjności

Po naciśnięciu **OK**, możesz wprowadzić ustawienia dla kierowcy w trybie Zapłon WYŁ., a następnie ustawienia dla zmiennika.

### 6.3 Pobieranie zgromadzonych danych

Dane przechowywane w tachografie cyfrowym można pobrać za pomocą odpowiedniego urządzenia zewnętrznego np. serii MATT TachoDrive. Możesz pobierać tylko dane dla kierowców z Twojego przedsiębiorstwa. Warunek, Twoje przedsiębiorstwo musi być zarejestrowane w tachografie cyfrowym (patrz punkt 6.1).

Postępuj w następujący sposób:

1. Włącz zapłon.
2. Włóż kartę przedsiębiorstwa do jednego ze slotów. Drugi slot musi być pusty lub zawierać kartę kierowcy.
3. Otwórz pokrywę interfejsu na przedniej stronie. Aby to zrobić, wsadź paznokiec w rowek nad pokrywą i wyciągnij klapkę.
4. Podłącz urządzenie zewnętrzne do interfejsu.
5. Rozpocznij pobieranie urządzeniem zewnętrznym.

Migające podwójne strzałki są wyświetlane podczas pobierania danych z tachografu cyfrowego. Nie należy odłączać urządzenia od tachografu cyfrowego EFAS przed zakończeniem pobierania.

## 7 Obsługa EFAS – Organy kontroli

Wkładanie karty kontrolnej umożliwia wyświetlanie, drukowanie lub pobieranie wszystkich danych, które są przechowywane w EFAS i na karcie kierowcy, niezależnie od jakichkolwiek blokad firmowych. W tym czasie drugi slot powinien być pusty lub zawierać kartę kierowcy.

### 7.1 Wyświetlanie danych

1. Wybierz **OK** → Podgląd wydruku i potwierdź przyciskiem **OK**. Wyświetli się menu zawierające przechowywane dane.
2. Wybierz wymagane dane i potwierdź przyciskiem **OK**.
3. Użyj przycisków sterowania ◀ lub ▶, aby wybrać żądaną datę i potwierdź przyciskiem **OK**. Zapisane dane zostaną wyświetlone.
4. Naciśnij ▶ aby wyświetlić następną wiersz lub ◀ do wyświetlenia poprzedniej linii.
5. Naciśnij przycisk ⏏ aby zamknąć podgląd wydruku. Wyświetlacz pokaże Start drukowania?
6. Za pomocą przycisków sterowania wybierz żądaną odpowiedź i potwierdź przyciskiem **OK**.

### 7.2 Pobieranie zgromadzonych danych

1. Włącz zapłon.
2. Upewnij się, że karta kontrolna jest włożona do jednego ze slotów. Drugi slot musi być pusty lub zawierać kartę kierowcy.
3. Otwórz pokrywę interfejsu z przodu urządzenia i podłącz zewnętrzne urządzenie do pobierania danych do interfejsu.
4. Rozpocznij pobieranie do urządzenia zewnętrznego.

Migające podwójne strzałki są wyświetlane podczas pobierania danych z tachografu cyfrowego. Jeśli włożysz kartę do slotu tachografu w czasie pobierania, karta ta zostanie odczytana przez EFAS dopiero po zakończeniu pobierania. Nie należy odłączać urządzenia do pobierania danych od tachografu cyfrowego EFAS przed zakończeniem procesu pobierania.

## 8 Obsługa EFAS – Warsztat

Po włożeniu karty warsztatowej i wprowadzeniu odpowiedniego kodu PIN, tachograf cyfrowy EFAS przechodzi w tryb KALIBRACJI. Ta sekcja opisuje sposób wprowadzania kodu PIN, a także niektóre aspekty specyficzne dla trybu KALIBRACYJNEGO. Proszę zapoznać się z instrukcją warsztatową tachografów cyfrowych EFAS w celu uzyskania dalszych informacji.

### 8.1 Wprowadzanie kodu PIN

Po włożeniu karty warsztatowej, EFAS prosi o wprowadzenie odpowiedniego kodu PIN. Kod PIN składa się z 4 do 8 znaków. Znakami mogą być cyfry, duże litery, małe litery lub znaki specjalne, dlatego EFAS dzieli wszystkie możliwe znaki na 4 grupy.

Wybór każdego z 4 do 8 znaków kodu PIN składa się z następujących kroków:

**1. Wybierz grupę znaków**

Pierwsza dostępna grupa składa się z cyfr [1-0]. Przyciskiem **2** przełączasz się do następujących grup znaków "ABC", "abc", "@\$#" a przyciskiem **1** powracasz do poprzedniej grupy znaków.

**2. Wybierz znak**

Za pomocą przycisków sterowania można wybrać następny lub poprzedni znak z serii powtarzających się znaków, aktualnie wybrany znak jest zawsze widoczny w postaci zwykłego tekstu w pierwszej linii.

**3. Potwierdź znak przyciskiem OK**

Potwierdzony znak przedstawiony jest znakiem „\*“, a kursor przechodzi do następnej pozycji kodu PIN.

Przycisk **⏪** pozwala cofnąć się do poprzedniej pozycji kodu PIN; odpowiedni znak zostanie wyświetlony na krótką chwilę. Znak może być zmieniony w sposób opisany powyżej. Jeśli przycisk **⏪** zostanie wciśnięty podczas wprowadzania pierwszego znaku PIN, zostanie wyświetlone pytanie, czy karta powinna być wysunięta.

Po wprowadzeniu ostatniego znaku PIN, potwierdź cały PIN po raz drugi naciskając przycisk **OK**. Dane karty zostaną odczytane a kod PIN zostanie sprawdzony.

Jeśli kod PIN okarze się niepoprawny, wyświetli się liczba pozostałych prób wprowadzenia kodu PIN. Następnie procedura wprowadzenia kodu PIN rozpoczyna się ponownie.

### 8.2 Wykonywanie jazdy próbnej

Możliwe jest również wykonywanie jazdy próbnej pojazdu z użyciem karty warsztatowej. Upewnij się, że karta warsztatowa jest włożona do lewego slotu. Przed i po jeździe próbnej, są wymagane te same wpisy, jak w przypadku karty kierowcy (patrz punkt 5).

### 8.3 Ostrzeżenia w trybie KALIBRACJI

W trybie KALIBRACYJNYM zablokowane jest gromadzenie niektórych ostrzeżeń przez EFAS. Ostrzeżenia te są jednak wyświetlane na krótko na wyświetlaczu EFAS:

Lista wyświetlanych błędów ("SrvIDs") oraz dalsze informacje na temat przyczyn i sposobie ich rozwiązania, znajduje się w podręczniku EFAS Instrukcja Serwisowa.



## 9 Drukowanie danych

Wbudowana drukarka umożliwia wydruk danych zapisanych w pamięci EFAS i z kart kierowców znajdujących się w slotach tachografu:

Wybierz **OK**, **Wydruk** → i z poniższego poziomu menu wybierz jedną z pozycji:

- Dzienny raport z karty kierowcy / warsztatowej (zapisane na włożonej karcie)
- Dzienny raport z jednostki pojazdowej (zapisane w tachografie cyfrowym)
- Zdarzenia i usterki z karty (zapisane na włożonej karcie)
- Zdarzenia i usterki z jednostki pojazdowej (zapisane w tachografie cyfrowym)
- Przekroczenia prędkości
- Dane techniczne
- Profil prędkości
- Profil prędkości silnika
- Zmiany statusu D1/D2

Potwierdź swój wybór przyciskiem **OK**, a następnie użyj przycisków sterowania, aby wybrać żądaną datę i potwierdź przyciskiem **OK**. Zapisane dane zostaną wydrukowane. Pociągnij papier (poprzecznie / do góry), aby uzyskać równe przedarcie.

Jeśli włożone są dwie karty kierowców lub karta kierowcy i karta warsztatowa, należy określić, z której karty ma być wykonany wydruk.

Użyj przycisku **⏏** aby anulować drukowanie w dowolnym momencie.

Dane nie mogą zostać wydrukowane w czasie jazdy. Każdy wydruk jest anulowany, gdy pojazd zaczyna się poruszać. Pozostaw włączony zapłon podczas drukowania. Wydruk jest zatrzymany, gdy zapłon jest wyłączony. Jeśli zapłon zostanie wyłączony na dłużej niż 30 sekund, zadanie drukowania zostanie anulowane.

Drukowanie zostaje przerwane, gdy w drukarce skończy się papier, pojawia się następujący komunikat:



Koniec drukowania jest zaznaczony. Po włożeniu nowej rolki papieru, drukowanie rozpocznie się automatycznie i jest oznaczone jako kontynuacja przerwane go wydruku.

Informacje o zakładaniu nowej rolki papieru można znaleźć w dołączonej instrukcji "EFAS Szybki start".

## 10 Ustawienia ogólne

### 10.1 Wydruki

Zgodnie z innymi przepisami, czas podany na wydruku oraz w podglądzie wydruku, wyświetlany jest w czasie UTC. W celu ułatwienia przeglądania, można zmienić czas na lokalny, przy użyciu ustawienia "Czas Lokalny".

1. Wybierz **OK** → **Wydruk** → **Czas Lokalny**.  
Wyświetlane jest bieżące ustawienie.



2. Użyj przycisków sterowania **◀** i **▶** aby wybrać odpowiednie ustawienie. Naciśnij przycisk **OK**.

### 10.2 Wyświetlacz

#### 10.2.1 Język

EFAS obsługuje wiele języków. Język, który jest wyświetlany na wyświetlaczu tachografu cyfrowego, zależy od karty, która jest umieszczona w lewym slotcie. Język jest ustawiany automatycznie po włożeniu karty lub przy jej wysuwaniu. Można także wybrać język ręcznie.



- Wybierz **OK** → Ustawienia → Wyświetlacz → Język.  
Wyświetlany jest język aktualny.



- Użyj przycisków sterowania ◀ i ▶ aby wybrać odpowiedni język. Naciśnij przycisk **OK**.

Okno dialogowe do ręcznego wyboru języka jest również wywoływane poprzez naciśnięcie przycisku ⌘ przez co najmniej 5 sekund.

### 10.2.2 Jasność podświetlania wyświetlacza

Jeśli EFAS nie jest podłączony do centralnej regulacji jasności oświetlenia tablicy rozdzielczej pojazdu, wówczas jasność wyświetlacza w dzień i w nocy można ustawić za pomocą menu. Tryb dzienny jest aktywny, gdy światła pojazdu są wyłączone. Tryb nocny jest aktywny, gdy światła pojazdu są włączone.

- Wybierz **OK** → Ustawienia → Wyświetlacz → Jasność Aktualne  
ustawienie jasności jest wyświetlane.



- Użyj przycisków sterowania ◀ i ▶ aby wybrać wymaganą jasność. Naciśnij przycisk **OK**.

Ustawienie dzienne:



Ustawienie nocne:



### 10.2.3 Kontrast wyświetlacza

- Wybierz **OK** → Ustawienia → Wyświetlacz → Kontrast.  
Wyświetlane jest aktualne ustawienie kontrastu.



- Użyj przycisków sterowania ◀ i ▶ aby wybrać odpowiedni kontrast. Naciśnij przycisk **OK**.

### 10.2.4 Jasność podświetlania klawiatury

- Wybierz **OK** → Ustawienia → Wyświetlacz → Podświ.Klawiszy.  
Wyświetlane jest aktualne ustawienie jasności podświetlenia klawiatury.



- Użyj przycisków sterowania ◀ i ▶ aby wybrać wymaganą jasność. Naciśnij przycisk **OK**.

Ustawienie dzienne:



Ustawienie nocne:



### 10.2.5 Wyświetlana jednostka odległości i prędkości

Funkcja ta służy do określenia jednostki, która jest używana do wyświetlania odległości. Można wybrać kilometry lub mile. Jednostka prędkości (km/h lub mph) zmienia się automatycznie, w zależności od jednostki odległości.

- Wybierz **OK** → Ustawienia → Wyświetlacz → Jedn.  
Odległości. Wyświetlane jest aktualne ustawienie jednostki odległości.



- Użyj przycisków sterowania ◀ i ▶ aby wybrać żądaną jednostkę. Potwierdź swój wybór przyciskiem **OK**.

## 10.3 Sygnały akustyczne (dźwięki)

Możesz korzystać z tych funkcji menu, aby zmienić ustawienia dźwięku naciśnięcia klawisza, dźwięku powiadomienia, sygnału ostrzegawczego.

- Wybierz **OK** → Ustawienia → Dźwięki → Przyc. klawisza. jest  
Wyświetlane jest aktualne ustawienie dźwięku naciśnięcia klawisza.



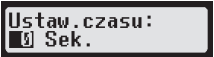
- Użyj przycisków sterowania ◀ i ▶ aby wybrać odpowiednie ustawienie. Potwierdź swój wybór przyciskiem **OK**.

Ustaw odpowiednio dźwięk powiadomienia i sygnał ostrzegawczy.

## 10.4 Czas i data

Użyj tego menu i jego odpowiednich podpunktów do korekty czasu, ustawienia strefy czasowej, aktywacji/deaktywacji automatycznego przełączania na czas letni, wyświetlania czasu Universal Time Coordinated UTC, zmieniania formatu wyświetlania daty i godziny (12h/24h).

Ze względu na ograniczenia prawne, czas może być w pełni zmieniony tylko w trybie kalibracji, przy użyciu karty warsztatowej. Bez karty warsztatowej, czas może być zmieniony tylko o jedną minutę co siedem dni, a data nie może być zmieniona w ogóle.

- Wybierz **OK** → Ustawienia → Czas → Ustaw. czasu. Jeśli już korygowałeś czas w ciągu ostatnich siedmiu dni, czas nie może być już zmieniony i wyświetlony jest odpowiedni komunikat. W przeciwnym razie, na wyświetlaczu pojawi się: 
- Użyj przycisków sterowania ◀ i ▶ aby dokonać odpowiednich poprawek. Naciśnij przycisk **OK**. Nowy skorygowany czas zostanie wyświetlony.
- Naciśnij ponownie przycisk **OK**, aby zapisać korekty lub naciśnij ⏪ aby anulować korekty.

W celu ustawienia innych pozycji w menu, wybierz odpowiedni podpunkt i postępuj identycznie.

## 10.5 Blokada firmy

To menu służy do wyświetlania informacji o aktualnej blokadzie firmy – zarejestrowaniu firmy w tachografie (patrz p. 6.1).

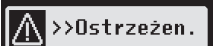
- Wybierz **OK** → Ustawienia → Blokada firmy → Informacje Informacja o aktualnej blokadzie firmy jest wyświetlana.
- Użyj przycisków sterowania ◀ i ▶ aby uzyskać dostęp do żądanego wiersza.
- Naciśnij przycisk ⏪ aby powrócić do menu.

Ponadto, gdy włożona jest kartą przedsiębiorstwa, możesz włączyć lub wyłączyć blokadę firmy (patrz punkt 6).


## 10.6 Automatyczne ustawianie czynności po włączone/wyłączeniu zapłonu

W trybie FIRMA, w tachografie cyfrowym, można wybrać aktywność dla kierowcy i zmiennika, która będzie ustawiana automatycznie po włączeniu/wyłączeniu zapłonu (patrz punkt 6.2).

## 10.7 Ostrzeżenie o przekroczeniu prędkości (>>Ostrzeżen.)

Gdy prędkość maksymalna (zaprogramowana przez warsztat) jest przekroczona przez czas jednej minuty lub dłużej, tachograf cyfrowy, zgodnie z przepisami Unii Europejskiej, zapisuje to zdarzenie w pamięci masowej i na karcie kierowcy. Jeśli funkcja ">> Ostrzeżenie" jest aktywna, ostrzeżenie będzie wyświetlane, gdy maksymalna dopuszczalna prędkość zostanie przekroczona przez ustalony czas. 

Gdy ostrzeżenie jest wyświetlane, tachograf wydaje długi sygnał dźwiękowy i miga czerwone światło ostrzegawcze. Czas wyprzedzenia ostrzeżenia można ustawić tylko wtedy, gdy pojazd jest nieruchomy.

- Wybierz **OK** → Ustawienia → >>Ostrzeżen. Wyświetlane jest bieżące ustawienie. 
- Za pomocą klawiszy sterowania ◀ i ▶ wybierz czas między 5 a 55 sekund. Ostrzeżenie o konieczności zmniejszenia prędkości, będzie wyświetlane przez wybrany czas, zanim zostanie zapisane w tachografie cyfrowym i na karcie kierowcy. Jeśli nie chcesz otrzymywać uprzedzającego ostrzeżenia wybierz opcję "Wyłączone".
- Naciśnij **OK**, aby potwierdzić wpis

## 10.8 Wyświetlanie informacji o karcie

Funkcja ta służy do przeglądania typu, statusu karty lub nazwiska posiadacza karty, która umieszczana

jest w slotcie. Jeśli karta jest uszkodzona lub są problemy z terminem jej ważności, status karty jest wyświetlany w następujący sposób:

Symbol	Status karty
☐---	Brak karty w slotcie kart
☐☐x	Błąd danych na karcie kierowcy
☐☐☐	Karta kierowcy - początek okresu ważności jeszcze nie osiągnięty lub data ważności przekroczona
☐☐x	Błąd danych na karcie przedsiębiorstwa
☐☐☐	Karta przedsiębiorstwa - początek okresu ważności jeszcze nie osiągnięty lub data ważności przekroczona
☐☐x	Błąd danych na karcie kontrolnej
☐☐☐	Karta kontrolna - początek okresu ważności jeszcze nie osiągnięty lub data ważności przekroczona
T☐x	Błąd danych na karcie warsztatowej
T☐☐	Karta warsztatowa - początek okresu ważności jeszcze nie osiągnięty lub data ważności przekroczona

## 10.9 Wyświetlanie danych o urządzeniu

Wersja oprogramowania, data produkcji i numer seryjny EFAS mogą zostać wyświetlane z poziomu menu.





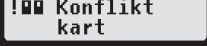
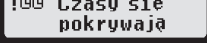

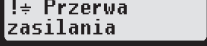

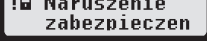
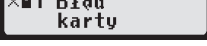



1. Wybierz **OK** → Wersja → Wersja
2. Użyj przycisków sterowania ◀ i ▶, aby przejść do wymaganych informacji.
3. Naciśnij przycisk **OK** lub ⏪, aby powrócić do menu.

## 11 Komunikaty i Ostrzeżenia

Tachograf cyfrowy EFAS generuje różne komunikaty i ostrzeżenia. Niektórym ostrzeżeniom towarzyszą sygnały dźwiękowe. Komunikaty i ostrzeżenia są najczęściej generowane w postaci tekstu, przy użyciu ustawionego języka wyświetlacza i nie wymagają dodatkowych wyjaśnień. W tej sekcji opisano najważniejsze komunikaty i ostrzeżenia.

Piktogramy zdarzeń zawsze na początku zawierają symbol "!", z wyjątkiem specjalnego piktogramu dla przekroczenia prędkości ">>". Piktogramy usterek zawierają zawsze na początku symbol "x".

Wyświetlacz	Znaczenie
	Tachograf cyfrowy odmawia wysunięcia karty. Karta może być wysunięta, gdy pojazd się zatrzyma.
	15 minut do zakończenia 4,5-godzinnego okresu czasu prowadzenia pojazdu. Zrób przerwę w ciągu najbliższych 15 minut.
	Dopuszczalny czas jazdy 4,5 godziny został przekroczony. Zrób przerwę.
	Temperatura wewnątrz drukarki jest zbyt wysoka. Zaczekaj, aż drukarka się ochłodzi. Następnie uruchom wydruk ponownie.

 <p>&gt; Drukarka &lt; Wsuń moduł druk.</p>	<p>Usunięto moduł drukarki z tachografu cyfrowego. Czynność ta anuluje drukowanie. Wyjmuj moduł drukarki jedynie wtedy, gdy na wyświetlaczu pojawi się info <i>Brak papieru</i>.</p>
 <p>24h Przerwane</p>	<p>Drukowanie zostało przerwane przez przyciskiem  lub pojazd ruszył podczas drukowania (tu przerwany: dzienny raport z karty).</p>
 <p>&gt; Dane &lt; są niedostępne</p>	<p>Brak danych dla wybranego typu wydruku.</p>
 <p>! Konflikt kart</p>	<p>Dwie włożone karty do tachografu nie mogą być stosowane razem. Usuń jedną z kart.</p>
 <p>! Czasu się pokrywają</p>	<p>Włożona do tachografu karta ma zapisany czas wyjęcia. Czas ten jest późniejszy niż czas aktualny. Jeśli wyświetlany jest ten komunikat, należy sprawdzić rzeczywisty czas tachografu cyfrowego. Należy dokonać korekty czasu tachografu (fów) lub odczekać odpowiedni czas.</p>
 <p>&gt;&gt; Przekroczenie szybkości</p>	<p>Dopuszczalna prędkość została przekroczona przez okres dłuższy niż 1 minuta.</p>
 <p>! Przerwa zasilania</p>	<p>Zasilanie czujnika ruchu lub tachografu cyfrowego zostało przerwane. Sprawdź czujnik i / lub tachograf, jeżeli komunikat pojawia się wielokrotnie.</p>
 <p>! Błąd danych czujnikadrogi</p>	<p>Wystąpił błąd podczas przesyłania danych z czujnika ruchu. Sprawdź tachograf cyfrowy oraz czujnik, jeżeli komunikat pojawia się wielokrotnie.</p>
 <p>! Naruszenie zabezpieczeń</p>	<p>Tachograf cyfrowy wykrył naruszenie bezpieczeństwa. Naciśnij jeden z przycisków sterowania, aby wyświetlić i zanotować dodatkowe informacje. Sprawdź swój tachograf cyfrowy w autoryzowanym warsztacie.</p>
 <p>× Błąd karty</p>	<p>Karta do tachografu w slotcie 1 nie może być odczytana prawidłowo. Sprawdź kartę, jeżeli błąd występuje często.</p>
 <p>× Błąd czujnik</p>	<p>Tachograf cyfrowy wykrył awarię czujnika ruchu. Naciśnij jeden z przycisków sterowania, aby wyświetlić dodatkowe informacje i sporządzić notatkę. Sprawdź tachograf cyfrowy w autoryzowanym warsztacie, jeśli ten błąd występuje często.</p>
 <p>× Błąd wewn urządzenia</p>	<p>Tachograf cyfrowy wykrył wewnętrzny błąd. Naciśnij jeden z przycisków sterowania, aby wyświetlić i zanotować dodatkowe informacje. Sprawdź tachograf cyfrowy w autoryzowanym warsztacie, jeśli ten błąd występuje często.</p>
 <p>× Service! SrvID: 30</p>	<p>Tachograf cyfrowy stwierdził poważny błąd wewnętrzny. W tym przypadku rejestrowanie aktywności kierowcy musi odbyć się ręcznie. W najszybszym możliwym terminie, wykonaj sprawdzenie tachografu przez autoryzowany warsztat.</p>

## 12 Najważniejsze kombinacje piktoqramów

Wyświetlacz	Znaczenie
●↑	Miejsce rozpoczęcia dnia pracy
↑●	Miejsce zakończenia dnia pracy
⊞+	Czas rozpoczęcia
+⊞	Czas zakończenia
⊞⊞	Załoga
⊞ I	Czas jazdy w ciągu jednego tygodnia
⊞ II	Czas jazdy w ciągu dwóch tygodni
!⊞	Konflikt kart
!⊞⊞	Nakładające się czasy
!⊞	Prowadzenie pojazdu bez prawidłowej karty
!⊞	Karta włożona podczas jazdy
!⊞A	Ostatnie korzystanie z karty nie zakończone
>>	Przekroczenie prędkości
!⚡	Przerwy w zasilaniu
!⊞	Błąd czujnika ruchu
!⊞	Naruszenie bezpieczeństwa
×⊞1	Usterka karty, slot karty kierowcy Nr 1
×⊞	Usterka wyświetlacza
×⚡	Usterka pobierania danych
×⚡	Usterka drukarki
×⊞	Usterka sensora ruchu
×A	Błąd wewnętrzny jednostki pojazdu (uszkodzony tachograf)