

FK-8500 HD  Instrukcja obsługi
 odbiornik
 satelitarny
 wysokiej
 rozdzielczości





EN 

This equipment is marked with the above recycling symbol. It means that at the end of the life of the equipment you must dispose of it separately at an appropriate collection point and not place it in the normal domestic unsorted waste stream. This will benefit the environment for all.

PL 

To urządzenie oznakowane jest specjalnym symbolem odzysku. Po okresie użytkowania trzeba je zwrócić do odpowiedniego punktu zbiórki i nie wolno umieszczać go razem z nieposortowanymi odpadami domowymi. Takie działanie przynosi korzyść dla środowiska.

DE  **AT** 

Dieses Produkt trägt das Recycling-Symbol gemäß der EU-Richtlinie 2002/96/EC. Das bedeutet, dass das Gerät am Ende der Nutzungszeit bei einer kommunalen Sammelstelle zum Recycling abgegeben werden muss (kostenlos). Eine Entsorgung über den Haus-/Restmüll ist nicht gestattet. Dies ist ein aktiver Beitrag zum Umweltschutz.

CZ 

Toto zařízení je označeno výše uvedeným recyklačním symbolem. To znamená, že na konci doby života zařízení musíte zajistit, aby bylo uloženo odděleně na sběrném místě, zřízeném pro tento účel, a ne na místech určených pro ukládání běžného netříděného odpadu. Přispěje to ke zlepšené stavu životního prostředí nás všech.

HU 

A készülék a fenti újratervezési szimbólummal van megjelölve. Ez azt jelenti, hogy a készülék használati időtartama után egy külön gyűjtőhelyen kell leadni. A normál háztartási hulladékkal és egyéb szeméttel együtt a készüléket kidobni nem szabad. Ezáltal hozzájárulunk környezetünk védelméhez.

ES 

Este equipo está etiquetado con el símbolo de reciclado que puede verse arriba. Esto quiere decir que al final de la vida del equipo, éste debe ser llevado a un punto de recogida específico para equipos electrónicos, y no a los contenedores normales de residuos domésticos. Esto beneficiará al medio ambiente para todos.

RU 

Это устройство обозначено специальным символом утилизации. После истечения эксплуатационного срока следует его вернуть в соответствующий пункт сборки, и запрещено его размещать с не отсортированными домашними отходами. Этим Вы не наносите вреда для окружающей среды.

NL 

Dit Produkt draagt het Recycling-Symbool volgens de EU-norm 2002/96/EC en kan worden gerecycled. Deponeer hem bij een recycle-punt .

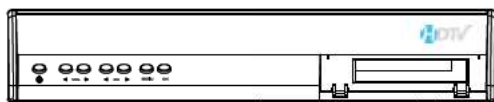
POLSKI 

POLSKI



**Manufactured under license from
Dolby Laboratories. "Dolby",
"Pro Logic" and the double-D symbol
are trademarks of Dolby Laboratories.**

1. Jaka jest zawartość opakowania?



FK-8500 HD high definition satellite receiver



Instrukcja obsługi



Pilot



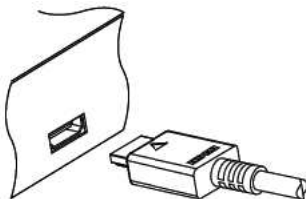
2x baterie AAA



kabel HDMI

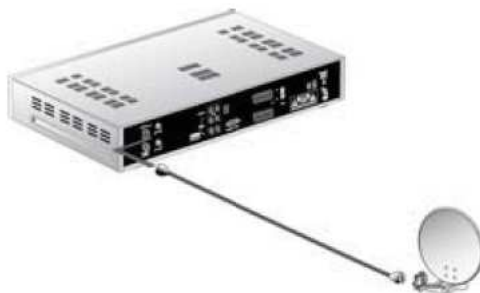
2. Podłączenie - podstawowe połączenia audio/video oraz anteny

HDMI (najlepsza jakość, przewód dołączony do zestawu)



oraz

Antena (LNB, przewód niedołączony do zestawu)



Krótką instrukcja obsługi

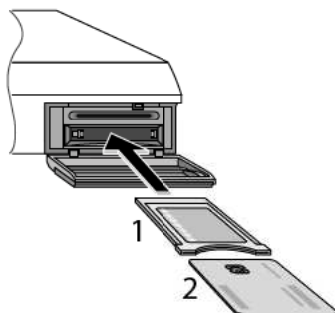
3. Konfiguracja

- 1 Naciśnij ⏻ aby wyłączyć odbiornik.
- 2 Użyj przycisków ◀▶ aby wybrać język menu. Aby zaakceptować wybór naciśnij **OK**.
- 3 Odbiornik dostarczony jest z wstępnie zaprogramowaną listą kanałów więc może być używany od razu. Użytkownik może wyszukać więcej kanałów poprzez menu Instalacja > Przeszukaj (Installation > Start Search) lub Instalacja > Ustawienia TP (Installation > TP Setup menu).

oraz

Moduł dostępu warunkowego (CAM) i karta płatnej telewizji (krok opcjonalny, akcesoria niedołączone do zestawu)

- 1 Włóż moduł CAM do gniazda.
- 2 Włóż kartę płatnej telewizji do modułu CAM, jeśli jest wymagana.



UWAGA!

Więcej informacji o produkcie można znaleźć w instrukcji obsługi.

Informacje ogólne

- 1 Środki bezpieczeństwa
- 1 Instrukcja obsługi
- 2 Oznaczenia wykorzystane w odbiorniku
- 2 Oprogramowanie do pobrania

Podstawowe Informacje

- 3 Podstawowe Informacje
- 3 1. Główne cechy
- 3 2. Rozpakowanie
- 3 3. Ważne wskazówki dotyczące obsługi odbiornika

Opis elementów urządzenia

- 4 Pilot Zdalnego Sterowania (RCU-500)
- 5 Panel przedni i tylny

Połączenia

- 6 Podłączenie odbiornika satelitarnego
- 6 1. Podłączenie anteny satelitarnej
- 6 2. Podłączenie telewizora
- 7 3. Podłączanie dźwięku:
- 8 4. Podłączanie instalacji antenowej DiSEqC
- 9 5. Podłączanie instalacji antenowej USALS

Opcje Menu

- 10 Menu główne (Main menu)
- 11 Menu Edytuj kanał (Edit Channel)
- 11 1. Edycja kanałów
- 11 1.1 Zmiana nazwy kanału
- 11 1.2 Usuwanie kanałów
- 12 1.3 Przesuwanie kanałów
- 12 1.4 Blokowanie kanałów
- 12 2. Edycja list ulubionych
- 13 Menu Instalacja
- 13 1. Przeszukaj
- 13 1.1 Satelita
- 13 1.2 Ustawienia Anteny
- 13 1.3 DiSEqC
- 13 1.4 Pozycjoner (Obrotnica)
- 14 1.4.1 DiSEqC1.2
- 14 1.4.2 USALS
- 15 1.5 Szukanie
- 15 2. Ustawienia TP

- 16 Menu Narzędzia
- 16 1 Język
- 16 2 Blokada rodzicielska
- 16 3 Ustawienia czasu lokalnego
- 17 4 Ustawienia Timera
- 17 5 Ustawienia TV
- 17 6 Ustawienia zaawansowane
- 17 7 Informacje o systemie
- 17 8 Ustawienia fabryczne
- 18 Functions menu
- 18 1 Gniazdo CI
- 18 2 Urządzenie USB
- 19 2.1 Aktualizacja (Firmware Upgrade)
- 19 2.2 Zapisywanie i przywracanie listy kanałów użytkownika
- 20 2.3 Aktualizacja wbudowanej listy kanałów
- 21 Menu PVR
- 21 1 PVR File List
- 21 2 Dane nagrania
- 22 3 Harmonogram
- 22 4 Ustawienia PVR
- 23 5 Usuwanie urządzenia USB
- 23 6 Formatowanie dysku

Codzienna obsługa

- 24 Ogólne wskazówki
- 24 1 Oglądanie kanałów telewizyjnych
- 24 2 Słuchanie kanałów radiowych
- 24 3 Wyświetlanie informacji o programie
- 25 4 Wybór ścieżki audio
- 25 5 Wybór napisów ekranowych
- 25 6 Przeglądanie telegazety (teletekstu)
- 25 7 Przeglądanie Elektronicznego Przewodnika po Programach (EPG)
- 26 8 Zatrzymywanie i odtwarzanie programów (Funkcja Time Shift)
- 27 9 Szybkie nagrywanie
- 28 10 Planowane nagrywanie na podstawie EPG
- 28 11 Odtwarzanie nagrań

Rozwiązywanie problemów

Dane techniczne

Słownik terminów

Srodki 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.
- Aby uniknąć porażenia prądem nie otwieraj nigdy obudowy. Uszkodzenie plomb 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.

Instrukcja obsługi

Firma Ferguson wykorzystwała 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 domniemyanych 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 (Digital Video Broadcasting)

Logo to informuje, że odbiornik zgodnie 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 zgodnie 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.

Logo RoHS

Logo to informuje, że odbiornik zgodnie jest z warunkami dyrektywy 2002/95/EC (potocznie znanej jako Restriction of Hazardous Substances Directive lub RoHS). Dyrektywa RoHS obejmuje swoim działaniem ograniczenia na etapie produkcji w wprowadzaniu substancji niebezpiecznych w elektronice.

Oprogramowanie do pobrania

Firma Ferguson wykorzystał 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>

Podstawowe Informacje

Ten odbiornik satelitarny jest efektywnym, zintegrowanym odbiornikiem. Posiada pamięć do 6000 kanałów z funkcją szybkiego wyszukiwania. Odbiornik jest zdecydowanie najlepszym wyborem jeśli chodzi o odbiorniki cyfrowej telewizji satelitarnej.

1. Główne cechy

- Dla telewizji wysokiej rozdzielczości - HD TV (aż do 1920x1080)
- Menu ekranowe OSD w wysokiej rozdzielczości (HD OSD)
- Funkcja USB PVR
- Wbudowany skaler - podnoszenie kanałów standardowej rozdzielczości aż do 1920x1080
- Pamięć do 6000 kanałów radiowych i telewizyjnych
- Gniazdo Common Interface do obsługi modułów CAM
- Możliwość zaprogramowania do 100 satelit
- Cyfrowe koaksjalne i optyczne wyjście dźwięku S/PDIF
- Wyjście Component (YPbPr)
- HDMI - rozdzielczość 1080i, 720p, 576p 576i
- port USB 2.0
- Zaawansowany Elektroniczny Przewodnik Programów (EPG)
- Obsługa 10 programowalnych timerów
- Obsługa teletekstu i napisów ekranowych
- Wielojęzyczne menu ekranowe (OSD)
- Funkcja szybkiego wyszukiwania na liście kanałów
- Oddzielne listy kanałów ulubionych, telewizyjnych i radiowych
- Odbiór kanałów SCPC i MCPC z pasm C/Ku
- Automatyczne i ręczne wyszukiwanie kanałów
- Obsługa DiSEqC 1.0 oraz DiSEqC 1.2, USALS

- Aktualizacja oprogramowania oraz listy kanałów poprzez port USB.
- Odtwarzanie plików audio
- Przeglądarka zdjęć

2. Rozpakowanie

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

- 1x Odbiornik telewizji satelitarnej
- 1x kabeł HDMI
- 1x Pilot zdalnego sterowania (RCU)
- 2x baterie AAA
- 1x Instrukcja obsługi

3. Ważne wskazówki dotyczące 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.

Opis elementów urządzenia

Pilot Zdalnego Sterowania (RCU-500)

Z uwagi na standaryzację urządzeń marki Ferguson większość z tych urządzeń 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 wyłączenie dźwięku.

FORMAT - Przełączanie różnych dostępnych rozdzielczości obrazu

SAT - Zmiana aktywnego satelity dla listy kanałów

TV/STB - Przycisk niewykorzystywany w tym modelu

TV/RADIO - Przełączanie pomiędzy listą programów telewizyjnych lub radiowych

Klawiatura alfanumeryczna 0-9 - Służy do wpisywania wartości numerycznych

BACK - Przełączanie na poprzednio wyświetlany kanał

EPG - Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach EPG

MENU - Wyświetlanie głównego menu na ekranie

INFO - Wyświetla informacje o bieżącym programie (InfoBar)

◀ ▶ ▲ ▼ - Przyciski kursora służące do poruszania się w lewo/prawo, góra/dół.

OK - Wybór opcji w menu lub wyświetlenie listy kanałów

VOL + - - Służy do dostosowania poziomu głośności (ciszej, głośniej)

CH + - - Przełączanie na następny lub poprzedni kanał

EXIT - Powrót do poprzedniego podmenu, wyjście z menu

TEXT (CZERWONY) - Włącza wyświetlanie teletekstu na ekranie, jeśli jest dostępny

AUDIO (ZIELONY) - Przełączanie wersji ścieżki dźwiękowej, jeśli jest dostępna

SUB.T (ŻÓŁTY) - Włączenie lub wyłączenie napisów ekranowych, jeśli są dostępne

FIND (NIEBIESKI) - Szybkie wyszukiwanie kanałów według kolejnych liter nazwy (Quick Find)

EDIT (BIAŁY) - Wyświetla okno edycji bieżącego kanału

OPT - Używany w podmenu (np. w EPG do ustawiania zdarzeń timera)

USB/PVR - Przejście do menu USB

FAV - Wyświetla listy kanałów ulubionych

REW - Przewijanie do tyłu. Ponowne użycie tego przycisku zwiększa prędkość przewijania.

PLAY - Odtwarzanie

PAUSE - Wstrzymanie obecnego programu lub odtwarzanego nagrania

FF - Przewijanie do przodu. Ponowne użycie tego przycisku zwiększa prędkość przewijania.

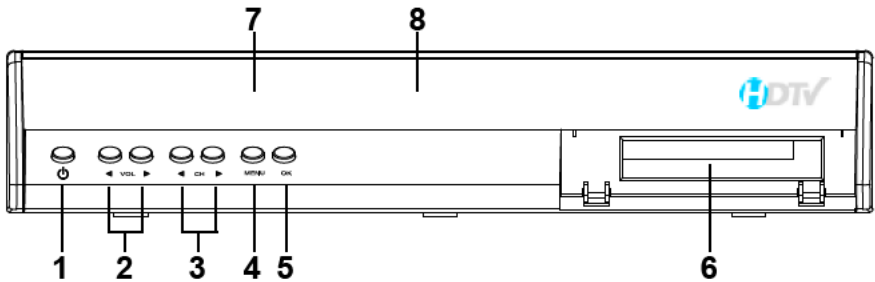
STOP - Zatrzymanie odtwarzania/nagrywania

PG DOWN - Szybsze przewijanie list o kilka pozycji w dół

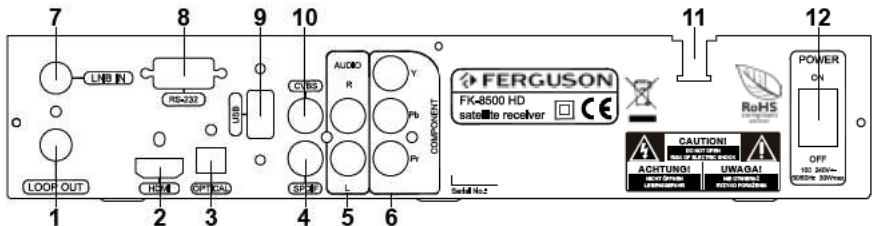
PG UP - Szybsze przewijanie list o kilka pozycji w górę

REC - Rozpoczęcie nagrywania

Panel przedni i tylny



- ❶ **POWER** - Włączanie odbiornika lub przełączanie go w stan czuwania
- ❷ **VOL + -** - Służy do dostosowania poziomu głośności (ciszej, głośniej); Przyciski kursora służące do poruszania się w lewo/prawo
- ❸ **CH + -** - Przełączanie na następny lub poprzedni kanał; Przyciski kursora służące do poruszania się góra/dół.
- ❹ **MENU** - Wyświetlanie głównego menu na ekranie
- ❺ **OK** - Wybór opcji w menu lub wyświetlenie listy kanałów
- ❻ **Gniazdo Common Interface**
- ❼ **Sensor podczerwieni (IR)** - czujnik pilota zdalnego sterowania
- ❽ **Wyświetlacz VFD**

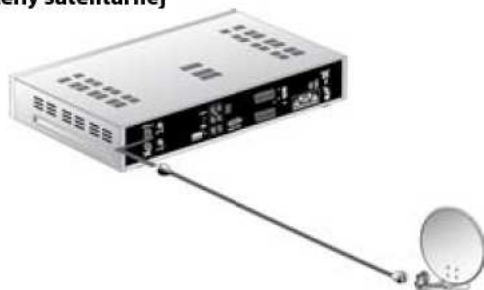


- ❶ **Loop Out** - wyjście sygnału do innego odbiornika satelitarnego
- ❷ **HDMI** - wyjście audio i video do telewizora high definition (HD)
- ❸ **OPTICAL (cyfrowe wyjście audio)** - cyfrowe optyczne wyjście audio S/PDIF do amplitunera
- ❹ **SPDIF (cyfrowe wyjście audio)** - cyfrowe koaksjalne wyjście audio S/PDIF do amplitunera
- ❺ **Wyjście stereo** - analogowe wyjście audio (lewy i prawy kanał) do zestawu stereofonicznego
- ❻ **Y Pb Pr (wyjście wideo component)** - do podłączenie wejść Y, Pb oraz Pr w TV
- ❼ **LNB in** - wejście kabla koncentrycznego z konwertera
- ❽ **RS-232** - port do transferu danych
- ❹ **USB port** - port do aktualizacji oprogramowania, transferu danych i funkcji PVR
- ❺ **CVBS** - wyjście kompozytowe wideo do podłączenia starszych modeli TV (standardowej rozdzielczości) lub innych urządzeń
- ❻ **Przewód zasilania** - podłącz do gniazdka zasilania prądem przemianym
- ❼ **Power** - przełącznik zasilania sieciowego

Podłączenie odbiornika satelitarne

Ten rozdział obrazuje metody podłączenia odbiornika satelitarne. W celu prawidłowego podłączenia sprzętu zewnętrznego (np. anteny satelitarnej) należy skorzystać z instrukcji instalacji lub z pomocy fachowca - instalatora.

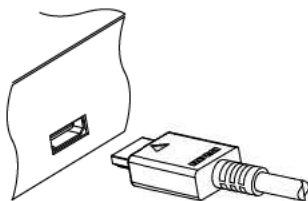
1. Podłączenie anteny satelitarnej



Podłącz kablem koncentrycznym antenę satelitarną bezpośrednio do wejścia LNB IN odbiornika.

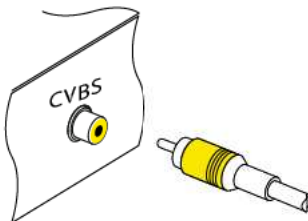
2. Podłączenie telewizora

W zależności od rodzaju telewizora podłącz do niego odbiornik Ferguson za pomocą:



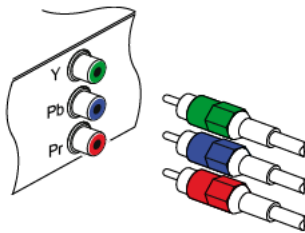
• **HDMI** Jeśli posiadasz telewizor wysokiej rozdzielczości (HD) podłączenie przewodem HDMI zapewni najlepszą jakość. Wetknij jedną wtyczkę kabla HDMI do odbiornika satelitarne a drugą wtyczkę do odpowiedniego gniazda telewizora. W tym wypadku nie ma konieczności dodatkowych podłączeń audio ponieważ poprzez złącze HDMI przekazywany jest również dźwięk stereo lub ścieżki Dolby Digital.

lub



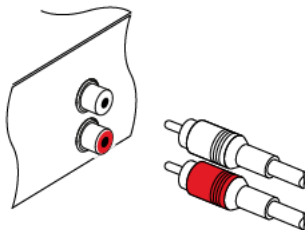
• **CVBS** kabel RCA. Podłącz pojedynczym kablem RCA wyjście CVBS (żółte) odbiornika Ferguson z właściwym wejściem Video telewizora.

lub

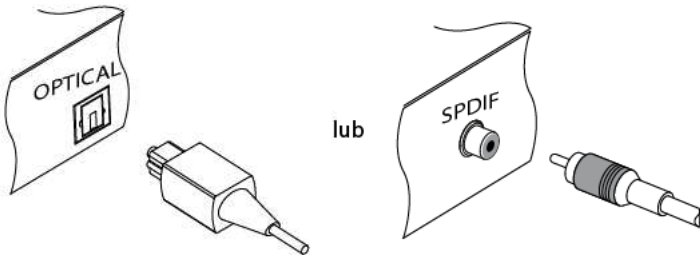


• **Component Y Pb Pr** kable RCA. Podłącz wyjścia COMPONENT (Y Pb Pr) odbiornika Ferguson za pomocą trzech przewodów RCA do właściwych wejść telewizora.

3. Podłączanie dźwięku:



Za pomocą dwóch kabli RCA możesz podłączyć dźwięk stereo. Podłącz jedną wtyczkę do złącza AUDIO L (białe), drugą do złącza AUDIO R (czerwone) w odbiorniku satelitarnym. Podłącz drugi koniec kabla do odpowiednich wejść telewizora lub zestawu audio



Aby korzystać z dźwięku Dolby Digital twój telewizor lub amplituner musi posiadać dekoder Dolby Digital oraz musi być podłączony kablem S/PDIF. Podłącz jeden koniec kabla do gniazda S/PDIF odbiornika satelitarnego. Drugi koniec kabla podłącz do odpowiedniego gniazda amplitunera.

4. Podłączanie instalacji antenowej DiSEqC

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!



Aby używać przełącznika DiSEqC, w celu odbierania kanałów z więcej niż jednego satelity, należy podłączyć wyjście przełącznika DiSEqC do wejścia LNB IN odbiornika Ferguson.

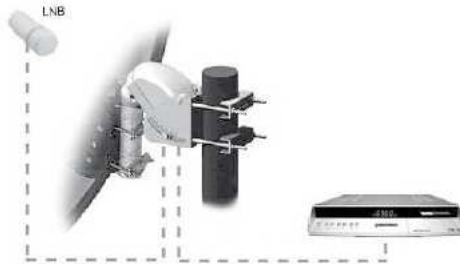
Z odbiornikiem Ferguson mogą być używane przełączniki zgodne z Toneburst lub DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2.

5. Podłączanie instalacji antenowej USALS

Prawidłową pracą 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 pochylenia odpowiada szerokości geograficznej miejsca zainstalowania anteny. Podobnie jak w antenie stałej, należy następnie ustawić kąt elewację 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.



Aby podłączyć instalację antenową z obrotnicą USALS, należy podłączyć wyjście z obrotnicy do wejścia LNB IN odbiornika Ferguson.

Opcje Menu

Pomiędzy menu oraz funkcjami interfejsu użytkownika można poruszać się na różnymi drogami. Niektóre przyciski pilota umożliwiają bezpośredni dostęp do części funkcji. Najważniejsze przyciski pilota to EPG, kolorowe przyciski, MENU oraz OK. Inne przyciski są wielofunkcyjne tzn. że ich funkcja zależy od trybu/menu w którym się obecnie znajdujemy.

Poniższy opis przedstawia sposób poruszania się po menu.

1. Użyj przycisków ▲▼ aby przesunąć kursor w górę lub w dół.
2. Użyj przycisków ◀▶ aby przesunąć kursor w lewo lub w prawo.
3. Użyj przycisku **OK** aby wejść do podmenu.
4. Użyj przycisku **EXIT** aby wyjść z menu i powrócić do oglądania obecnego kanału.
5. W podmenu:
 - użyj przycisków ◀▶ aby wybrać jedną spośród dostępnych opcji.
 - użyj przycisku **OK** aby potwierdzić wybór;
 - pomarańczowy kursor wskazuje aktywny wybór

Menu główne (Main menu)

Konfiguracja odbiornika przeprowadzana jest poprzez menu wyświetlane na odbiorniku telewizyjnym i umożliwia dostosowanie odbiornika do konkretnych wymagań użytkownika.

Naciśnij przycisk **MENU** na pilocie aby wejść do menu.

Menu składa się z 5 podmenu takich jak:



- Edytuj kanał
- Instalacja
- Ustawienia
- Funkcje
- PVR

Menu Edytuj kanał (Edit Channel)



- Edycja kanałów
- Edycja list ulubionych

1. Edycja kanałów

Aby edytować listę kanałów naciśnij przycisk **OK** na tym menu. Zostaniesz zapytany o hasło (Domyślne hasło to "0000").

1.1 Zmiana nazwy kanału



Aby zmienić nazwę kanału:

1. Wybierz właściwy kanał.
2. Naciśnij **CZERWONY** przycisk.
3. W oknie dialogowym za pomocą wirtualnej klawiatury wpisz nową nazwę
ZIELONY przycisk usuwa ostatni znak nazwy kanału
CZERWONY przycisk usuwa wszystkie znaki
NIEBIESKI przycisk wstawia pusty znak (spację)
Przyciski ◀▶▲▼ służą do poruszania się po wirtualnej klawiaturze.
4. Naciśnij **EXIT** aby wyjść.

1.2 Usuwanie kanałów



Aby usunąć kanały:

1. Naciśnij **ZIELONY** przycisk.
2. Wybierz kanał który chcesz usunąć i naciśnij przycisk **OK** aby potwierdzić.
3. Po naciśnięciu przycisku **OK**, po prawej stronie nazwy kanału pojawi się znak "X". Znak ten oznacza że kanał ten zostanie usunięty.
Aby anulować usunięcie kanału naciśnij ponownie **ZIELONY** przycisk
4. Naciśnij **EXIT** aby wyjść.

Uwaga:

Jeśli usuniesz kanał z obecnie aktywnej listy zostanie on również usunięty z wszystkich list.

1.3 Przesuwanie kanałów



Aby przesunąć kanał:

1. Wybierz kanał który chcesz przesunąć.
2. Naciśnij **ŻÓŁTY** przycisk, a następnie przesuń kursor w miejsce gdzie ma się znaleźć przesuwany kanał.
4. Naciśnij przycisk **OK** aby zakończyć.

1.4 Blokowanie kanałów



Aby zablokować kanał:

1. Wybierz kanał który chcesz zablokować.
2. Naciśnij **NIEBIESKI** przycisk. Po naciśnięciu tego przycisku, po prawej stronie nazwy kanału pojawi się znak kłódki. Oznacza to że kanał jest zablokowany. Od teraz aby oglądać ten kanał konieczne będzie podanie prawidłowego hasła.

2. Edycja list ulubionych



Aby dodać kanały TV do listy ulubionych.

Po wejściu do menu Edycja list ulubionych (Favorite Edit) domyślną listą ulubionych będzie "Movies". Wybraną listę ulubionych można zmienić na następną naciskając **NIEBIESKI** przycisk.

Wybierz kanał z listy kanałów TV po lewej stronie ekranu a następnie naciśnij przycisk **OK** aby dodać go do listy ulubionych. Wybrany kanał pojawi się na liście ulubionych po prawej stronie ekranu.

W ten sam sposób można dodać więcej kanałów do listy ulubionych.

Aby usunąć kanał z z listy ulubionych przesuń kursor do prawej kolumny tzn. listy ulubionych, zaznacz właściwy kanał i naciśnij **ZIELONY** przycisk.

Naciśnij **CZERWONY** przycisk aby zmienić nazwę grupy ulubionych.

Menu Instalacja



- Przeszukaj
- Ustawienia TP

Po wejściu do tego menu zostaniesz zapytany o hasło (Domyślne hasło to "0000").

1. Przeszukaj

1.1 Satelita



Wybierz właściwego satelitę za pomocą przycisków ◀▶.

Można również nacisnąć przycisk **OK** aby rozwinąć listę satelitów. Na tej liście należy dokonać wyboru jednego lub więcej satelitów używając przycisków ▲▼ oraz **OK**.

Wybrane satelity oznaczone zostaną symbolem.

1.2 Ustawienia Anteny



Satelita: wybierz właściwego satelitę

Typ LNB: wybierz właściwy typ. W większości wypadków powinna być pozostawiona domyślna wartość (Uniwersalny).

Góra częstotliwość: wprowadź wartość przyciskami numerycznymi.

Dolna częstotliwość: wprowadź wartość przyciskami numerycznymi.

Zasilanie LNB: Jeśli odbiornik podłączony jest bezpośrednio do konwertera należy włączyć tą opcję. W przypadku kiedy odbiornik podłączony jest poprzez przelotkę z innym odbiornikiem należy upewnić się aby tylko jeden odbiornik miał tą opcję włączoną.

22kHz: sterowanie przełączaniem pasm

1.3 DiSEqC

Poszczególne satelity powinny być prawidłowo przypisane odpowiednim portom DiSEqC. Dla każdego odbieranego satelity należy przypisać odpowiedni port przełącznika DiSEqC: #1, #2, #3, #4, TONEA, TONEB lub brak (jeśli odbierany jest sygnał tylko z jednego satelity i nie ma przełącznika DiSEqC).

Opcje Menu

1.4 Pozycjoner (Obrotnica)

Ustawienia te dotyczą anteny z obrotnicą. Ustawienia dotyczą tylko obrotnic obsługujących odpowiednie funkcje.

Uwaga: Proszę pozostawić ustawienie obrotnicy profesjonalnemu instalatorowi. W przeciwnym wypadku podłączona obrotnica może nie funkcjonować prawidłowo.

1.4.1 DiSEqC1.2



Satelita: Należy wybrać za pomocą przyciskó ◀▶ odpowiedniego satelity.

TP: wybór transpondera z obecnie wybranego satelity.

Limit ustawienia: ta opcja umożliwia zdefiniowanie wschodniego i zachodniego limitu ruchu obrotnicy. Opcja ta powinna być ustawiona aby zapobiec uderzeniu przez antenę obiektów, które znajdują się na drodze jej obrotu. Wybierz tą opcję a następnie przyciskami ◀▶ przesuń antenę na wschód (zachód) aż do miejsca, w którym powinien ustawiony być limit.

Uwaga: Jeśli ta opcja jest nieskonfigurowana obrotnica będzie mogła się obracać poza jakiegokolwiek limity. Proszę zwrócić w tej sytuacji uwagę czy na jej drodze nie znajdują się obiekty z którymi może się zderzyć.

Przesuń: za pomocą przycisków ◀ oraz ▶ przesuwać antenę na wschód lub zachód. Na podstawie wskaźników siły i jakości sygnału na dole ekranu dobierz najlepszą pozycję anteny.

Wstrząśnij: za pomocą przycisków ◀ lub ▶ wstrząśnij anteną aż obróci się żądanym kierunkiem.

Ponowne obliczenie: rekalkulacja pozycji wszystkich satelitów

Przejdź do referencji: przesunięcie anteny na wybranego satelitę (np. aby przeszukać satelitę) punkt początkowy do przeszukiwania satelity

1.4.2 USALS



Satelita: Należy wybrać za pomocą przyciskó ◀▶ odpowiedniego satelity.

TP: wybór transpondera z obecnie wybranego satelity.

Długość geograficzna: podaj długość geograficzną twojej miejscowości.

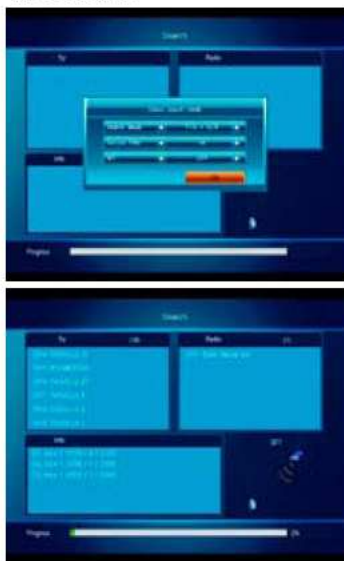
Szerokość geograficzna: podaj szerokość geograficzną twojej miejscowości.

Pozycja anteny: wybierz obecną pozycję anteny.

Przejdź do referencji: wybierz TAK lub NIE.

Przejdź do: Naciśnij OK aby przesunąć antenę na wybranego satelitę

1.5 Szukanie



Pojedyncze: funkcja ta wyszukuje kanały na jednym, obecnie wybranym satelicie.

Kompleksowe: funkcja ta wyszukuje kanały na wszystkich wybranych satelitach.

Naciśnij przycisk **OK** aby wyświetlić dalsze opcje trybu wyszukiwania. Za pomocą przycisków kierunkowych ustaw opcję wyszukiwania a następnie naciśnij **OK** aby rozpocząć.

2. Ustawienia TP



W tym menu wybierz najpierw odpowiedniego satelitę, a następnie transponder. Następnie możesz ustawić częstotliwość, szybkość transmisji (symbol rate), polaryzację, a także inne parametry obecnie wybranego transpondera.

Transmisja: DVB-S, DVB-S2

FEC: Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9, 3/5 4/5, 9/10, 6/7.

Jeśli chcesz usunąć obecnie wybrany transponder naciśnij **ZIELONY** przycisk.

ŻÓŁTY przycisk umożliwia dodanie nowego transpondera.

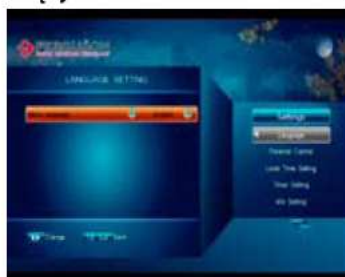
Aby wyszukać kanały tylko na obecnie wybranym transponderze naciśnij **CZERWONY** przycisk.

Menu Ustawienia



- Język
- Blokada rodzicielska
- Ustawienia czasu lokalnego
- Ustawienia Timera
- Ustawienia TV
- Ustawienia zaawansowane
- Informacje o systemie
- Ustawienia fabryczne

1 Język



Wybierz język menu

2 Blokada rodzicielska

Zostaniesz zapytany o hasło (Domyślne hasło to "0000").



Blokada kanału: wybierz TAK lub NIE. Jeśli wybierzesz TAK, wymagane będzie podanie hasła aby zobaczyć zablokowany kanał.

Blokada menu: wybierz TAK lub NIE. Jeśli wybierzesz TAK, wymagane będzie podanie hasła aby wejść do menu.

Zmiana hasła: obecne hasło może być zmienione na dowolne czterocyfrowe hasło użytkownika. Naciśnij przycisk OK aby zmienić hasło. Za pomocą przycisków numerycznych podaj nowe hasło, a następnie podaj je ponownie.

3 Ustawienia czasu lokalnego



Użyj czasu GMT: wybierz TAK lub NIE.

Korekta czasu GMT: wybierz przesunięcie czasu lokalnego względem czasu GMT.

Czas letni: wybierz TAK jeśli obowiązuje czas letni, NIE jeśli obowiązuje czas zimowy.

4 Ustawienia Timera

Odbiornik satelitalny może być ustawiony tak aby się włączył o konkretnej godzinie na wybranym kanale. Zdefiniować można do 10 zdarzeń timera. Funkcja ta jest użyteczna np aby nagrać konkretny program na nagrywarzkę DVD.



Numer timera: wybierz numer timera od 1 do 10.

Aktywacja: Wybierz TAK lub NIE. Jeśli wybrane jest NIE, poniżej opcje będą niedostępne.

Wykonaj: wybierz jak często wykonywany ma być timer: jednorazowo czy codziennie.

Tryb: wybierz tryb timera. Czy ma włączyć czy wyłączyć odbiornik.

Numer kanału: podaj numer kanału którego ma dotyczyć zdarzenie.

Nazwa kanału: wyświetlana jest tu nazwa wybranego kanału.

Data: Za pomocą przycisków numerycznych podaj datę.

Godzina: Za pomocą przycisków numerycznych podaj godzinę.

5 Ustawienia TV



Rozdzielczość: 576p/720p 50Hz/720p 60Hz/1080i 50Hz/1080i 60Hz

Dopasowanie: 4:3 Ignore, 16:9 LetterBox, 16:9 PanScan, 16:9 Combined, 16:9 Ignore, 4:3 LetterBox, 4:3 PanScan, 4:3 Combined.

Standard TV: wybierz standard podłączonego odbiornika telewizyjnego.

6 Ustawienia zaawansowane



VFD tryb wyświetlania tekstu: wybierz preferowany tryb: Nazwa kanału / Numer kanału + Nazwa.

VFD tryb przewijania: wybierz preferowany tryb: Zawsze/Jednorazowo/Nie przewijaj

Ustaw jasność VFD: wybierz preferowaną jasność wyświetlacza VFD.

Czas znikania paska Info: wybierz opóźnienie po którym znika pasek Info (InfoBar).

7 Informacje o systemie

W tym podmenu można sprawdzić informację o modelu odbiornika, wersji oprogramowania (firmware), wersji sprzętu (hardware).

8 Ustawienia fabryczne

W tym podmenu można przywrócić wszystkie ustawienia do ich domyślnych, fabrycznych wartości.

Zostaniesz zapytany o hasło (Domyślne hasło to "0000").

Uwaga: Wszystkie dane, listy kanałów, ustawienia zostaną usunięte a następnie zastąpione wartościami domyślnymi.

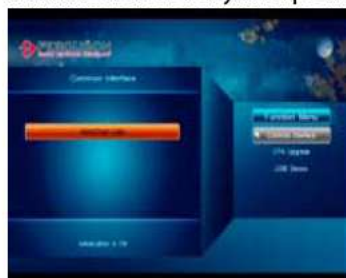
Functions menu



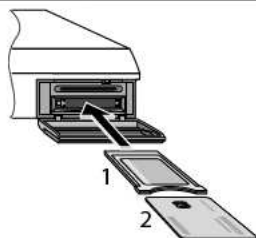
- Gniazdo CI
- Aktualizacja OTA
- Urządzenie USB

1 Gniazdo CI

Ten cyfrowy odbiornik satelitarne daje Ci możliwość cieszenia się różnymi kodowanymi kanałami dekodowanymi za pomocą kart.



Aby odbierać kodowane kanały satelitarne potrzebna jest karta (wraz z opłaconym abonamentem) oraz moduł CAM operatora platformy cyfrowej. Zarówno karta jak i moduł CAM mogą posiadać własne menu, które nie jest opisane w tej instrukcji. Jeśli karta lub moduł CAM posiadają takie menu proszę obsługiwać je zgodnie z instrukcją dostarczoną przez operatora. Tylko kanały niekodowane (FTA) są dostępne bez karty i modułu CAM.



Wsuń moduł CAM w gniazdo CI odbiornika. Następnie wsuń kartę w moduł CAM. W ten sposób uzyskasz dostęp do kanałów kodowanych na które posiadasz abonament.

2 Urządzenie USB



Uwaga: Upewnij się że dysk USB jest wsadzony w port USB odbiornika zanim wejdziesz w to podmenu. W tym menu za pomocą przycisków kierunkowych wybierz rządowaną opcję a następnie naciśnij przycisk OK.

Za pomocą odbiornika Ferguson można odtwarzać muzykę. Aby odtworzyć obsługiwany plik audio należy wejść do „Pliki audio” w tym menu, zaznaczyć właściwy plik i nacisnąć przycisk OK.

Za pomocą odbiornika Ferguson można wyświetlać zdjęcia. Aby wyświetlić obsługiwany plik należy wejść do „Zdjęcia” w tym menu, zaznaczyć właściwy plik i nacisnąć przycisk OK.

2.1 Aktualizacja (Firmware Upgrade)

Ostrzeżenie: Pod żadnym pozorem nie wyłączaj zasilania w trakcie aktualizacji. Grozi to trwałym uszkodzeniem sprzętu.

Uwaga: Nie jest możliwe wgranie niższej wersji oprogramowania na wyższą wersję.

1. Sformatuj dysk USB w systemie FAT32.
2. Pobierz oprogramowanie z sekcji DOWNLOAD na stronie <http://www.ferguson-digital.eu/>.
3. Wypakuj plik *.rs232 z archiwum .zip i skopiuj na dysk USB.
4. Włącz odbiornik.
5. Podłącz dysk USB do portu USB odbiornika.
6. Naciśnij przycisk USB na pilocie.
7. Wybierz "Aktualizacja" (🇬🇧 "Update").
8. Wybierz właściwy plik i naciśnij OK.
9. Potwierdź aktualizację oprogramowania naciskając CZERWONY przycisk pilota.
10. Odbiornik będzie samodzielnie aktualizował oprogramowanie. Process aktualizacji może zająć parę minut. Odbiornik będzie wyświetlał informację o postępie aktualizacji. Kiedy aktualizacja zostanie poprawnie ukończona odbiornik samodzielnie uruchomi się ponownie.

Uwaga: Po aktualizacji oprogramowania odbiornik może automatycznie przywrócić ustawienia fabryczne.

Uwaga: Wersje oprogramowania można sprawdzić w następujący sposób:

- 1 Naciśnij przycisk "MENU" na pilocie.
- 2 Przejdź do menu "Ustawienia" (🇬🇧 "Settings").
- 3 Wybierz pozycję menu "Informacje o systemie" (🇬🇧 "System information").
- 4 Sprawdź pozycję "Wersja oprogramowania" (🇬🇧 "SW Version") (druga linia).

2.2 Zapisywanie i przywracanie listy kanałów użytkownika

Zapisywanie listy kanałów użytkownika

1. Włącz odbiornik Ferguson.
2. Podłącz dysk USB do portu USB odbiornika.
3. Naciśnij przycisk **USB** na pilocie, wybierz podmenu Aktualizacja (🇬🇧 "UPDATE").
4. Naciśnij **ZIEŁONY** przycisk
5. Naciśnij przycisk **OK** aby potwierdzić
6. Lista kanałów zostanie zapisana do pliku "channel_list_data_RRRR-MM-DD.rs232"

Uwaga: Wielkość pliku z listą kanałów tego typu to 512KiB.

Przywracanie listy kanałów użytkownika

1. Włącz odbiornik Ferguson.
2. Podłącz dysk USB do portu USB odbiornika.
3. Naciśnij przycisk **USB** na pilocie, wybierz podmenu Aktualizacja (🇬🇧 "UPDATE").
4. Wybierz plik z listą kanałów
5. Naciśnij przycisk **OK** aby potwierdzić
6. Naciśnij **CZERWONY** przycisk
7. Poczekaj aż Ferguson uruchomi się ponownie

Uwaga: Obecna lista kanałów zostanie zastąpiona przez załadowaną listę.

2.3 Aktualizacja wbudowanej listy kanałów

Uwaga: Tylko tego rodzaju listy kanałów są publikowane na stronie internetowej producenta. Wielkość pliku z listą kanałów tego typu to 64KiB.

1. Włącz odbiornik Ferguson.
2. Podłącz dysk USB do portu USB odbiornika.
3. Naciśnij przycisk **USB** na pilocie, wybierz podmenu Aktualizacja (🇬🇧 "UPDATE").
4. Wybierz plik z listą kanałów
5. Naciśnij przycisk **OK**
6. Naciśnij **CZERWONY** przycisk (teraz wbudowana lista kanałów zostanie zastąpiona przez nową listę)
7. Poczekaj aż Ferguson uruchomi się ponownie
8. Ferguson uruchomi się ponownie i pojawi się okno z wyborem języka menu - wybierz właściwy język.
9. Przywróć ustawienia fabryczne (teraz lista kanałów użytkownika zostanie zastąpiona przez nową listę)
10. Poczekaj aż Ferguson uruchomi się ponownie
11. Ferguson uruchomi się ponownie i pojawi się okno z wyborem języka menu - wybierz właściwy język.

Uwaga: Obecna lista kanałów zostanie zastąpiona przez załadowaną listę.

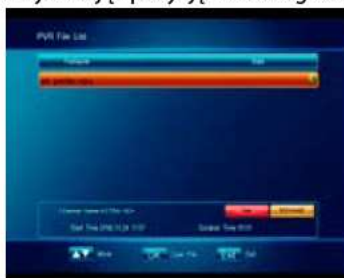
Menu PVR



- Lista nagrań
- Dane nagrania
- Harmonogram
- Ustawienia PVR
- Usuwanie urządzenia USB
- Formatowanie dysku

1 Lista nagrań

Do tego menu można również dostać się bezpośrednio naciskając przycisk **USB/PVR** i wybierając pozycję "Lista nagrań".



Uwaga: W nagrany programie nie jest dostępna dodatkowa zawartość taka jak wiele ścieżek audio, teletext.

Aby odtworzyć nagranie postępuj zgodnie z poniższą instrukcją:

1. Zaznacz nagranie które chcesz odtworzyć.
2. Naciśnij przycisk **OK** aby rozpocząć odtwarzanie.
3. Aby zatrzymać odtwarzanie naciśnij przycisk **STOP**.

Aby usunąć zaznaczone nagranie naciśnij **CZERWONY** przycisk. Odbiornik poprosi o potwierdzenie operacji w momencie opuszczania tego menu.

Aby zmienić nazwę zaznaczonego nagrania naciśnij **ŻÓŁTY** przycisk.

2 Dane nagrania

W czasie nagrywania można wyświetlić bezpośrednio informacje o stanie nagrywania naciskając przycisk **REC** na pilocie.



W menu Dane nagrania wyświetlane są informacje o obecnym nagraniu takie jak: Tryb, Czas nagrywania, Minęło, Długość nagrania. Tryb nagrania może być: szybki (quick) lub harmonogram (schedule). Szybki (quick) oznacza ręcznie uruchomione nagrywanie (przyciskiem **REC** na pilocie). Harmonogram (schedule) oznacza zaplanowane wcześniej nagrywanie. Jeśli wybrany jest tryb szybki to domyślna długość nagrania ustawiona jest na 3 godziny.

Naciśnij **CZERWONY** przycisk aby wstrzymać nagrywanie, **ZIELONY** przycisk wznowia nagrywanie. Jeżeli zmieniona została długość nagrania należy potwierdzić tą zmianę naciskając **ŻÓŁTY** przycisk.

3 Harmonogram

W tym menu możliwe jest zaplanowanie nagrania o określonym czasie. Nawet jeśli Ferguson będzie w trybie uśpienia (standby) zostanie on włączony i nagrywanie rozpocznie się o określonym czasie.



Aby zaprogramować nagranie wybierz podmenu Harmonogram. Pojawi się lista aktualnie zaprogramowanych nagrań.

Aby zaplanować nowe nagranie naciśnij **ZIELONY** przycisk, pojawi się okno takie jak na zdjęciu po lewej. Postępuj następująco:

1. Ustaw rodzaj zdarzenia na Nagranie (Record)
2. Ustaw czas i datę początku i końca zdarzenia
3. Ustaw częstotliwość uruchomienia zdarzenia. Są trzy możliwości:

- Raz oznacza że nagranie zostanie wykonane jednokrotnie.

- Codziennie oznacza że nagranie zostanie wykonane każdego dnia tygodnia.

- Co tydzień oznacza że nagranie zostanie wykonane w określonej dzień każdego tygodnia.

4. Wybierz kanał, który chcesz nagrać. Naciskając przycisk **OK** w linijce „Nazwa kanału” można wyświetlić listę kanałów.

Uwaga:

1. Czas początku i końca nagranie nie może być taki sam. Nagranie może trwać maksymalnie 24 godziny.
2. Nie można nagrywać więcej niż jeden kanał na raz.

Aby usunąć zaznaczone, zaplanowane nagranie naciśnij **CZERWONY** przycisk. **NIEBIESKIM** przyciskiem można usunąć wszystkie zaplanowane nagrania. Ferguson zapyta o potwierdzenie przy wychodzeniu z tego menu.

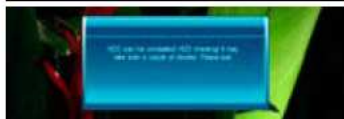
Aby zmienić harmonogram zaplanowanego nagranie naciśnij **ŻÓŁTY** przycisk.

4 Ustawienia PVR



Tryb TimeShift: włączanie lub wyłączenie funkcji TimeShift.

5 Usuwanie urządzenia USB



Przed wyjęciem urządzenia USB z odbiornika Ferguson należy je bezpiecznie usunąć w tym menu.

Wybierz pozycję „Usuwanie urządzenia USB” z menu PVR i naciśnij przycisk **OK**. Pojawi się pytanie o potwierdzenie tej operacji. Po bezpiecznym odinstalowaniu urządzenia USB można je wyjąć z portu USB.

Uwaga: Urządzenie USB wyjęte z odbiornika Ferguson, bez wcześniejszego usunięcia w tym menu, zostanie sprawdzone przy ponownym podłączeniu. Sprawdzenie to może zająć nawet parę minut.

6 Formatowanie dysku



Możesz usunąć całą zawartość dysku formatując go. Wybierz pozycję „Formatowanie dysku” z menu PVR. Ta operacja spowoduje sformatowanie podłączonego urządzenia USB (zewnętrznego dysku twardego lub pendrive) na FAT32. Przed formatowaniem zostaniesz poproszony o potwierdzenie. Jeśli wybierzesz Tak formatowanie się rozpocznie.

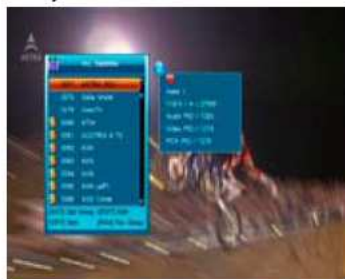
Ostrzeżenie: Formatowanie dysku trwale usuwa wszystkie pliki z dysku.

Uwaga: Jeśli nowy dysk jest instalowany, musi zostać sformatowany ponieważ system plików odbiornika Ferguson (FAT32) jest inny niż stosowany w komputerach domowych (zazwyczaj NTFS). Nie można ani nagrywać ani używać funkcji TimeShift na niesformatowanym dysku.

Ogólne wskazówki

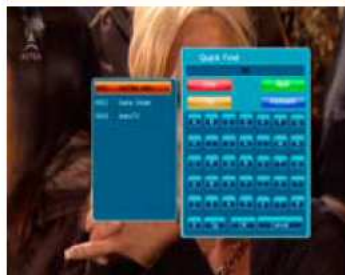
1 Oglądanie kanałów telewizyjnych

Aby zmienić kanał należy nacisnąć przycisk ▲, ▼ lub CH+/CH-. Naciskając przycisk **BACK** wracamy do poprzednio oglądanego kanału. Kanał można również zmienić wpisując przyciskami numerycznymi pilota numer żądanego kanału. Kanał można wybrać również z listy kanałów.



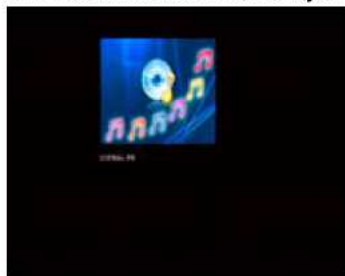
Aby wyświetlić listę kanałów należy nacisnąć przycisk **OK**. Znak dolara (\$) przy niektórych kanałach oznacza że jest to kanał kodowany (płatny). Aby oglądać kanały kodowane należy wykupić abonament i otrzymać kartę od operatora.

Kanał można również wybrać z listy ulubionych w podobny sposób jak z listy kanałów. Aby wyświetlić listę ulubionych należy nacisnąć przycisk **FAV**.



Naciskając przycisk **Find** aktywujemy funkcję Szybkie wyszukiwanie (Quick Find). Wpisując całą nazwę kanału lub tylko kilka początkowych znaków można szybko znaleźć żądany kanał.

2 Słuchanie kanałów radiowych



Aby przełączyć pomiędzy listą kanałów telewizyjnych a radiowych należy nacisnąć przycisk **TV/RADIO**.

3 Wyświetlanie informacji o programie

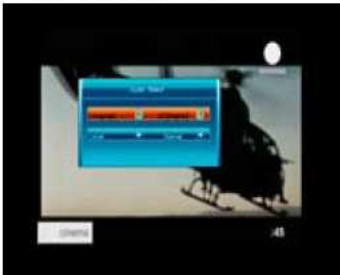


Naciskając przycisk **INFO** w trakcie oglądania kanału wyświetlamy pasek Info (InfoBar).



Przyciskając ponownie **INFO** wyświetlamy dalsze informacje o obecnym programie. Aby ukryć pasek Info (InfoBar) należy nacisnąć przycisk **EXIT**.

4 Wybór ścieżki audio



Niektóre programy posiadają więcej niż jedną ścieżkę audio (np. różne wersje językowe). Naciskając przycisk **AUDIO (ZIELONY)** można wybrać jedną spośród tych ścieżek.

5 Wybór napisów ekranowych



Niektóre programy posiadają napisy ekranowe. Naciskając przycisk **SUB.T (ŻÓŁTY)** można włączyć wyświetlanie tych napisów. Aby wyłączyć wyświetlanie napisów ekranowych należy nacisnąć przycisk **EXIT**.

6 Przeglądanie telegazety (teletekstu)



Niektóre kanały posiadają własną telegazetę (teletekst) z informacjami takimi jak program telewizyjny, aktualności, prognoza pogody itp.

Aby przeglądać telegazetę należy nacisnąć przycisk **TEXT (CZERWONY)**. Wybór strony telegazety dokonuje się podając jej numer za pomocą przycisków numerycznych. Aby wyłączyć wyświetlanie telegazety należy nacisnąć przycisk **EXIT**.

7 Przeglądanie Elektronicznego Przewodnika po Programach (EPG)



Elektroniczny Przewodnik po Programach (EPG) wyświetla informację o obecnym i przyszłych programach wraz z krótką informacją o tych programach. Za pomocą przycisku **EPG** możesz wyświetlić informacje na temat programów nadawanych na kanałach o ile te kanały posiadają EPG.

8 Zatrzymywanie i odtwarzanie programów (Funkcja TimeShift)

Uwaga: Dysk USB musi obsługiwać USB 2.0 i zapewniać prędkość zapisu co najmniej 8MiB/s aby funkcja TimeShift działała poprawnie.



Podczas oglądania programu, użytkownik ma możliwość zatrzymania go w dowolnym momencie, po czym powrócić do oglądania nie tracąc ani sekundy. W tym momencie, nie oglądasz już aktualnego kanału na żywo ale jego opóźnioną prezentację. Taka funkcja nazywa się TimeShift. Teraz możesz przewinąć reklamy i ponownie oglądać kanał na żywo (bez opóźnienia). Możliwe jest przewijanie zarówno w przód jak i w tył. Aby używać funkcji Time Shift musi być włączony Tryb TimeShift (menu PVR > Ustawienia PVR). Po włączeniu tego trybu odbiornik Ferguson będzie używał do 1,8GiB na podłączonym urządzeniu USB jako bufor nagrywania obecnego kanału. Ten bufor jest zerowany przy każdym przełączeniu kanału.



Gdy tryb TimeShift jest włączony, następujące czynności są dostępne:

- Zatrzymanie obecnego programu poprzez naciśnięcie przycisku **PAUSE**.
- Wznowienie zatrzymanego programu poprzez naciśnięcie przycisku **PLAY**.
- Aby cofnąć program naciśnij przycisk **REW**; aby przesunąć go do przodu naciśnij przycisk **FF**. Aby zmienić prędkość przewijania naciśnij ponownie przycisk **REW** lub **FF**.
- W trybach **PAUSE**, **FF**, **REW** aby wznowić odtwarzanie z normalną prędkością naciśnij przycisk **PLAY**.
- Aby zakończyć TimeShift naciśnij przycisk **STOP**. Od tego momentu program jest już na żywo..

9 Szybkie nagrywanie

Uwaga: Dysk USB musi obsługiwać USB 2.0 i zapewniać prędkość zapisu co najmniej 8MiB/s aby nagrywanie działało poprawnie.



Aby ręcznie rozpocząć nagrywanie w trakcie trwania programu naciśnij przycisk **REC**.

Naciskając przycisk **PAUSE** zostanie zatrzymany obecny program i rozpocznie się tryb TimeShift w obrębie obecnego nagrania nawet jeśli obsługa trybu TimeShift jest wyłączony w menu.

Aby zatrzymać nagrywanie naciśnij przycisk **STOP**, Ferguson zapyta się o potwierdzenie tej operacji.



Możliwe jest chwilowe wstrzymanie nagrywania. Po rozpoczęciu nagrywania naciśnij przycisk **REC**. Zostanie wyświetlone menu (jak na zdjęciu po lewej) w którym można zmienić długość nagrania, wstrzymać i wznowić nagrywanie.

Uwaga: Domyślna długość nagrań jest ustawiona na trzy godziny.

W trakcie nagrywania możliwe jest oglądanie innego, niekodowanego kanału z tego samego transpondera (częstotliwości).

10 Planowane nagrywanie na podstawie EPG

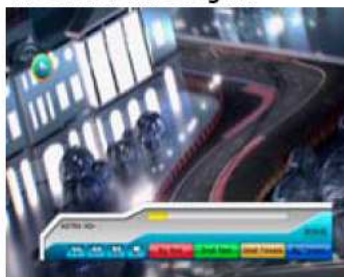
Uwaga: Dysk USB musi obsługiwać USB 2.0 i zapewniać prędkość zapisu co najmniej 8MiB/s aby nagrywanie działało poprawnie.



Na kanałach, na których jest prawidłowe EPG możliwe jest planowanie nagrywania w oparciu o dane z EPG. Aby zaplanować nagrywanie w ten sposób należy:

1. Naciśnięć przycisk **EPG** aby wyświetlić EPG.
2. Wybrać kanał który będzie nagrywany
3. Wybrać program który będzie nagrywany
4. Zaplanować nagranie naciskając przycisk **OPT**.
5. Pojawi się menu z planowaniem nagrania z EPG.
6. W razie konieczności należy dostosować ustawienia i nacisnąć OK.

11 Odtwarzanie nagrań



Naciśnij przycisk **USB/PVR** i wybierz Lista nagrań.

Naciśnij przycisk **PLAY** aby rozpocząć odtwarzanie.

Naciśnij przycisk **REW** aby cofnąć, **FF** aby przesunąć do przodu. Przewijać można z prędkościami 2X, 4X, 8X, 16X oraz 32X.

Naciśnij przycisk **PAUSE** aby wstrzymać odtwarzanie..

W trybach PAUSE, FF, REW aby wznowić odtwarzanie z normalną prędkością naciśnij przycisk **PLAY**.

Naciśnij przycisk **STOP** aby przerwać odtwarzanie i wrócić do Listy nagrań.

W czasie odtwarzania naciśnij przycisk **PLAY** aby wyświetlić pasek postępu odtwarzania. Zawiera on informacje o obecnie odtwarzanym nagraniu, postępie odtwarzania, minionym czasie, itd.

OSTRZEŻENIE

Próba samodzielnego naprawienia urządzenia grozi utratą gwarancji. Nie należy otwierać obudowy, gdyż może to doprowadzić do porażenia prądem.

W przypadku nieprawidłowej pracy odtwarzacza należy sprawdzić, czy nie zachodzi jedna z przedstawionych poniżej sytuacji. Jeśli usunięcie problemu będzie w dalszym ciągu niemożliwe, należy skorzystać z pomocy dystrybutora lub punktu serwisowego.

Problem	Rozwiązanie
Wyświetlacz na panelu przednim nic nie wyświetla	<ul style="list-style-type: none"> Przewód zasilający nie jest podłączony. Podłącz przewód zasilający do gniazdka.
Brak dźwięku i obrazu. Na panelu przednim świeci się czerwone światelko.	<ul style="list-style-type: none"> Odbiornik jest w stanie czuwania. Włącz odbiornik.
Brak dźwięku lub obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> Antena satelitarna nie jest skierowana dokładnie w satelitę. Popraw ustawienie anteny, sprawdź poziom i jakość sygnału w ustawieniach anteny. Brak sygnału lub za słaby sygnał. Sprawdź połączenia i przewody, konwerter oraz inne urządzenia podłączone pomiędzy konwerterem a odbiornikiem. Popraw ustawienie anteny.
Niepoprawny obraz / bloki na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> Antena satelitarna nie jest skierowana dokładnie w satelitę. Popraw ustawienie anteny. Sygnał jest za silny. Podłącz tłumik sygnału do wejścia LNB. Antena satelitarna jest za mała. Zmień antenę na większą. Poziom szumu konwertera jest za wysoki. Zmień konwerter na lepszy (z mniejszym współczynnikiem szumów). Konwerter jest uszkodzony. Zmień konwerter.
Pilot zdalnego sterowania nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> Baterie są wyczerpane. Zmień baterie. Pilot jest niewłaściwie wycelowany. Celuj pilotem w kierunku odbiornika. Sprawdź czy nic nie zasłania panelu przedniego odbiornika.
Nie można nagrywać na zewnętrzny dysk twardy/ pendrive.	<ul style="list-style-type: none"> Dysk nie jest sformatowany jako FAT32. Sformatuj dysk. Funkcja PVR została wyłączona ponieważ pendrive jest za wolny. Pamięć flash USB musi obsługiwać USB 2.0 i zapewniać prędkość zapisu co najmniej 8MiB/s. Użyj inne szybsze urządzenie USB. Urządzenie nie zostało odinstalowane. Trwa sprawdzanie dysku. Poczekaj. Urządzenie nie jest obsługiwane. Użyj inne obsługiwane urządzenie.

Dane techniczne

Tuner

Zakres częstotliwości	950 to 2150MHz
Poziom sygnału wejściowego	-65 to -25dBm
Zasilanie konwertera	13.5V / 18.5V / OFF, max 500mA
Demodulator	QPSK, 8-PSK
Symbol Rate	2~45 MS/s (DVB-S), 10~30 MS/s (DVB-S2)

Przetwarzanie Audio/ Video

Audio standard	ISO/IEC 13818-3
Audio dekodер	MPEG-1 & MPEG-2 layer I i II
Audio częstotliwość próbkowania	32, 44.1 48kHz
Standard wideo	ISO/IEC 13818-2, MPEG-2 MP@ML, MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4
Proporcje ekranu	4:3, 16:9
Rozdzielczość wideo	1920x1080i, 1280x720P, 720x576 (PAL), 720x480 (NTSC)

Zasilanie

Napięcie wejściowe	AC100 – 240V, 50/60Hz
Pobór energii	30W

Charakterystyka fizyczna

Złącza na panelu tylnym	1x LNB IN / 1x ANT IN LOOP through output 2x Audio L/R (RCA) 1x Video SIGNAL (RCA) 1x RS-232 (9-pin D-sub męskie) 1x S/PDIF (Optyczne) 1x S/PDIF (RCA, coaxial) 1x HDMI 1x Y Pb Pr 1x USB 2.0
Wymiary (S x W x G)	292 x 63 x 240 mm
Waga	około 2kg

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia

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 do 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 transportowy stosowany jest MPEG-2. Obecnie głównie używany do transmisji kanałów standardowej rozdzielczości (SDTV).

DVB-S2 rozwinięcie standardu DVB-S. Obecnie głównie używany do transmisji kanałów wysokiej rozdzielczości (HDTV). Do kompresji audio/wideo przyjęto standard MPEG-2, MPEG-4 oraz MPEG-4 AVC (H.264).

DVB-S2 is an enhanced specification to replace the DVB-S standard. Today the main use for this new standard is the distribution of HDTV. The development of DVB-S2 coincided with the introduction of HDTV and H.264 (MPEG-4 AVC) video codecs.

EPG - Electronic Program 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.

JPEG: Jest to format zapisu nieruchomych obrazów opracowany przez organizację Joint Photographic Expert Group, który zapewnia wysoki stopień kompresji danych przy nieznacznej tylko utracie jakości.

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.

Monoblock LNB - 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.

www.ferguson-digital.eu