

# Instrukcja obsługi

# FERGUSON

## FK-Series



*Polski*



# OSTRZEŻENIE !!!

Odbiorniki satelitarne z serii FK-x900 umożliwiają nagrywanie na zewnętrznych dyskach twardech HDD oraz pamięciach flash (pendrive). Jakkolwiek prawidłowe działanie nagrywania uzależnione jest od rodzaju podłączonej pamięci! Koniecznie przeczytaj poniższe ograniczenia.

## PAMIĘTAJ, ŻE:

1. Aby używać zewnętrznej pamięć podłączonej przez USB, pamięć ta musi obsługiwać standard USB 2.0. Dla prawidłowego, stabilnego nagrywania i odtwarzania **wymagane są pamięci o prędkości zapisu 9.0MB/s lub szybsze**. Wolniejsze dyski twarde i pamięci flash mogą nie funkcjonować, mieć problemy z nagrywaniem objawiające się zacinaniem obrazu lub nie działać w ogóle!!!
2. Prawidłowo działają tylko dyski z jedną partycją podstawową w formacie FAT32. Jeśli nie posiadasz takiego formatu przygotuj dysk w komputerze przed podłączeniem do odbiornika.
3. Silnie sfragmentowane, lub wypełnione w dużym stopniu pamięci również mogą nie działać płynnie i prawidłowo.
4. Zewnętrzne dyski twarde HDD muszą posiadać własne zasilanie, wbudowany w FK-x900 port USB nie jest w stanie dostarczyć wystarczającego zasilania.

## UWAGA

1. Pod żadnym pozorem nie wolno odłączać urządzenia USB od odbiornika w trakcie nagrywania lub odtwarzania. Odłączenie w trakcie pracy może spowodować uszkodzenie odbiornika i/lub pamięci flash oraz spowoduje uszkodzenie zapisywanych na nim danych.
2. Nie dotykać pracującego urządzenia a zwłaszcza złącza USB wilgotnymi lub mokrymi rękoma. Grozi to porażeniem prądem i trwałym uszkodzeniem odbiornika!

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA.....	4
OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA.....	4
INSTRUKCJA OBSŁUGI.....	4
OZNACZENIA WYKORZYSTANE W ODBIORNIKU.....	5
PODSTAWOWE INFORMACJE O ODBIORNIKU.....	6
1. Główne cechy.....	6
2. Zawartość pudełka.....	6
3. Ważne wskazówki do obsługi odbiornika.....	6
4. Pilot zdalnego sterowania RCU-500.....	7
5. Panel przedni.....	8
5.1. Moduł CAM i karta abonencka (dotyczy wyłącznie modelu FK-7900 UCI).....	8
6. Panel tylny.....	9
7. Podłączenie anteny satelitarnej.....	9
8. Podłączenie odbiornika satelitarnego.....	10
8.1 Podłączenie kablem HDMI 576p (dotyczy wyłącznie modelu FK-7900 UCI).....	10
8.2 Podłączenie przez komponent YPrPb (zalecane).....	10
8.3 Podłączenie kablami SCART.....	11
8.4 Podłączenie systemu audio.....	11
8.5 Podłączenie pamięci zewnętrznej.....	12
8.6 Podłączenie przez modulator RF Out.....	12
8.7 Podłączenie innego odbiornika.....	13
8.8 Podłączanie instalacji antenowej z obrotnicą.....	14
PIERWSZE KROKI.....	15
INFORMACJE O MENU UŻYTKOWNIKA.....	15
MENU INFORMACJE.....	16
1. Instalacja.....	16
1.1 Satelita.....	16
1.2 Ustawienia anteny.....	16
1.3 Przełącznik.....	16
1.4 Pozycjoner.....	16
1.5 Edycja, dodawanie Transpondera.....	17
1.6 Wyszukiwanie pojedyncze.....	18
1.7 Wyszukiwanie wielokrotne.....	18
1.8 Przeszukiwanie Transpondera.....	18
2. Ustawienia użytkownika.....	18
2.1 Kontrola rodzicielska.....	19
3. Narzędzia.....	19
4. Edycja kanałów.....	19
4.1 Nazwa kanału.....	19
4.2 Kasowanie kanału.....	20
4.3 Przesuń kanał.....	20
4.4 Zablokowanie kanału.....	20
4.5 Dodawanie kanału do listy ulubionych.....	20
4.6 Zapisz/Przywróć.....	21
5. Ustawienia systemu.....	21
5.1 Aktualizacja z USB.....	21
5.2 Informacja o karcie.....	21
5.3 Informacja o systemie.....	22
5.4 Ustawienia fabryczne.....	22
6. Ustawienia timera.....	22
7. Funkcje podstawowe.....	22
7.1 Nagrywanie.....	22
7.2 Przycisk USB/PVR.....	23
7.3 Przesunięcie czasowe.....	23
7.4 EPG.....	24
7.5 Lista satelitów.....	24
7.6 Lista kanałów.....	24
7.7 Szybkie wyszukiwanie.....	25
7.8 Edycja kanału.....	25
7.9 Ulubione.....	25
7.10 Wybór audio.....	25
7.11 Wybór napisów ekranowych.....	25
DROBNE PROBLEMY.....	26
SŁOWNIK POJĘĆ.....	27
SPECYFIKACJA.....	28

## ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i zawartymi w niej zaleceniami. Pamiętaj również o prawidłowym ustawieniu anteny satelitarnej!



Proszę uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi przed pierwszym uruchomieniem sprzętu.



Abymy uniknąć porażenia prądem nie otwieraj nigdy obudowy. Uszkodzenie plomby gwarancyjnej powoduje utratę gwarancji.



Odłącz urządzenie od sieci podczas burzy lub gdy nie będzie używane przez dłuższy czas. Pamiętaj, że gwarancja nie obejmuje uszkodzeń urządzenia, które są spowodowane uderzeniem pioruna.



Nie wystawiać odbiornika na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Trzymać z daleka od źródeł ciepła i od wilgotnego otoczenia. Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych, tak aby zapewnić prawidłową cyrkulację powietrza.

Ustaw odbiornik w pozycji poziomej, na płaskiej, równej i stabilnej powierzchni.



Jeśli przenosisz odbiornik z ciepłego pomieszczenia do zimnego i na odwrót odczekaj min. 1 godzinę przed włączeniem do prądu. W przeciwnym wypadku mogą wystąpić problemy.



Urządzenie należy trzymać z daleka od wazonów, butelek, akwariów i innych źródeł wody w celu uniknięcia uszkodzenia. Nie należy dotykać wtyczki zasilania gołymi rękoma.



Nie stawiać żadnych przedmiotów na obudowie odbiornika.



Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych lub instalacyjnych należy odłączyć odbiornik od sieci elektrycznej. Do czyszczenia odbiornika nie należy stosować alkoholu ani płynów zawierających amoniak. W razie potrzeby czyścić za pomocą miękkiej, niestrzępiącej się szmatki zwilżonej łagodnym roztworem wody z mydłem.

Nie podłączaj żadnych kabli kiedy wtyczka zasilania jest w gniazdku. Sprawdź czy masz sprawne kable. Kable uszkodzone mogą spowodować pożar. Proszę wyłączyć odbiornik z zasilania przy podłączaniu okablowania.

## OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA

Firma Ferguson wykorzystała wszystkie dostępne jej możliwości, aby dostarczyć użytkownikom aktualizacje oprogramowania, pozwalające zapewnić możliwie najnowocześniejsze parametry odbiornika telewizji satelitarnej. Firma Ferguson zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian lub modyfikacji oprogramowania stosowanego w odbiorniku telewizji satelitarnej na dowolnej podstawie i bez wcześniejszego powiadomienia o takich zmianach. Aktualna wersja oprogramowania dostępna jest na stronie internetowej <http://www.ferguson-digital.eu>

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

Firma Ferguson wykorzystała wszystkie dostępne jej możliwości, aby zapewnić najbardziej aktualne informacje o swoich produktach. Firma Ferguson nie udziela gwarancji związanych z zawartością niniejszej instrukcji obsługi oraz zrzeka się wszelkich domniemych gwarancji dotyczących wartości rynkowej lub przydatności jej do określonych celów. Zawarte tutaj informacje służą jako wskazówki pozwalające na użytkowanie i konserwację odbiornika.

Firma Ferguson zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian lub tłumaczenia Instrukcji obsługi bez wcześniejszego powiadomienia o takich zmianach. Z tego względu zaleca się regularne odwiedzanie naszej witryny internetowej w celu uzyskania najnowszych informacji.

## OZNACZENIA WYKORZYSTANE W ODBIORNIKU



### Logo Przekaz sygnału cyfrowego.

Logo to informuje, że odbiornik zgodny jest ze standardami DVB.



### Ostrzeżenie ryzyko porażenia elektrycznego - nie otwierać.

Napis ten ostrzega przed otwieraniem obudowy odbiornika. Do otwierania obudowy upoważnieni są wyłącznie autoryzowani pracownicy serwisowi.



### Logo CE.

Logo to informuje, że odbiornik zgodny jest z warunkami dyrektywy 89/336/EEC dotyczącej przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów zgodności elektromagnetycznej oraz warunkami dyrektyw 73/23/EEC i 93/68/EEC dotyczących przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów niskiego napięcia i bezpieczeństwa związanego z obsługą urządzeń elektrycznych.



### Logo podwójna izolacja.

Logo to informuje, że odbiornik jest urządzeniem bezpiecznym pod względem elektrycznym, o ile wykorzystywany jest zgodnie z zaleceniami określonymi w rozdziale dotyczącym bezpieczeństwa.



### Bierzmy czynny udział w ochronie środowiska!

- ✓ Twoje urządzenie jest zbudowane z materiałów, które mogą być poddane ponownemu przetworzeniu lub recyklingowi.
- ✓ W tym celu należy je dostarczyć do wyznaczonego punktu zbiórki.

## PODSTAWOWE INFORMACJE O ODBIORNIKU



Ten odbiornik satelitarny jest efektywnym, zintegrowanym odbiornikiem SD. Posiada dużą pamięć kanałów z funkcją szybkiego wyszukiwania. Odbiornik jest zdecydowanie najlepszym wyborem jeśli chodzi o odbiorniki cyfrowej telewizji satelitarnej.

### 1. Główne cechy

- ✓ Funkcja USB PVR - nagrywanie programów na zewnętrznej pamięci USB
- ✓ Cyfrowe optyczne wyjście dźwięku S/PDIF
- ✓ Wyjście Component (YPbPr)
- ✓ Elektroniczny Przewodnik Programów (EPG)
- ✓ Obsługa teletekstu i napisów ekranowych
- ✓ Wielojęzyczne menu ekranowe (OSD)
- ✓ Funkcja szybkiego wyszukiwania na liście kanałów
- ✓ Oddzielne listy kanałów ulubionych, telewizyjnych i radiowych
- ✓ Automatem, zaawansowane i ręczne wyszukiwanie kanałów
- ✓ Obsługa DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2, Unicable oraz USALS
- ✓ Wgrywanie i edycja listy kanałów poprzez USB
- ✓ Czytnik kart dla płatnych telewizji
- ✓ Modulator RF OUT

### 2. Zawartość pudełka

Rozpakuj odbiornik i sprawdź czy wszystkie wymienione elementy znajdują się w zestawie

- ✓ 1 x Pilot zdalnego sterowania (RCU-500)
- ✓ 1 x Instrukcja użytkownika
- ✓ 1 x Odbiornik telewizji satelitarnej

### 3. Ważne wskazówki do obsługi odbiornika

Dzięki zastosowaniu menu ekranowego (OSD) uproszczona została obsługa odbiornika oraz zmniejszona liczba klawiszy na pilocie. Wszystkie funkcje wyświetlane są na ekranie i mogą być sterowane małą ilością klawiszy. Wspólne funkcje połączone są w jedno „MENU”. Wybrana funkcja oznaczona jest kolorem. W zależności od wybranej opcji pokazane są „Klawisze funkcyjne”: czerwony, żółty, zielony, niebieski i biały w postaci grafiki i opisu. Kolory przedstawiają różne funkcje w poszczególnych „Menu”. Przez naciśnięcie na pilocie klawisza wybrana funkcja zostanie uruchomiona. Tzw. klawisze funkcyjne są aktywne tylko wtedy, gdy w odpowiednim polu jest interfejs użytkownika umożliwia nawigację w obrębie menu i funkcji na kilka sposobów. Bezpośredni dostęp do funkcji umożliwiają niektóre przyciski na pilocie. Przyciski są wielofunkcyjne, co oznacza, że ich funkcje zależą od wcześniej uaktywnionych elementów.



#### **UWAGA:**

*Proszę pamiętać, że nowe oprogramowanie może zmienić funkcjonalność odbiornika. Zdjęcia i opisy zamieszczone w instrukcji mają charakter poglądowy. Jeśli zauważą Państwo błąd prosimy o jego zgłoszenie, dołożymy wszelkich starań aby go poprawić.*

#### 4. Pilot zdalnego sterowania RCU-500

**Z uwagi na fakt standaryzacji większość urządzeń marki Ferguson korzysta z tego samego pilota zdalnego sterowania RCU-500. Oznacza to, że nie wszystkie klawisze są wykorzystywane przez ten model urządzenia!!**

##### **POWER**

Włączanie odbiornika lub przełączanie go w stan czuwania.

##### **MUTE**

Włączanie lub wyłączanie dźwięku.

##### **FORMAT**

Przełączanie różnych dostępnych proporcji obrazu.

##### **SAT**

Zmiana aktywnego satelity dla listy kanałów.

##### **TV/STB**

Sterowanie przelotką SCART.

##### **TV/RADIO**

Przełączanie pomiędzy listą programów telewizyjnych lub radiowych.

##### **BACK**

Przełączanie na poprzednio wyświetlany kanał.

##### **EPG**

Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach.

##### **MENU**

Wyświetlanie głównego menu na ekranie.

##### **OK**

Wybór opcji w menu lub wyświetlenie listy kanałów.

##### **INFO**

Wyświetla informacje o bieżącym programie.

##### **VOL +, VOL-**

Służy do dostosowania poziomu głośności (ciszej, głośniej).

##### **EXIT**

Powrót do poprzedniego podmenu, wyjście z menu.

##### **CH +, CH -**

Przełączanie na następny lub poprzedni kanał.

##### **TEXT**

Włącza wyświetlanie teletekstu na ekranie, jeśli jest dostępny.

##### **AUDIO**

Przełączanie wersji ścieżki dźwiękowej, jeśli jest dostępna.

##### **SUB.T**

Włączenie lub wyłączenie napisów ekranowych, jeśli są dostępne.

##### **FIND**

Szybkie wyszukiwanie kanałów według kolejnych liter nazwy.

##### **EDIT**

Wyświetla okno edycji bieżącego kanału

##### **OPT**

Obsługa funkcji Multifeed.

##### **USB/PVR**

Wyświetla menu obsługi USB o ile pamięć USB została podłączona.

##### **FAV**

Wyświetla wybór listy kanałów ulubionych.

##### **REW, PLAY, PAUSE, FF, STOP, REC**

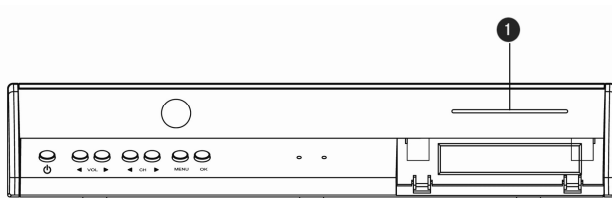
Przyciski do obsługi funkcji nagrywania, odtwarzania oraz trybu przesunięcia czasowego.

##### **PG DOWN, PG UP**

Szybsze przewijanie o kilka pozycji w górę lub w dół.



## 5. Panel przedni



**POWER**  
**CH ▲▼**

: Włączanie odbiornika lub przełączanie go w stan czuwania.  
: Przełączenie na następny/poprzedni kanał, przesuwanie kursora w górę/w dół w Menu.

**VOL ◀▶**

: Dostosowanie poziomu głośności (ciszej, głośniej), przesuwanie kursora w lewo /w prawo w Menu.

**OK**  
**MENU**

: Wybór opcji w Menu lub wyświetlenie listy kanałów.  
: Wyświetlanie głównego Menu na ekranie.

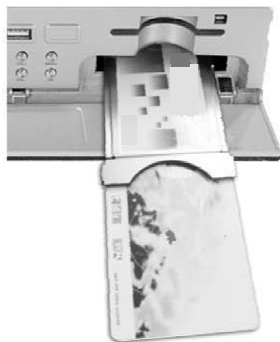
**1 FK-6900 CR**

: Gniazdo na kartę abonencką – wkładaj zawsze chipem do dołu!

### 5.1. Moduł CAM i karta abonencka (dotyczy wyłącznie modelu FK-7900 UCI)

Wkładanie modułu i karty abonenckiej

Moduł dostępu warunkowego wygląda jak karty PC (zwane PCMCIA) dla laptopów. Istnieją różne rodzaje Moduły CI, odpowiednie dla różnych systemów kodowania.



1. Najpierw wyłącz odbiornik.
2. Włóż kartę abonencką do modułu dostępu warunkowego.
3. Otwórz klapkę na przednim panelu i włóż moduł CI CAM do oporu do gniazda na przednim panelu po prawej. Jeśli chcesz wyjąć moduł CAM, proszę nacisnąć czarny przycisk obok gniazda CAM.
4. Po prawidłowym włożeniu, proszę włączyć odbiornik. Od tej chwili możliwe będzie oglądanie kanałów kodowanych dostępnych z tego modułu i karty.

**Uwaga:** Sprawdź czy karta abonencka została prawidłowo włożona do modułu. Niewłaściwe umieszczenie karty może spowodować uszkodzenie modułu warunkowego dostępu.

**Ostrzeżenie:** Nie próbuj usuwać lub wkładać modułu i/lub karty podczas, gdy odbiornik jest włączony!!!



## 6. Panel tylny



<b>LNB IN:</b>	Wejście kabla koncentrycznego z konwertera
<b>LOOP OUT:</b>	Wyjście sygnału z konwertera do innego odbiornika satelitarne
<b>TV:</b>	Wyjście SCART do podłączenia telewizora
<b>VCR:</b>	Wyjście SCART do podłączenia urządzenia nagrywającego (np. magnetowidu)
<b>COMPONENT (YPbPr):</b>	Komponentowe wyjście video 3x RCA (YpbPr)
<b>AUDIO (L/R):</b>	Analogowe wyjście audio stereo 2x RCA
<b>S/P DIF :</b>	Cyfrowe wyjście audio S/PDIF
<b>RF OUT:</b>	Wyjście do telewizora z modulatora UHF RF
<b>OPTICAL:</b>	Cyfrowe optyczne wyjście audio S/PDIF
<b>HDMI:</b>	Wyjście obrazu i dźwięku cyfrowego 576p (tylko w FK-7900 UCI)
<b>USB:</b>	Wejście do podłączenia zewnętrznej pamięci USB
<b>100-240V ~ :</b>	Zasilanie
<b>ON/OFF:</b>	Przełącznik zasilania sieciowego

## 7. Podłączenie anteny satelitarnej

W celu prawidłowego podłączenia sprzętu zewnętrznego m.in. anteny satelitarnej i konwertera należy skorzystać z instrukcji instalacji lub z pomocy fachowca – instalatora!



Precyzyjne ustawienie anteny jest podstawą dobrego odbioru. Nawet najlepsza antena, która jest źle wyregulowana będzie sprawiać problemy z jakością. Nawet niewielkie błędy ustawienia mogą uniemożliwić odbiór lub bardzo pogorszyć jego jakość. Przed instalacją, należy się upewnić, czy miejsce nadaje się do tego. Właściwy kierunek można wstępnie ustalić porównując z innymi antenami. Bezpośrednio przed anteną nie może być przeszkód zasłaniających sygnał dochodzący do czaszy! Gdy wybierzemy optymalne miejsce na antenę, przymocujemy i wstępnie ją ustawimy, trzeba ją jeszcze dokładnie wyregulować. Każda antena ma śruby regulacyjne umożliwiające korektę położenia w pionie i poziomie.

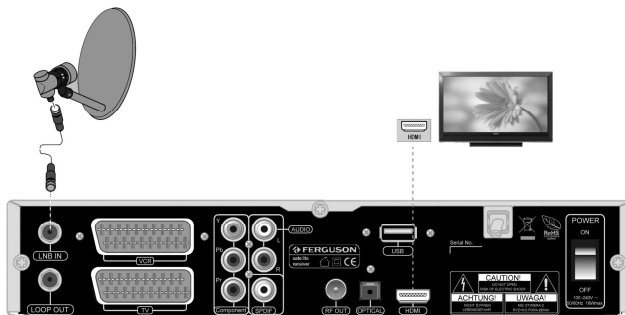
W tunerach cyfrowych regulacja jest trudniejsza. Nie może być mowy z ustawianiem na obraz, bo ten pojawia się pewnym opóźnieniem. Również wskaźniki dostępne w menu ustawień odbiornika zwykle też działają z opóźnieniem, więc regulacja może zająć dużo czasu i być bardzo niedokładna. Do ustawienia anteny niezbędny jest miernik sygnału antenowego. Miernik taki włącza się na przewód antenowy między konwerterem, a odbiornikiem. Potwierdzi nam obecność napięcia przełączającego konwerter z tunera i pokaże wielkość sygnału dla napotkanych satelitów. Zachęcamy do skorzystania z pomocy fachowca – instalatora!

## 8. Podłączenie odbiornika satelitarnego

Poniższe rysunki pokazują połączenia kablowe dla TV i innych związanych z odbiornikiem urządzeń. Jeśli potrzebujesz jakiegokolwiek pomocy do podłączenia poszczególnych urządzeń, skontaktuj się z lokalnym dealermem.

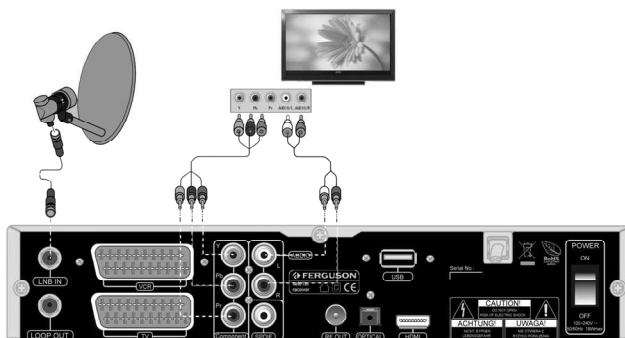
### 8.1 Podłączenie kablem HDMI 576p (dotyczy wyłącznie modelu FK-7900 UCI)

1. Podłącz antenę do wejścia LNB IN w odbiorniku.
2. Podłącz kabel HDMI do wyjścia w odbiorniku i wejścia w telewizorze.



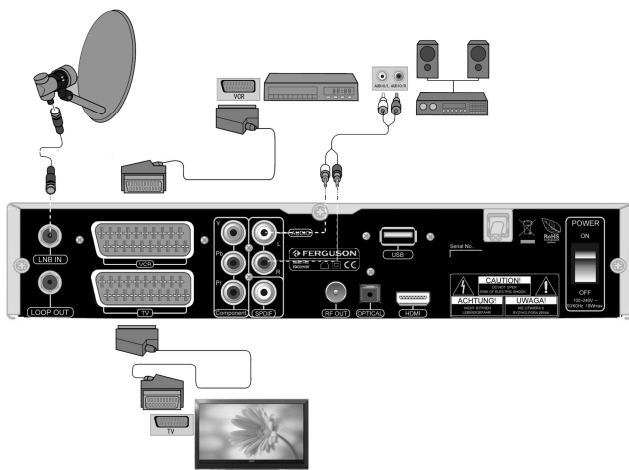
### 8.2 Podłączenie przez komponent YPrPb (zalecane)

1. Podłącz antenę do wejścia LNB IN w odbiorniku.
2. Podłącz wizję i dźwięk pięcioma kablami cichych do TV.



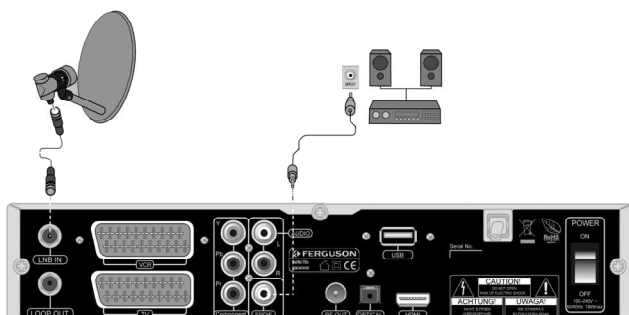
### 8.3 Podłączenie kablami SCART

1. Podłącz antenę do wejścia ANT IN w odbiorniku.
2. Do dolnego portu zgodnie z opisem podłącz TV, a magnetowid, dvd lub inne urządzenie kaskadowo do górnego portu.



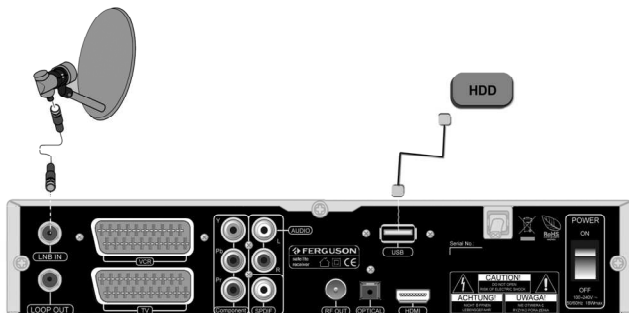
### 8.4 Podłączenie systemu audio

1. Dźwięk cyfrowy (w tym przestrzeny jeśli jest nadawany) można uzyskać z dwóch gniazd: elektrycznego SPDIF lub optycznego OPTICAL. Poniższy rysunek przedstawia podłączenie SPDIF.
2. Dźwięk stereofoniczny możemy uzyskać podłączając lewy i prawy kanał kablami chinch (patrz rysunek powyżej)



## 8.5 Podłączenie pamięci zewnętrznej

1. Odbiornik obsługuje dowolny dysk twardy umieszczony w obudowie z własnym zasilaniem. Jedynym warunkiem jest założenie na dysku jednej podstawowej partycji i sformatowanie jej w systemie FAT32.
2. Zalecamy na bieżąco archiwizować dane na komputerze osobistym. Duża ilość plików z nagraniami może spowalniać pracę z odbiornikiem (wolne ładowanie listy plików).



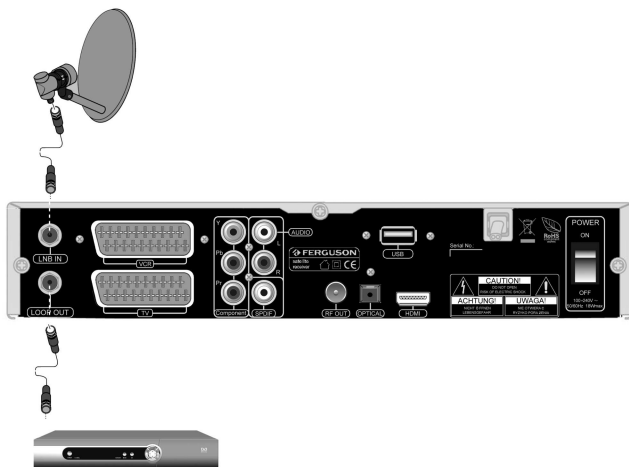
## 8.6 Podłączenie przez modulator RF Out

1. Podłącz odbiornik z TV kablem antenowym.
2. Wyszukaj na TV kanał, na którym nadaje odbiornik.



## 8.7 Podłączenie innego odbiornika

1. Podłącz inny odbiornik jak na poniższym rysunku.

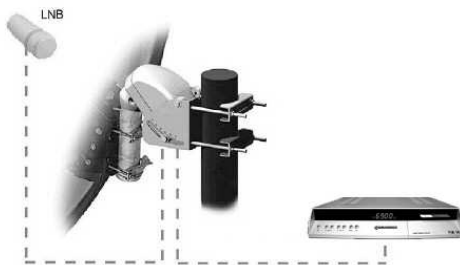


## 8.8 Podłączanie instalacji antenowej z obrotnicą

Prawidłową pracę odbiornika Ferguson gwarantują obrotnice typu USALS firmy Stab. Aby podłączyć instalację antenową z obrotnicą USALS, należy podłączyć wyjście z obrotnicy do wejścia LNB IN odbiornika Ferguson. Zadaniem obrotnicy zainstalowanej między masztem a anteną, jest obracanie czaszy w taki sposób, aby nakierowywała się na różne pozycje satelitarne. Obrotnica jest skonstruowana w taki sposób, że jej oś obrotu jest równoległa do kierunku na Gwiazdę Polarną. Dlatego też tego typu zawieszenie często nazywane jest zawieszeniem polarnym. Dzięki temu, przy zmianie odbieranego satelity, nie potrzeba regulować niezależnie azymutu i elewacji. Antena obraca się tylko w jednej osi. Korzystając z naniesionej skali, silnik pochyla się tak, aby uzyskać właściwe położenie osi obrotu. Kąt pochylecia odpowiada szerokości geograficznej miejsca zainstalowania anteny. Podobnie jak w antenie stałej, należy następnie ustawić kąt elewacji czaszy. Korzysta się w tym celu z satelity położonego możliwie jak najbliżej południa dla twojej lokalizacji. Pożądane jest, aby pozycja satelity nie odbiegała od wspomnianego kierunku o więcej niż 5°. Innymi słowy, należy skorzystać z pozycji satelitarnej najbliższej długości geograficznej miejsca lokalizacji. Przykładowo, jeżeli twoja długość geograficzna to 73° W, powinieneś poszukać satelity umieszczonego na pozycji między 68° a 78° W.

Funkcja USALS znacznie upraszcza ustawienie anteny. Odbiornik Ferguson wymaga od Ciebie wprowadzenia współrzędnych geograficznych anteny, by później automatycznie obliczyć kąt obrotu silnika dla poszczególnych satelitów. Odbiornik sam uruchamia obrotnicę i obraca antenę na wybranego satelitę. Kiedy złapany zostanie sygnał, należy precyzyjnie poprawić ustawienie elewacji i azymutu anteny dla uzyskania maksymalnego sygnału. Przy korygowaniu azymutu, obraca się całym zestawem antena z obrotnicą względem masztu. Jeśli pierwotnie antena nie była dokładnie ustawiona na południe, to teraz można to poprawić. Kiedy już skończymy z pierwszym satelitą, wszystkie pozostałe zostaną znalezione automatycznie, o ile tylko w odbiorniku mamy wprowadzone prawidłowe wartości ich pozycji satelitarnych.

Bez funkcji USALS, zaprogramowanie systemu jest dużo trudniejsze. Należy wykorzystać do tego funkcję DiSEqC 1.2, która obraca antenę na wybranego satelitę niemal w ten sam sposób. Ponieważ jednak nie uwzględnia on lokalnych współrzędnych geograficznych, obrót następuje w oparciu o południk zerowy i równik. Niezbędne jest zatem wprowadzenie poprawek dla każdego satelity z osobna. Z powodu tych utrudnień, producenci obrotnic DiSEqC 1.2 często udostępniają pomocne oprogramowanie na swoich stronach internetowych, dzięki któremu łatwo jest obliczyć położenie satelity.



## PIERWSZE KROKI

1. Włóż wtyczkę odbiornika oraz innych dodatkowych urządzeń do gniazda sieciowego
2. Wybierz źródło sygnału AV Twojego telewizora
3. Odbiornik satelitarny dostarczany jest z przeinstalowanymi kanałami telewizyjnymi. Aby oglądać inne kanały niż domyślne należy użyć funkcji wyszukiwania kanałów.



**Uwaga:** sprawdź wszystkie połączenia przewodów antenowych i sygnału audio i video, przed podłączeniem odbiornika do zasilania elektrycznego!

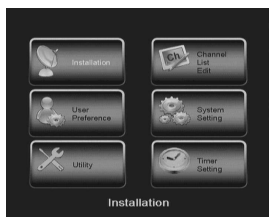
## INFORMACJE O MENU UŻYTKOWNIKA

Interfejs użytkownika daje możliwość korzystania z wielu ustawień i funkcji odbiornika. Niektóre przyciski pilota zdalnego sterowania umożliwiają bezpośredni dostęp do funkcji urządzenia. Najważniejsze przyciski pilota są opisane, na przykład EPG, MENU, OK lub wyróżnione kolorami. Inne przyciski są wielofunkcyjne i ich działanie zależy od wybranego przez użytkownika trybu urządzenia. Poniżej przedstawiono w skrócie sposób korzystania z niektórych funkcji urządzenia dostępnych poprzez menu użytkownika.

1. Do poruszania kursorem w górę i w dół menu służą przyciski strzałek góra-dół pilota.
2. Do poruszania kursorem w lewo i w prawo menu oraz do włączania pod-menu służą przyciski strzałek prawo-lewo pilota zdalnego sterowania
3. Do wejścia w pod-menu służy przycisk OK
4. Przycisk EXIT służy do wyjścia z menu, lub z funkcji.
5. Przy korzystaniu z pod-menu przycisk OK służy do potwierdzenia wyboru, zielony kolor tła oznacza aktywną funkcję.

## MENU INFORMACJE

Wciśnij przycisk MENU pilota zdalnego sterownia aby wyświetlić poniższe menu główne, zawierające sześć pozycji:





1. instalacja
2. ustawienia użytkownika
3. narzędzia
4. edycja listy kanałów
5. ustawienia systemu
6. ustawienia timera

### 1. Instalacja

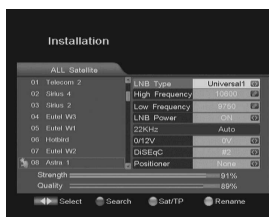
#### 1.1 Satelita



Wybierz z listy żądany satelitę przy pomocy przycisków strzałek pilota. Możesz wybrać więcej niż jednego satelitę, zaznaczając jego nazwę kursorem i wciśnij przycisk OK. Wybrany satelita zostanie wyróżniony znacznikiem .

Wciśnij strzałkę w prawo  możesz przejść do edycji ustawień danego satelity. Aby zapisać wprowadzone zmiany wciśnij EXIT. Wrócisz w ten sposób do listy satelit.

#### 1.2 Ustawienia anteny



**Typ konwertera:** wybierz typ konwertera (domyślnie uniwersalny 1)  
**Pasma wysokie:** ustaw tą opcję korzystając z klawiszy numerycznych  
**Pasma niskie:** ustaw tą opcję korzystając z klawiszy numerycznych  
**Zasilanie konwertera:** jeżeli odbiornik podłączony jest bezpośrednio do konwertera wybierz TAK, jeżeli podłączone inne urządzenia zasilające konwerter, sprawdź wcześniej ich ustawienia.  
**Przełącznik:** ustawienia przełącznika.  
**Pozycjoner:** ustawienia obrotnicy.

#### 1.3 Przełącznik

Każdy satelita może być automatycznie wybierany przy pomocy funkcji DiSeqC. Proszę wybrać właściwe dla posiadanej instalacji przełącznik i ustawienia portów przełącznika, dla każdego satelity.

#### 1.4 Pozycjoner

Ta pozycja menu służy do kontrolowania obrotnicy czaszy antenowej. Stosować należy wyłącznie obrotnice przystosowane do korzystania z funkcji USALS lub DiSeqC 1.2. Zalecamy obrotnice firmy STAB.



**Uwaga:** dla skonfigurowania obrotnicy prosimy korzystać z usług wyspecjalizowanych instalatorów. W przeciwnym przypadku obrotnica nie będzie działała poprawnie.



## 1.4.1 DiSEqC1.2



**Satelita:** wybierz satelitę z listy

**Transponder:** wybierz żądany transponder

**Ustawienia ograniczeń:** ustaw ograniczenie wschodnie i zachodnie dla ruchu obrotnicy anteny

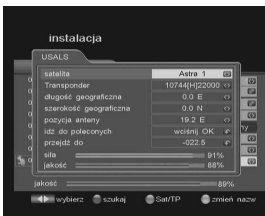
**Ruch:** służy do przesunięcia anteny do wskazanej pozycji

**Ustaw:** służy do precyzyjnego przesunięcia/dostrojenia anteny do wskazanej pozycji

**Przeliczenie:** wybierz Tak, jeżeli dokonywałeś poprawek ustawienia anteny

**Idź do poleconych:** wybierz tak, jeżeli chcesz sprawdzić zaprogramowaną pozycję

## 1.4.2 USALS



**Satelita:** dokonaj wyboru spośród fabrycznie zaprogramowanych satelitów

**Transponder:** wybierz żądany transponder z aktualnie wybranego satelity

**Długość geograficzna:** wprowadź dane o swojej długości geograficznej

**Szerokość geograficzna:** wprowadź dane o swojej szerokości geograficznej

**Pozycja anteny:** ustaw antenę na wybranego satelitę

**Idź do poleconych:** wybierz TAK lub NIE

**Przejdź do:** wciśnij OK, by ustawić satelitę

## 1.5 Edycja, dodawanie Transpondera



Najpierw wybierz satelitę i wciśnij zielony przycisk (Sat/TP) aby zobaczyć listę transponderów tego satelity. Wybierz transponder, następnie będziesz mógł dokonać korekty parametrów wybranego transpondera.

**Tryb:** Wybierz czy edytować wybrany transponder, czy dodać nowy do listy.

**Częstotliwość:** wprowadź poprawną częstotliwość

**Symbol Rate:** wprowadź prawidłowy symbol rate

**Polaryzacja:** wybierz polaryzację.

Wciśnij OK aby dodać nowy lub zmienić istniejący transponder.

## 1.6 Wyszukiwanie pojedyncze



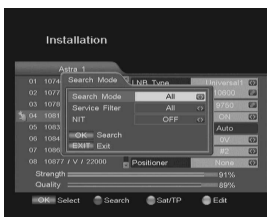
Funkcja służy do wyszukiwania kanałów z jednego satelity, który został wcześniej wybrany/zaznaczony. Wciśnij czerwony przycisk, aby wyświetlić okno wyszukiwania. Najpierw wybierz tryb wyszukiwania przy pomocy klawiszy strzałek pilota i wciśnij przycisk OK, aby rozpocząć wyszukiwanie.

## 1.7 Wyszukiwanie wielokrotne



Funkcja służy do wyszukiwania kanałów z kilku satelitów w tym samym czasie. Aby przeszukać kilka satelitów jeden po drugim zaznacz pożądane satelity a następnie wciśnij czerwony przycisk, aby wyświetlić okno wyszukiwania.

## 1.8 Przeszukiwanie Transpondera



Aby przeszukać dany Transponder wybierz satelitę i wciśnij zielony przycisk, aby przejść do listy Transponderów. Wybierz lub dodaj nowy Transponder, zaznacz go a następnie naciśnij czerwony przycisk, aby wyświetlić okno wyszukiwania.



*Podobnie jak przy wyszukiwaniu wielokrotnym, możesz przeszukać kilka transponderów z danego satelity.*

## 2. Ustawienia użytkownika



**Korekta GMT:** Zwykle można uzyskać informacje w czasie rzeczywistym z satelity, ale czasami są przekazywane błędnie. W tym przypadku, można dostosować w czas lokalny przy użyciu tej funkcji.

**Czas letni:** Włącz lub wyłącz czas letni.

**Przeźroczystość menu:** Można dostosować poziom przeźroczystości od 65% do 100%.

**Czas wyświetlania info:** Jeśli chcesz, możesz ustalić czas wyświetlania paska informacyjnego.

**Typ paska info:** Wybierz typ paska informacyjnego mały, średni lub dużych.

**Auto ukrywanie RecBar:** Jeśli chcesz możesz ustalić czas po którym pasek z informacją o nagrywaniu będzie automatycznie ukrywany.

**Auto odtwór AC3:** ta funkcja powoduje automatyczne odtwarzanie dźwięku przestrzennego na danym kanale - jeśli jest dostępny.

## 2.1 Kontrola rodzicielska



Odbiornik posiada aktywną funkcję blokady rodzicielskiej, dzięki czemu możemy zablokować konkretne menu ustawień za pomocą czterocyfrowego kodu zabezpieczającego.

Dostęp do menu Kontrola rodzicielska jest zabezpieczony przez aktualne hasło. Wartość domyślna to **0000**. Jeśli to konieczne, można zmienić później. Zaznacz element, który chcesz włączyć i naciśnij klawisze lewo/prawo, aby włączyć. Od tego momentu hasło jest wymagane dla odpowiednich pozycji.

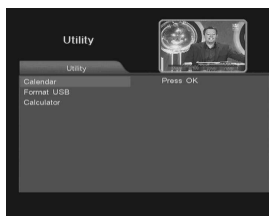
Aby zmienić hasło należy:

1. Wprowadzić nowe hasło w polu nowe hasło, naciskając klawisze numeryczne na pilocie.
2. Następnie wprowadź nowe hasło w polu potwierdź hasło.
3. Po ukończeniu powyższych, naciśnij przycisk EXIT, aby wyjść i zapisać zmiany.

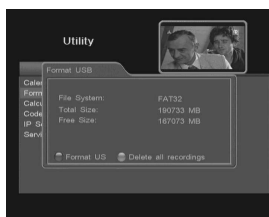


**Uwaga:** Nie zapomnij swojego hasła, jeśli zapomnisz, będziesz musiał skontaktować się z serwisem.

## 3. Narzędzia



Odbiornik posiada dodatkowe funkcje kalendarza, kalkulatora oraz umożliwia formatowanie podłączonych dysków USB.



Format USB przewiduje dwie opcje:



**Format:** opcja ta spowoduje usunięcie **wszystkich** danych z pamięci USB. Naciśnij czerwony przycisk i potwierdzić, tylko jeśli jesteś pewien, co robisz! Ta operacja jest nieodwracalna!

**Usuń wszystkie nagrania:** ta opcja pozwala usunąć tylko nagrania tylko z folderu głównego pamięci USB.

## 4. Edycja kanałów

### 4.1 Nazwa kanału



Aby zmienić nazwę kanału

1. Wciśnij czerwony przycisk pilota zdalnego sterowania
  2. Wybierz żądany kanał
  3. Wciśnij ponownie OK, aby wyświetlić ekran z klawiaturą. Wybierz przy pomocy kursora i przycisku OK litery dla nowej nazwy kanału. Dodatkowe funkcje są dostępne poprzez wciśnięcie kolorowych przycisków pilota.  
ZIELONY – kasowanie jednej litery  
CZERWONY – kasowanie całej nazwy  
NIEBIESKI – wstawianie spacji
- Po wciśnięciu EXIT nastąpi zachowanie nowej nazwy.

## 4.2 Kasowanie kanału



Aby usunąć kanał z listy kanałów należy:

1. Wybierz żądany kanał przyciskami strzałek pilota, wciśnij zielony przycisk.
2. Po wciśnięciu zielonego przycisku obok nazwy kanału pojawi się symbol nożyczek. Oznacza to że ten kanał jest przeznaczony do usunięcia. Aby anulować wybór należy ponownie wcisnąć zielony przycisk.
3. Po wciśnięciu EXIT i opuszczeniu menu kanał zostanie usunięty.



**Uwaga:** usunięcie kanału z jednej listy powoduje automatyczne usunięcie kanału ze wszystkich innych list.

## 4.3 Przesuń kanał



Aby przesunąć kanał na liście kanałów należy:

1. Wybierz żądany kanał przyciskami strzałek pilota, wciśnij żółty przycisk.
2. Po wciśnięciu żółtego przycisku obok nazwy kanału pojawi się symbol strzałek. Oznacza to że ten kanał jest przeznaczony do przesunięcia. Aby anulować wybór należy ponownie wcisnąć żółty przycisk.
3. Przyciskami strzałek pilota przesuń kursor na żądane miejsce
4. Wciśnij OK aby potwierdzić wybór

## 4.4 Zablokowanie kanału



Aby zablokować kanał należy:

1. Wybierz żądany kanał i wciśnij niebieski przycisk, pojawi się pole dialogowe hasła. Domyślne hasło to „0000”
2. Po wprowadzeniu hasła obok nazwy kanału pojawi się symbol kłódki. Oznacza to, że kanał został zabezpieczony przy pomocy hasła. Jeżeli ktoś będzie chciał obejrzeć zablokowany kanał, będzie musiał każdorazowo podać hasło dostępu.

## 4.5 Dodawanie kanału do listy ulubionych

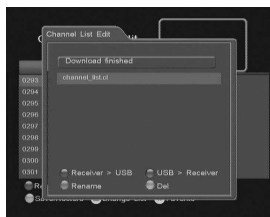


Aby dodać kanał do jednej z list ulubionych należy:

1. Wybierz żądany kanał i wciśnij przycisk FAV
2. Pojawi się lista wszystkich grup ulubionych
3. Wciśnij OK zaznaczając symbolem serca, do których grup ma należeć kanał. Naciśnij EXIT, aby zapamiętać

W okienku wyboru grupy ulubionych istnieje również możliwość zmiany nazwy tejże grupy. W tym celu zaznacz grupę i naciśnij czerwony przycisk.

## 4.6 Zapisz/Przywróć



Ta opcja pozwala na zapisanie lub przywrócenie listy kanałów.

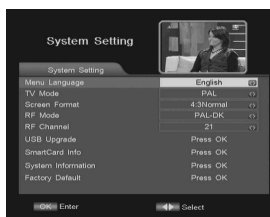
**odbiornik > USB:** ta funkcja pozwala zapisać aktualną listę kanałów do pliku.

**USB > odbiornik:** ta funkcja przywraca z zapisanego pliku listę kanałów. Uwaga aktualna lista zostanie nieodwracalnie usunięta i zastąpiona tą z wybranego pliku!

**zmień nazwę:** wybierz, aby zmienić nazwę pliku

**usuń:** wybierz, aby usunąć plik z listą kanałów

## 5. Ustawienia systemu



**Język:** Wybierz z żądany język grafiki ekranowej.

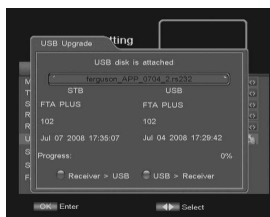
**Tryb TV:** dostępne są dwie opcje PAL lub NTSC. Wybierz właściwą dla Twojego telewizora.

**Format obrazu:** wybierz opcje 4:3 lub 16:9 jeżeli masz telewizor panoramiczny

**Tryb modulatora:** jeżeli odbiornik jest podłączony do telewizora poprzez gniazdo antenowe, wybierz kanał UHF. Zakres kanałów i częstotliwości są różne. Wybierz właściwy dla Twojego telewizora tryb modulatora.

**Kanał modulatora:** wybrany numer kanału musi być taki sam, jak Twojego telewizora

### 5.1 Aktualizacja z USB



Pliki niezbędne do aktualizacji dostępne są tylko na stronie internetowej producenta.

Aby zaktualizować oprogramowanie odbiornika nagraj odpowiedni plik na USB. Następnie klawiszami lewo/prawo wybierz prawidłowy plik, naciśnij niebieski przycisk i potwierdź OK, aby rozpocząć aktualizację.

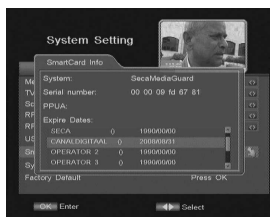


**Uwaga:** wszystkie dane jak i listy kanałów zostaną utracone!  
Zalecamy zapisanie listy kanałów przed aktualizacją.



**Odbiornik > USB:** Ta opcja pozwala na zapisanie aktualnej wersji oprogramowania do pliku na pamięci USB.

### 5.2 Informacja o karcie



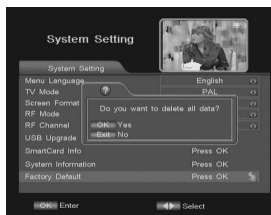
Menu wyświetla istotne informacje o posiadanej karcie abonenckiej producenta.

W tym miejscu możesz sprawdzić datę ważności swojej karty abonenckiej. Opcja ta nie zawsze jest dostępna i zależy od operatora!

## 5.3 Informacja o systemie

Menu wyświetla istotne informacje producenta o odbiorniku.

## 5.4 Ustawienia fabryczne

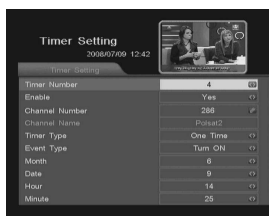


Wejść do menu po podaniu 4 cyfrowego hasła (domyślne „0000”), następnie wciśnij OK, aby przywrócić fabryczne nastawy urządzenia.



**Uwaga:** Zostaną usunięte **WSZYSTKIE** wcześniej wprowadzone przez użytkownika zmiany oraz listy kanałów!

## 6. Ustawienia timera



Funkcja pozwala na ustawienie 5 różnych zdarzeń

**Numer timera:** wybierz numer zdarzenia od 1 do 5

**Włączone:** wybierz tak lub nie. Jeżeli wybierzesz nie, nic więcej nie wprowadzisz.

**Numer kanału:** wpisz potrzebny numer kanału z głównej listy kanałów

**Typ timera:** wybierz codziennie, lub jeden raz

**Rodzaj zdarzenia:** wciskając przyciski strzałek pilota wybierz potrzebną opcję

## 7. Funkcje podstawowe


### 7.1 Nagrywanie



*Funkcja ta działa tylko przy prawidłowo podłączonej zewnętrznej pamięci USB !!!*

Odbiornik posiada tzw. SEMI-TWIN TUNER, funkcja ta umożliwia podczas nagrywania programu, oglądanie innego kanału nadawanego z tego samego transpondera.



1. Naciśnij przycisk REC  aby wyświetli listę kanałów z bieżącego transpondera. Kolejne punkty nie dotyczą modelu FK-7900 UCI. W tym modelu po naciśnięciu REC rozpocznie się nagrywanie bieżącego kanału.

2. Używając strzałek wybierz kanał, który chcesz nagrywać. Aktualnie oglądany kanał podświetlony jest na czerwono.

3. Potwierdź OK, aby rozpocząć nagrywanie. Jeśli wybrałeś inny kanał niż bieżący odbiornik rozpocznie nagrywanie wybranego kanału w tle pozostając na bieżącym kanale.



Pasek informacyjny wskazuje, który program nagrywasz i oglądasz.



*Pamiętaj, że pasek ten jest automatycznie ukrywany zgodnie z czasem ustawionym w menu. Aby ponownie go wyświetlić użyj przycisku INFO.*

Aby zakończyć nagrywanie naciśnij przycisk STOP  lub EXIT

## 7.2 Przycisk USB/PVR



*Ta opcja jest dostępna tylko, gdy zostanie prawidłowo podłączona i rozpoznana pamięć zewnętrzna USB !!!*

**MP3:** ta opcja dostarcza prosty odtwarzacz plików audio.

**JPEG:** ta opcja dostarcza prostą przeglądarkę obrazów.

**PVR:** w tym podmenu można skonfigurować zdarzenia do nagrania. Aby ustawić nagrywanie wybierz żądane opcje, a następnie naciśnij przycisk EXIT, aby zapisać.

**Moje nagrania:** ta opcja dostarcza prostą przeglądarkę i odtwarzacz nagrań.



## 7.3 Przesunięcie czasowe



*Funkcja ta działa tylko przy prawidłowo podłączonej zewnętrznej pamięci USB !!!*



Tryb przesunięcia czasowego daje użytkownikowi kontrolę nad przekazem telewizyjnym, umożliwiając jego „wstrzymanie” i wznowienie od tego samego miejsca. Od momentu włączenia trybu przesunięcia czasowego odbiornik Ferguson w sposób ciągły zapisuje sygnał z satelity w buforze. Bufor jest tworzony automatycznie na zewnętrznej pamięci USB.

### Wstrzymywanie przekazu telewizyjnego

1. Naciśnij przycisk PAUSE
2. Na ekranie będzie wówczas widoczny pasek upływu czasu



*Pamiętaj, że pasek ten jest automatycznie ukrywany zgodnie z czasem ustawionym w menu. Aby ponownie go wyświetlić użyj przycisku INFO.*

3. Naciśnij przycisk PLAY, aby wznowić przekaz telewizyjny. Odbiornik Ferguson kontynuuje nagrywanie przekazu telewizyjnego podczas oglądania wcześniej emitowanego programu.

### Przeglądanie zawartości bufora przesunięcia czasowego (odtwarzanie wcześniejszego przekazu telewizyjnego)

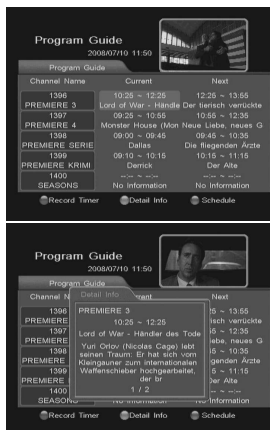
1. Włącz tryb przesunięcia czasowego.
2. Zawartość bufora przesunięcia czasowego jest dostępna do przejrzania.

Użyj przycisków Przewijanie do przodu i Przewijanie do tyłu do nawigacji w obrębie bufora przesunięcia czasowego i naciśnij przycisk PLAY, aby rozpocząć odtwarzanie.

### Wyłączenie trybu przesunięcia czasowego

Aby wyłączyć tryb przesunięcia czasowego użyj przycisku EXIT

## 7.4 EPG



Odbiornik obsługuje funkcje EPG (Electronic Program Guide – Elektroniczny Przewodnik po Programach) dla uzyskania dostępu do rozszerzonej informacji o nadawanych programach.

Wyświetlane mogą być nazwa i opis programu nadawanego obecnie i następnego. A także kilka dni naprzód. **Funkcja ta zależy od nadawcy kanału.** Informacje te dostępne są wyłącznie wtedy gdy są nadawane wraz z programem.

Wciśnij przycisk EPG pilota zdalnego sterowania, aby wyświetlić okno EPG.

Wciśnięcie niebieskiego przycisku pilota uzyskasz informacje o programie na kolejne dni (o ile są dostępne).

Wciśnięcie zielonego przycisku pilota uzyskasz szczegółowe informacje o programie (o ile są dostępne).

Wciśnięcie czerwonego przycisku pilota, możesz ustawić zdarzenie do nagrania bezpośrednio z danych EPG.

## 7.5 Lista satelitów



Jeżeli poszukujesz kanałów z więcej niż jednego satelity i chcesz mieć wyświetlane wszystkie wyszukiwane kanały wciśnij przycisk SAT pilota zdalnego sterowania. Lista satelitów zostanie wyświetlona na ekranie. Na czerwono podświetlona jest lista, z której aktualnie aktualnie korzystasz.

## 7.6 Lista kanałów



Wciśnięcie przycisku OK pilota zdalnego sterowania, podczas oglądania programu, wyświetlimy listę dostępnych kanałów. Do wyboru kanału używamy przycisków strzałek pilota, po zaznaczeniu wybranego kanału wciśnij przycisk OK, aby wybrać kanał. Kanał zostanie wyświetlony.

Podczas wyświetlania listy kanałów, możemy skorzystać z dodatkowych funkcji, takich jak sortowanie czy zmiana domyślnej listy kanałów.

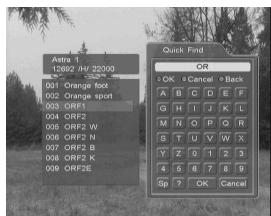
Wciśnij zielony przycisk, aby wyświetlić okno z opcjami sortowania. Po wybraniu żądanego sposobu sortowania, kanały zostaną wyświetlone zgodnie z wybraną opcją.



**UWAGA:** sortowanie alfabetyczne zależy jest wyłącznie od nazwy kanału nadawanej przez nadawcę. Ze względu na częste używanie znaków ukrytych lub specjalnych, nie zawsze poszukiwane kanały zostaną posortowane zgodnie z naszymi oczekiwaniami.



## 7.7 Szybkie wyszukiwanie

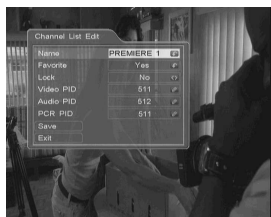


Po wciśnięciu niebieskiego przycisku pilota, zostanie wyświetlone okno szybkiego wyszukiwania kanału. Wybierając pierwsze litery nazwy kanału możesz szybko odnaleźć poszukiwany kanał, odpowiadające wprowadzonym znakom kanały zostaną wyświetlone w oknie obok.



*Można użyć liter odpowiadających klawiszom numerycznym i wpisywać nazwę kanału w taki sam sposób, jak SMS.*

## 7.8 Edycja kanału



Oglądając dowolny kanał wciśnij przycisk EDIT pilota zdalnego sterowania, aby włączyć okno edycji kanału.

## 7.9 Ulubione



Wciśnij przycisk FAV pilota, aby wyświetlić menu z różnymi grupami ulubionych. Kanał może należeć do kilku różnych grup lecz w grupie nie mogą być kanały o tej samej nazwie.



*Pamiętaj, że na lista ta wyświetla tylko wykorzystywane grupy. Jeśli nie przypisałeś żadnego kanału do żadnej z grup lista będzie pusta.*

## 7.10 Wybór audio




Wciśnij przycisk AUDIO pilota, aby wybrać tryb audio. Wybierz żądany język, jeżeli program nadawany jest w różnych wersjach językowych.

## 7.11 Wybór napisów ekranowych



Wciśnij przycisk SUB.T pilota, aby wybrać napisy ekranowe, o ile są nadawane na danym kanale.

## DROBNE PROBLEMY

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Co robić
Wyświetlacz na panelu przednim nie świeci	Główny kabel zasilający nie podłączony	Podłączyć kabel do gniazda zasilającego
Brak dźwięku i obrazu, na panelu przednim świeci się czerwona dioda ON	Urządzenie jest w trybie uśpienia (STANDBY)	Wciśnij przycisk STANDBY 
Brak dźwięku i obrazu	Źle ustawiona antena	Ustaw antenę, sprawdź poziom sygnału w menu odbiornika
	Brak sygnału lub zły sygnał	Sprawdź połączenia kabli antenowych, konwertera i innych elementów instalacji antenowej podłączonych pomiędzy konwerterem, a odbiornikiem, sprawdź i ustaw czaszę anteny
Zła jakość obrazu, zatrzymywanie obrazu, 'pikselizacja'	Czasza anteny nie jest dokładnie ustawiona w kierunku satelity	Ustaw czaszę anteny
	Zbyt silny sygnał	Podłącz tłumik sygnału do wejścia konwertera
	Zbyt mała czasza anteny	Zmień na większą antenę
	Zbyt duży wskaźnik szumów konwertera	Zmień konwerter na lepszy
	Uszkodzony konwerter	Wymień konwerter
Brak obrazu na ekranie telewizora	Do podłączenia użyto przewodu z wtyczką SCART, a telewizor nie jest przełączony w tryb AV.	Przełącz telewizor w tryb AV
Zły obraz – nakładanie się obrazu z kanałów telewizji analogowej	Do podłączenia użyto przewodów antenowych i zachodzą interferencje pomiędzy wystrójonym kanałem RF, a sygnałem analogowej telewizji naziemnej	Zmienić kanał modulatora i ponownie wystrój telewizor. Podłączyć odbiornik przy pomocy przewodu z wtyczkami SCART.
Nie działa pilot	Wyczerpane baterie	Wymienić baterie
	Pilot źle skierowany	Skieruj pilota w kierunku odbiornika, sprawdź czy nie ma przeszkód
Odbiornik wyświetla TV (7U) lub VCR (UCA)	Naciśnięto przycisk TV/STB	Na pilocie znajduje się przycisk TV/STB służący do sterowania przelotką SCART. Kolejne jego naciśnięcia zmienia źródło wyświetlanego obrazu.

W trosce o zadowolenie klienta, w razie jakichkolwiek problemów, prosimy przed wysłaniem urządzenia do serwisu zawsze sprawdzić, czy na naszej stronie internetowej: [www.ferguson-digital.eu](http://www.ferguson-digital.eu) dostępna jest nowsza wersja oprogramowania. Zgodnie z warunkami gwarancji aktualizacja oprogramowania nie zalicza się do napraw serwisowych.

## SŁOWNIK POJĘĆ

**CA - Conditional Access** – system szyfrowania używany aby zabezpieczyć przekaz przed niepowołanym, nieautoryzowanym dostępem. Dostęp do tak zabezpieczonych kanałów mają tylko abonenci.

**CAM - conditional access module** – moduł warunkowego dostępu, urządzenie elektroniczne, zazwyczaj zawierające slot dla karty, umożliwiające w odbiorniku wyposażonym w gniazdo CI na dostęp to płatnych, zakodowanych kanałów.

**CI - Common Interface** – gniazda CI cyfrowych odbiorników służą do instalacji modułów warunkowego dostępu CAM, a tym samym umożliwiając odbiór płatnych, zakodowanych kanałów przez te moduły.

**DVB-S** standard Digital Video Broadcasting definiujący modulację, korekcję błędów w transmisji satelitarnej. W DVB-S do transmisji kanałów przez operatora mogą być używane zarówno tryby MCPC jak SCPC. Jako strumień transportowym stosowany jest MPEG-2.

**EPG - Electronic Programme Guide** – Elektroniczny przewodnik po programach – usługa wyświetlająca na ekranie telewizora szczegółowe informacje o bieżącym i przyszłych programach.

**FTA - Free-to-air** – kanały radiowe i telewizyjne niekodowane, które mogą być odbierane na każdym odbiorniku.

**LNB - low-noise block converter – konwerter** – przetwarza sygnał satelitarny, a następnie przesyła kablem współosiowym do tunera. Podstawowe parametry to: wzmocnienie, współczynnik szumów, pobór prądu.

**MCPC - multiple channels per carrier** – na danej częstotliwości (transponderze) przekazywanych jest więcej niż jeden sygnał (kanał). Wszystkie te kanały tworzą jeden strumień danych, który po modulacji jest nadawany na jednej częstotliwości.

**Monoblok** – urządzenie łączące w jednej obudowie dwa konwertery oraz przełącznik DiSEqC przeznaczone do odbierania sygnału z dwóch satelit o podobnych pozycjach na orbicie.

**Pay-TV** – Płatna telewizja cyfrowa, do której dostęp posiadają abonenci. Usługa dostarczana drogą satelitarną, kablową, naziemną lub poprzez sieć.

**SCPC - Single channel per carrier** – na danej częstotliwości (transponderze) przekazywany jest tylko jeden sygnał (kanał).

**STB - Set-top box** – jest elektronicznym urządzeniem podłączanym do telewizora, przetwarzającym sygnał z anteny satelitarnej naziemnej, kablowej lub sieci. Umożliwia odtwarzanie video, dźwięku.

**TP - Transponder** – jedno spośród wielu bezprzewodowych urządzeń komunikacyjnych, przekaźników, które automatycznie odbiera, moduluje, wzmacnia i odpowiada na sygnał przychodzący w czasie rzeczywistym na konkretnej częstotliwości. Termin pochodzi z połączenia słów (transmitter i responder). Zazwyczaj na każdym transponderze przekazywanych jest wiele skompresowanych cyfrowych kanałów.

**DiSEqC - (Digital Satellite Equipment Control)** protokół komunikacyjny, używany pomiędzy odbiornikiem satelitarnym a urządzeniami typu przełącznik, obrotnica pozwalający na przełączenie pomiędzy źródłami sygnału telewizyjnego czy sterowanie anteną.

**USALS - (Universal Satellites Automatic Location System)** – protokół komunikacyjny, używany pomiędzy odbiornikiem satelitarnym a obrotnicą pozwalający na sterowanie tą obrotnicą z poziomu odbiornika. Używany w połączeniu z protokołem DiSEqC 1.2.

## SPECYFIKACJA

<b>TUNER</b>	
Input Frequency	950 ~ 2150 MHz
Loop Out Frequency	950 ~ 2150 MHz
Input Level	-65 ~ -25 dBm
Input Impedance	75Ω
LNB Supply	13V/18V/OFF, I <sub>max</sub> = 400mA
Demodulation Type	QPSK
Roll Off Factor	0.35
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, Automatic
Reed Solomon	204, 188, t = 8
Symbol Rate	2.0 ~ < 45 MS/s
<b>PRZETWARZANIE AUDIO/ VIDEO</b>	
Audio Standard	ISO/IEC 13818-3
Audio Channel	Mono, Dual-channel and Stereo
Audio Decoding	MPEG-1 & MPEG-2 layer I and II
Audio Sampling Frequency	32, 44.1 48KHz
Video Standard	ISO/IEC 13818-2, MPEG-2 MP@ML
Aspect Ratio	4:3, 16:9
Video Resolution	720 x 576 (PAL), 720 x 480(NTSC)
Video format	4:3, 16:9
<b>WYJŚCIA AV</b>	
Video De-emphasis	CCIR REC.405-1, 625LINES
Video Bandwidth	5.5MHz
Video Output Impedance	75Ω
Video Output Level	1.0Vp-p
Audio Output Frequency	20Hz ~ 20KHz
Audio Output Impedance	Low
<b>PANEL PRZEDNI</b>	
IR Receiver	38KHz
<b>ZASILANIE</b>	
Input voltage	AC100~240V, 50/60Hz
Power consumption	~18W
<b>OTOCZENIE</b>	
Operation Temperature	0~40°C
Size	291.5mm(W) x 217mm(D) x 54mm(H)
Weight	1.8Kg