

Instrukcja obsługi

FERGUSON

FP-9600 USB



Polski

OSTRZEŻENIE !!!

Odbiornik satelitarny FP-9600 USB umożliwia nagrywanie na zewnętrznych dyskach twardych 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 FP-9600 USB 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
PILOT ZDALNEGO STEROWANIA	7
OPIS SPRZĘTU	8
1. Panel przedni	8
2. Panel tylny	8
3. Podłączenie Odbiornika Satelitarnego	9
3.1 Podłączenie anteny satelitarnej i telewizora	9
3.2 Podłączenie urządzenia nagrywającego	10
3.3 Podłączanie instalacji antenowej DiSeqC.....	11
3.4 Podłączanie instalacji antenowej USALS.....	11
OBSŁUGA ODBIORNIKA	12
1. Menu główne	12
2.1 Ustawienia anteny	12
2.2 Blind Scan.....	13
2.3 Szukanie kanałów	13
2.4 Dodaj, edytuj satelity/TP	13
2.5 Ręczne wyszukiwanie	13
2.6 Dostęp warunkowy	14
3. Ustawienia	14
4. Edycja kanału	15
4.1 Edycja kanału	15
4.2 Edytuj Ulubione.....	15
4.3 Blokada rodzicielska	15
4.4 Usuń SAT/TP.....	16
4.5 Ustawienia domyślne.....	16
5. Timer	16
6. Informacje i Gry	17
7. Klawisze bezpośrednie	17
7.1 Time Shift	17
7.2 Przycisk PVR.....	17
7.3 Przycisk OK/LIST	18
7.4 Przycisk Multi-Picture	18
7.5 Przycisk EPG.....	19
7.6 Przycisk PIP.....	19
7.7 Przycisk ZOOM.....	19
7.8. Przycisk PAUSE	20
7.9 Przyciski VOL oraz MUTE	20
7.10 Przycisk INFO.....	20
7.11 Przycisk A-Z.....	21
7.12 Przycisk SORT	21
7.13 Przycisk FAV	21
7.14 Przycisk AUDIO	21
7.15 Przycisk FIND	22
7.16 Przycisk TV/ RADIO	22
7.17 Przycisk F1 (Multi Feed)	22
SPECYFIKACJA	23
SŁOWNIK POJĘĆ.....	24

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.

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



Aby uniknąć porażenia prądem nie otwieraj nigdy obudowy. Uszkodzenie plomb gwarancyjnej powoduje utratę gwarancji.

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.



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.

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 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.

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 sprwne kable. Kable uszkodzone mogą spowodować pożar. Proszę wyłączyć odbiornik z zasilania przy podłączaniu okablowania.

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>

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 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.

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

1. Główne cechy

- ✓ Pamięć do 6000 kanałów radiowych i telewizyjnych
- ✓ Możliwość zaprogramowania do 100 satelit
- ✓ Cyfrowe optyczne wyjście dźwięku S/PDIF
- ✓ Wyjście Component (YPbPr)
- ✓ Elektroniczny Przewodnik Programów (EPG)
- ✓ Obsługa 20 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, zaawansowane i ręczne wyszukiwanie kanałów
- ✓ Obsługa DiSEqC 1.0 i 1.2 oraz USALS
- ✓ Wgrywanie i edycja listy kanałów poprzez RS-232
- ✓ Czytnik kart płatnej telewizji

2. Zawartość pudełka

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

- ✓ 1 x Pilot zdalnego sterowania (RCU)
- ✓ 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.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Power On: Włączanie odbiornika lub przełączanie go w stan czuwania.

Mute: Włączanie lub wyłączanie dźwięku.

ZOOM: Powiększenie fragmentu obrazu.

MULTI PICTURES: Wyświetla podgląd wielu ekranów jednocześnie na ekranie.

TV/ RADIO: Przełączenie pomiędzy listą programów telewizyjnych lub radiowych.

PVR: Włącza listę nagrań.

RECALL: Przełączenie na poprzednio wyświetlany kanał.

FIND: Wyszukiwanie kanałów według nazwy.

OK/LIST: Wybór opcji w Menu lub wyświetlenie listy kanałów.

CH ▲▼: Przełączenie na następny lub poprzedni kanał.

VOL ◀▶: Służy do dostosowania poziomu głośności (ciszej, głośniej).

MENU: Wyświetlanie głównego Menu na ekranie.

ESC: Powrót do poprzedniego podmenu, wyjście z menu.

PG/UP, PG/DW: Przewijanie o stronę w górę lub w dół.

A-Z: Wybieranie kanału po kolejnych literach Alfabetu.

Sort: Różne tryby sortowania programów.

FAV: Wyświetla listę kanałów ulubionych.

SAT: Zmiana aktualnego satelity na liście kanałów.

PAUSE: Zatrzymanie obrazu – stop klatka.

F1: Klawisz funkcyjny dla dodatkowych funkcji np. Multifeed.

AUDIO: Wybór wersji językowej ścieżki audio.

INFO: Wyświetla informacje o bieżącym programie.

SUBTITLE: Włączenie/wyłączenie napisów ekranowych.

T/TEXT: Włącza wyświetlanie teletekstu na ekranie.

TV/DBS: Zmiana trybu TV lub odbiornik satelitarny.

PIP: Uruchamia funkcję PIP (Picture in picture).

EPG: Wyświetla Elektroniczny Przewodnik Po Programach – EPG (Electronic Program Guide)

EDIT: Wyświetla okno edycji listy kanałów.

▶▶ TIME SHIFT

1) Uruchamia tryb timeshift

2) Uruchamia odtwarzanie nagrań z listy nagrań.

REC: nagrywanie aktualnie oglądanego kanału.

Stop: zatrzymywanie nagrywania oraz funkcji Timeshift.

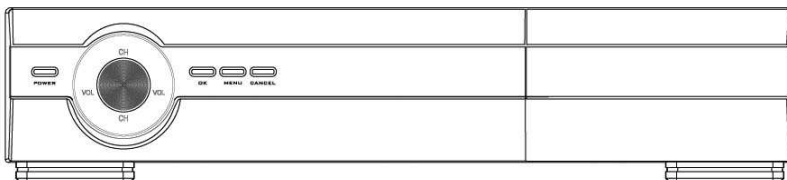
Rewind: przycisk przewijania wstecz.

Forward: przycisk przewijania wprzód.



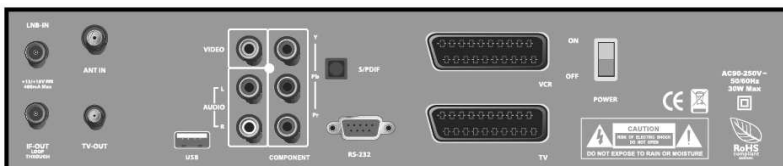
OPIS SPRZĘTU

1. Panel przedni



1. POWER : Włącza/wyłącza odbiornik.
2. CH ▲▼ : Zmiana kanału lub pozycji w menu.
VOL ◀▶ : Zmiana poziomu głośności audio lub wybór opcji w menu.
3. OK : Wyświetla listę kanałów lub zatwierdza wybór w menu.
4. MENU : Wyświetla główne menu na ekranie.
5. CANCEL : Anuluje wybraną funkcję.
6. DISPLAY : Wyświetlacz pokazuje informację o kanale lub status wykonywanej czynności.

2. Panel tylny

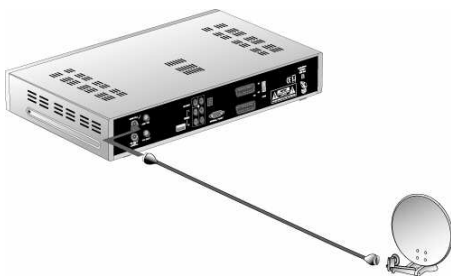


1. LNB IN : Wejście anteny satelitarnej (LNB).
2. ANT IN : Wejście anteny naziemnej.
3. IF OUT : Wyjście sygnału satelitarnego np. do innego odbiornika.
4. TV OUT : Wyjście z modulatora.
5. SCART VCR : Do podłączenia odbiornika z VCR.
6. VIDEO : Kompozytowe wyjście video RCA (CVBS).
7. COMPONENT : Wyjście komponentowe - standard analogowego przesyłania obrazu opisanego za pomocą trzech składowych (komponentów) transmitowanych po niezależnych kablach dla zmniejszenia wpływu zewnętrznych zakłóceń oraz strat sygnału.
8. AUDIO (L/R) : Wyjście stereofonicznego dźwięku audio.
9. SCART TV : Złącze SCART do podłączenia z telewizorem.
10. S/PDIF : Optyczne cyfrowe wyjście audio.
11. POWER : Główny wyłącznik zasilania AC 90 ~ 250VAC. 50Hz/60Hz.
12. USB : Pozwala na łatwą aktualizację oprogramowania oraz nagrywanie.

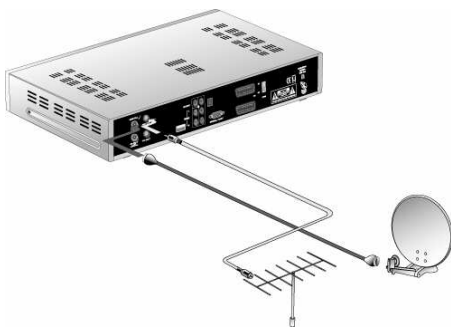
3. Podłączenie Odbiornika Satelitarne

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

3.1 Podłączenie anteny satelitarne i telewizora

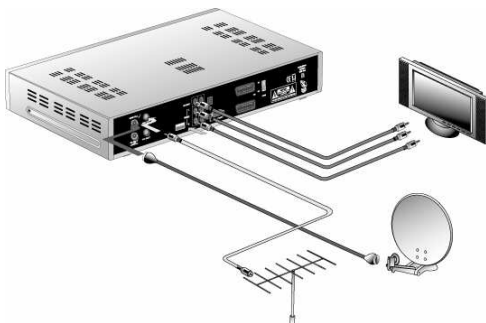


Podłącz kablem koncentrycznym antenę satelitarne bezpośrednio do wejścia LNB IN odbiornika.



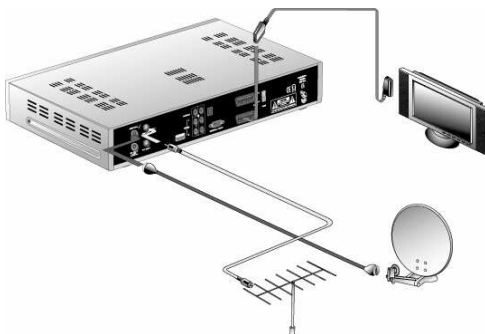
Podłącz antenę naziemną do wejścia ANT IN odbiornika (Krok opcjonalny).

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



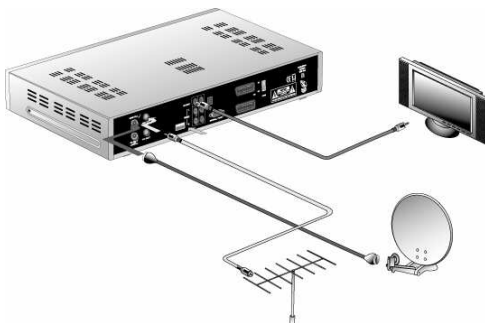
- Kabli **Component** (zalecany sposób podłączenia ze względu na jakość obrazu). Podłącz wyjścia COMPONENT (YPbPr) odbiornika Ferguson za pomocą trzech przewodów RCA do właściwych wejść telewizora. Podłącz cyfrowe wyjście audio odbiornika Ferguson do amplitunera lub analogowe wyjście stereo odbiornika Ferguson do telewizora.

lub



- Kabla **SCART** (zalecany sposób podłączenia ze względu na łatwą instalację – tylko jeden kabel). Podłącz wyjście TV SCART odbiornika Ferguson za pomocą pełnego kabla SCART do właściwego wejścia telewizora.

lub



- Pojedynczego kabla RCA **CVBS**. Podłącz wyjście VIDEO odbiornika Ferguson z właściwym wejściem Video telewizora. Podłącz cyfrowe wyjście audio odbiornika Ferguson do amplitunera lub analogowe wyjście stereo odbiornika Ferguson do telewizora.

3.2 Podłączenie urządzenia nagrywającego



Podłącz wyjście VCR SCART odbiornika Ferguson za pomocą pełnego kabla SCART do właściwego wejścia urządzenia nagrywającego.

3.3 Podłączenie instalacji antenowej DiSEqC



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.

3.4 Podłączenie instalacji antenowej USALS

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

OBSŁUGA ODBIORNIKA

1. Menu główne

Naciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić menu główne wraz z pięcioma podmenu.



Naciśnij przycisk OK, aby wybrać daną pozycję z menu.

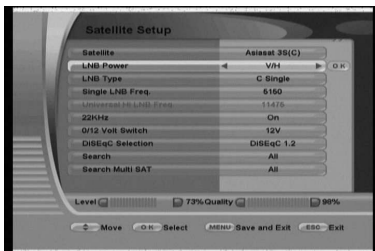
2. Instalacja

Ustaw właściwie opcje anteny aby uzyskać sygnał, a następnie wyszukaj programy.



Naciśnij przycisk OK, aby wybrać daną pozycję z menu.

2.1 Ustawienia anteny



- **Satelity:** wybierz satelitę, którego chcesz skonfigurować
- **Zasilanie LNB:** Wybierz odpowiednio 14V, 18V, V/H lub Wyłączone.
- **Typ LNB:** Wybierz Uniwersalny albo obsługujący tylko pasmo C lub tylko pasmo KU
- **Niska częstotliwość LNB:** Wybierz częstotliwość z listy albo wprowadź nową za pomocą klawiszy numerycznych.
- **Wysoka częstotliwość LNB:** Wybierz częstotliwość z listy albo wprowadź nową za pomocą klawiszy numerycznych.
- **22KHz:** opcja ta domyślnie ustawiona jest na Auto.
- **Przełącznik 0/12 V:** W zależności od potrzeb włącz lub wyłącz tą funkcję.

- **Port DiSEqC:** Wybierz właściwy port jeśli korzystasz z przełącznika DiSEqC.

Naciskając na tej pozycji przycisk **OK** możesz przejść do ustawień obrotnicy DiSEqC 1.2 lub USALS. Odbiornik wymaga wprowadzenia współrzędnych geograficznych anteny, by później obliczyć kąt obrotu silnika dla poszczególnych satelitów. Poziom zaawansowania tych ustawień przekracza ogólny zakres tej instrukcji obsługi.

- **Przeszukaj:** Wybierz jakie kanały wyszukać Wszystkie, tylko FTA, Sieć i naciśnij OK, aby rozpocząć przeszukiwanie tego satelity.

- **Przeszukaj kilka satelit:** Odbiornik umożliwia przeszukiwanie automatycznie kilku satelitów po kolei. Naciśnij OK aby przejść do okna wyboru satelitów. Wybierz satelity naciskając przyciski w górę i w dół a następnie OK. Wybierz Czerwony przycisk aby rozpocząć przeszukiwanie.

2.2 Blind Scan

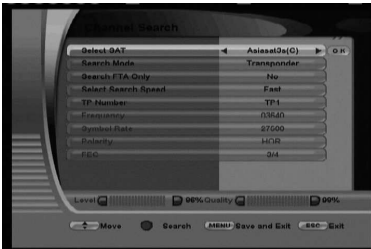


Funkcja Blind Scan umożliwia automatyczne skanowanie satelity w celu wyszukania wszystkich aktualnie dostępnych częstotliwości. Odbiornik wyszukuje częstotliwości a następnie przeszukuje je.

1. Wybierz satelity akceptując wybór przyciskiem OK.
2. Naciśnij ► aby wybrać dodatkowe opcje.
3. Wybierz Przeszukaj i naciśnij OK, aby rozpocząć.

Pamiętaj, że skanowanie wszystkich częstotliwości na satelicie może trwać bardzo długo !!!

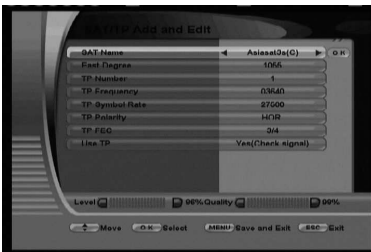
2.3 Szukanie kanałów



ustawień naciśnij Czerwony klawisz żeby rozpocząć przeszukiwanie.

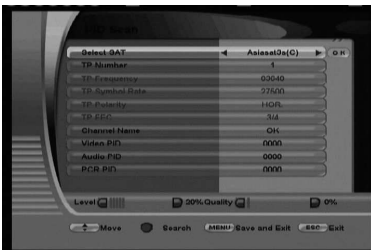
- **Wybór satelity:** wybierz jednego z dostępnych satelit.
- **Tryb szuk.:** wybierz tryb wyszukiwania: Transponder, Multi SAT, All Channel(NIT), Multi SAT(NIT), Wszystkie kanały
- **Tylko niekodowane:** Jeśli chcesz wyszukać tylko kanały nie kodowane wybierz Tak.
- **Szybkie wyszukiwanie:** możesz wybrać jedną z trzech opcji: szybkie, wolne, dokładne.
- **nr transpondera:** Wybierz transponder, który chcesz przeszukać. Jeśli nie ma takowego na liście naciśnij OK i wybierz USER aby dodać nowy. Po wybraniu tej opcji możesz ręcznie wprowadzić dane transpondera. Po zakończeniu ustawień naciśnij Czerwony klawisz żeby rozpocząć przeszukiwanie.

2.4 Dodaj, edytuj satelity/TP



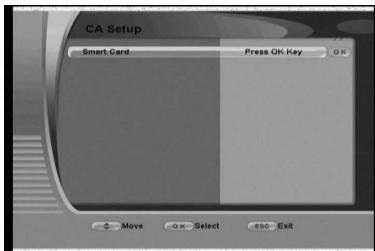
- **Nazwa satelity:** wybierz satelitę, której parametry chcesz dodać lub zmienić.
- **Wschód:** wprowadź znaczące cyfry pozycji satelity.
- **nr transpondera:** wybierz dany transponder aby go edytować albo wolną pozycję, aby dodać nowy.
- **Częstotliwość:** wpisz częstotliwość.
- **Symbol Rate:** wpisz prawidłowy Symbol Rate.
- **Polaryzacja:** wybierz polaryzację.
- **FEC:** wybierz FCE, jeśli nie znasz tej wartości wybierz Automatyyczny.
- **Użyj TP:** Tak zapisuje/aktualizuje transponder. Nie powoduje wykluczenie obsługi tego transpondera.

2.5 Ręczne wyszukiwanie



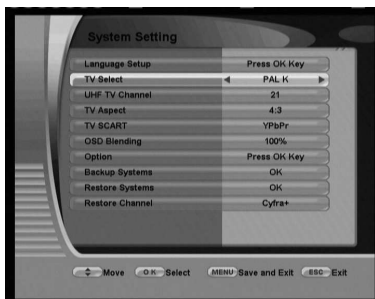
- **Wybór satelity:** wybierz jednego z dostępnych satelit.
- **nr transpondera:** wybierz transponder – jego dane pokażą się automatycznie. Jeśli chcesz dodać nowy transponder przejdź do punktu 2.4.
- **Nazwa kanału:** możesz wprowadzić własną nazwę dla kanału. Naciśnij OK aby przejść do okna edycji nazwy.
- Wprowadź z klawiatury numerycznej parametry szukanego kanału Video PID, Dźwięk PID, PCR PID i naciśnij Czerwony przycisk, aby rozpocząć poszukiwanie kanału.

2.6 Dostęp warunkowy



W tym menu możesz uzyskać informacje na temat karty, która znajduje się w czytniku kart.

3. Ustawienia



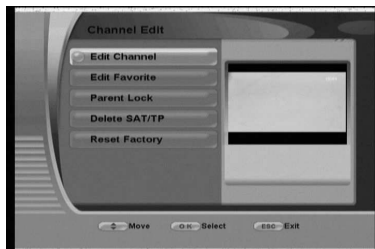
W tym menu możesz skonfigurować swój odbiornik.

- **Wybór języka:** Naciśnij OK, aby przejść do ustawień języka OSD, Dźwięku i Teletekstu.
- **System TV:** Wybierz posiadany system z dostępnych opcji PAL G, I, K, M, NTSC M oraz AUTO.
- **Kanał UHF:** wybierz kanał modulatora z zakresu 21 do 69.
- **Proporcje obrazu:** wybierz zgodnie z posiadanym odbiornikiem TV 4:3 lub 16:9
- **SCART:** wybierz tryb obrazu Video, YPbPr lub RGB
- **Przenikanie obrazu:** tutaj możesz ustawić przenikanie menu i obrazu.
- **Inne opcje:** Naciśnij OK, aby zobaczyć inne opcje.
 - **Wyłącz OSD po:** ustaw w sekundach czas, po

którym będzie chował się pasek INFO.

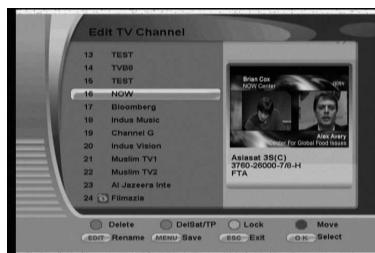
- **Stop klatka:** tutaj możesz ustawić tryb przełączania kanałów. Włączone oznacza stop klatkę z poprzednio oglądanego kanału, Wyłączone oznacza przełączanie bezpośrednie, Fade In/Out oznacza efekt wygaszania/rozjaśniania.
 - **Jasność:** możesz ustawić jeden z 8 poziomów jasności wyświetlacza.
 - **Przewijanie:** wybierz czy chcesz przewijać nazwę kanału na wyświetlaczu jeden raz, zawsze czy nie chcesz aby nazwa kanału była przewijana.
 - **Sposób wyświetlania:** wybierz czy wyświetlacz ma pokazywać tylko nazwę kanału czy numer i nazwę kanału.
- **Zachowaj ustawienia:** możesz zapamiętać wszystkie swoje ustawienia.
 - **Przywróć ustawienia:** możesz przywrócić z pamięci wcześniej zachowane ustawienia.
 - **Domyślna lista kanałów:** możesz wczytać jedną z domyślnych list kanałów. Uwaga: po tej operacji aktualna lista kanałów z której korzystasz zostanie usunięta !!!

4. Edycja kanału



To menu zawiera wszystkie opcje dotyczące edycji kanałów.

4.1 Edycja kanału



Kanały można edytować po wprowadzeniu hasła. Domyślne hasło to **0000**.

- **Czerwony:** Usun kanał – decyzję trzeba potwierdzić wprowadzając jeszcze raz hasło.
- **Zielony:** Usun transponder albo całego satelitę – tej opcji należy używać z rozwagą!
- **Żółty:** aby zablokować dostęp do kanału.
- **Niebieski:** aby Przesunąć kanał na wybraną pozycję.
- **EDIT:** wyświetla okienko zmiany nazwy kanału
- **MENU:** po dokonaniu zmian naciśnij Menu, aby zapisać wszystkie wprowadzone zmiany.

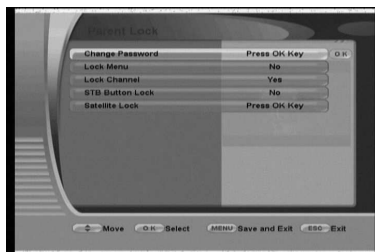
4.2 Edytuj Ulubione



1. Wybierz kanał i naciśnij klawisze w zakresie 1 ~ 8, aby przypisać kanał do jednej z ośmiu grup ulubionych.
2. Naciśnij MENU, aby zapisać.

Aby przejść do oglądania danej grupy ulubionych wyjdź z menu i naciśnij klawisz FAV(żółty). Z listy wybierz jedną z ośmiu grup lub All CH. aby wrócić do listy głównej.

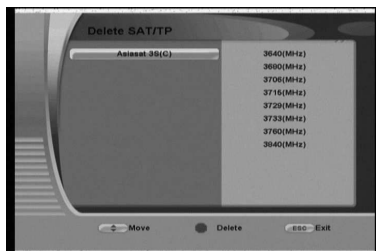
4.3 Blokada rodzicielska



W tym menu możesz kontrolować wszystkie blokady dostępne w odbiorniku.

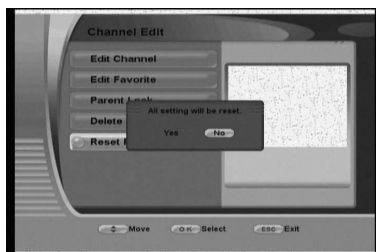
- **Zmiana kodu:** Naciśnij OK aby wyświetlić menu zmiany domyślnego hasła na własne.
- **Blokada menu:** Zabezpieczyć menu hasłem czy nie.
- **Blokada kanału:** włącza lub wyłącza zabezpieczenie kanałów hasłem.
- **Blokada klawiszy:** wybierz tak lub nie.
- **Blokada satelity:** po naciśnięciu OK wybierz z menu satelity które chcesz chronić np. przed usunięciem.

4.4 Usuń SAT/TP



W tym menu możesz usunąć transpondery lub satelity, których nie potrzebujesz. Uwaga: proszę używać tej funkcji z wielką rozwagą!

4.5 Ustawienia domyślne

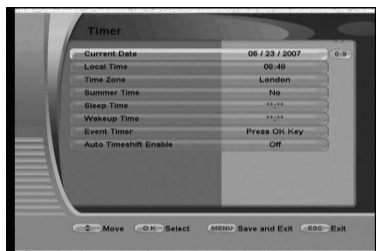


Wybierz Tak, aby zastąpić wszystkie ustawień domyślnymi wartościami fabrycznymi.



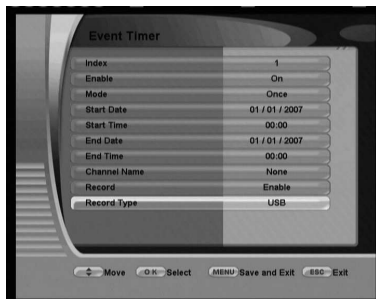
UWAGA: Zostaną usunięte WSZYSTKIE wcześniej wprowadzone przez użytkownika zmiany!

5. Timer



W tym menu możesz zmienić ustawienia związane z czasem oraz zaprogramować do 20 zdarzeń.

- **Aktualna data:** Wprowadź aktualną datę z klawiatury numerycznej.
- **Czas lokalny:** Wprowadź aktualny czas jeśli to konieczne.
- **Strefa czasowa:** Wybierz swoją strefę czasową.
- **Czas letni:** wybierz Tak lub Nie.
- **Wyłącz o godz. :** Wprowadź godzinę, o której ma się wyłączyć odbiornik.
- **Włącz o godz. :** Wprowadź godzinę, o której odbiornik ma się włączyć.
- **Zaplanuj zdarzenia:** Naciśnij OK, aby przejść do menu planowania zdarzeń. Wybierz Indeks, włącz zdarzenie, ustaw tryb oraz czas rozpoczęcia i zakończenia. Dalej możesz wybrać kanał i czy chcesz zdarzenie nagrać czy nie. Naciśnij MENU, aby zapisać ustawienia zdarzeń.



- **Timeshift - automatyczny:** Opcja ta włącza na stałe tryb przesunięcia czasowego. Tryb ten daje użytkownikowi kontrolę nad przekazem telewizyjnym, umożliwiając jego „wstrzymanie” i wznowienie od tego samego miejsca. Od momentu włączenia trybu przesunięcia czasowego odbiornik w sposób ciągły zapisuje sygnał w swoim buforze.

Uwaga: Po osiągnięciu limitu czasu nagrywania dane znajdujące się w buforze będą stopniowo zastępowane!!!

6. Informacje i Gry



Tutaj możesz sprawdzić wersję oprogramowania oraz zagrać w proste gry.

7. Klavisze bezpośrednie

7.1 Time Shift



Naciśnij klawisz **▶||** aby zatrzymać bieżący program. Program od tego momentu będzie nagrywany do bufora. Pamiętaj, że po osiągnięciu limitu czasu nagrywania dane znajdujące się w buforze będą stopniowo zastępowane!!!

Naciśnij ponownie klawisz **▶||** aby odtwarzać zatrzymany kanał od chwili zatrzymania.

- ▶▶ Przewijanie w przód (x3, x8)
- ◀◀ Wolne odtwarzanie, przewijanie wstecz (x1/2, x3, x8)

* Przy włączonej funkcji Time Shifting, działają tylko klavisze zmiany poziomu głośności.

* Przy włączonej funkcji Time Shifting, użycie dowolnej innej funkcji powoduje wyświetlenie pytania o wyłączenie tej funkcji.

7.2 Przycisk PVR

7.2.1 Nagrywanie kanału



Naciśnij klawisz **REC** ● aby rozpocząć nagrywanie. Możesz nagrać oglądany kanał na pamięć wewnętrzną (*Internal*) albo zewnętrzny dysk twardy podłączony do portu USB 2.0.

Naciśnij klawisz **STOP** ○ aby natychmiast zatrzymać nagrywanie albo naciśnij klawisz **MENU** aby zobaczyć dodatkowe opcje. W dodatkowych opcjach możesz anulować nagranie, zatrzymać je albo zatrzymać za określony czas.

* Przy włączonej funkcji Nagrywanie, działają tylko klavisze zmiany poziomu głośności.

* Przy włączonej funkcji Nagrywanie, użycie dowolnej innej funkcji powoduje wyświetlenie pytania o wyłączenie tej funkcji.

7.2.2 Odtwarzanie nagrań



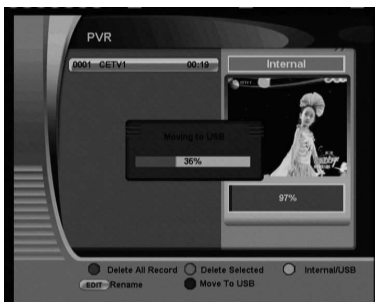
Naciśnij przycisk **PVR** aby zobaczyć listę nagrań.

Aby odtworzyć nagrany program naciśnij przycisk **▶||**.

W trakcie odtwarzania możesz używać przewijania w przód i wstecz.

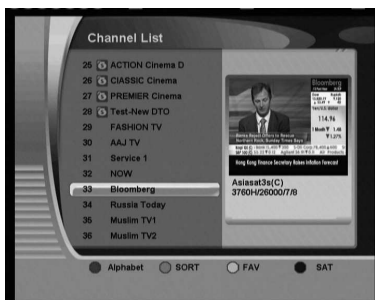
Możesz usunąć jedno lub wszystkie nagrania używając **Zielonego** lub **Czerwonego** przycisku na pilocie.

Aby przełączyć podgląd nagrań dostępnych na pamięci wewnętrznej lub zewnętrznej naciśnij **Żółty** przycisk.



Przeglądając pamięć wewnętrzną (*Internal*) możesz przenieść wybrane nagranie na pamięć zewnętrzną podłączoną przez USB. W tym celu wybierz nagranie i naciśnij **Niebieski** przycisk "Przenieś na USB".

7.3 Przycisk OK/LIST



- **Czerwony**: Alfabetyczne sortowanie listy kanałów.
- **Zielony**: Sortowanie kanałów w kolejności od A do Z, od Z do A, FTA i CAS, FTA
- **Żółty**: Wybór jednej z list ulubionych.
- **Niebieski**: Wybór listy kanałów z danego satelity.

7.4 Przycisk Multi-Picture

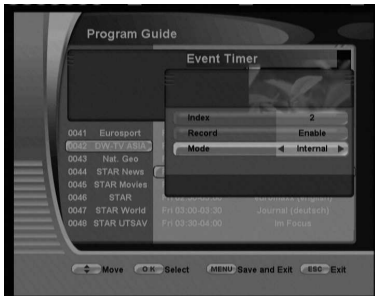


Naciśnij przycisk **Multi-picture** i wybierz jedną z dostępnych opcji wyświetlania kilku ekranów jednocześnie 4, 9, 12.

7.5 Przycisk EPG



Naciśnij przycisk EPG aby otworzyć okno przewodnika po programach. Pamiętaj informacje EPG ich ilość oraz sposób przedstawienia, uzależnione są od nadawcy sygnału telewizyjnego!!!



Z poziomu przewodnika o programach można zaplanować zdarzenie w odbiorniku. Wybierz daną pozycję w programie I naciśnij **Niebieski** przycisk "ustaw timer". W nowym oknie wybierz numer zdarzenia, które chcesz zaprogramować oraz czy chcesz program nagrać i na którą pamięć. Naciśnij MENU aby zapisać. Pamiętaj że to menu pojawi się tylko kiedy kanał nadaje prawidłowe dane EPG.

7.6 Przycisk PIP



Korzystając z przycisku **PIP** możesz równocześnie oglądać w małym okienku dowolny kanał z tego samego transpondera co bieżący kanał.

Aby zamienić oglądane kanały miejscami naciśnij raz **OK** i poczekaj.

Aby zmienić pozycję małego okienka wybierz **Zielony** przycisk. Kolejne użycie tego przycisku będzie zmieniać kolejne pozycje okienka.

Aby zmienić kanał w małym okienku naciśnij **Niebieski** przycisk. Pojawi się lista dostępnych na tym transponderze kanałów. Wybierz jeden z nich i zatwierdź wybór naciskając **OK**.

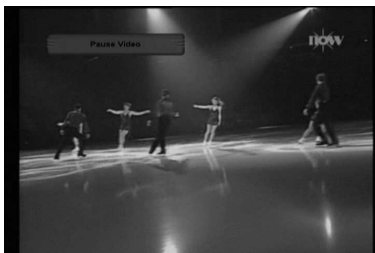
W trakcie działania funkcji PIP naciskając przycisk **REC** ● możesz nagrywać kanał z małego okienka. Jeśli rozpoczniesz nagrywanie naciśnij przycisk **PIP** ponownie, aby ukryć małe okienko. Pozwoli to zwiększyć wydajność i poprawi jakość nagrania.

7.7 Przycisk ZOOM



Możesz powiększyć dowolny obszar obrazu naciskając przycisk **ZOOM**. Wybierz żądany obszar obrazu przyciskami GÓRA/DÓŁ, LEWO/PRAWO oraz 2, 4, 6, 8 i naciśnij **OK** aby powiększyć dany obszar.

7.8. Przycisk PAUSE



Po naciśnięciu przycisku **PAUSE** obraz zostanie zatrzymany. Kolejne przyciśnięcie wyłącza tą funkcję.

7.9 Przyciski VOL oraz MUTE



Naciskając przyciski lewo/prawo możesz zmienić poziom głośności.



Przycisk **MUTE** wyłącza głos w odbiorniku. Kolejne przyciśnięcie wyłącza tą funkcję.

7.10 Przycisk INFO



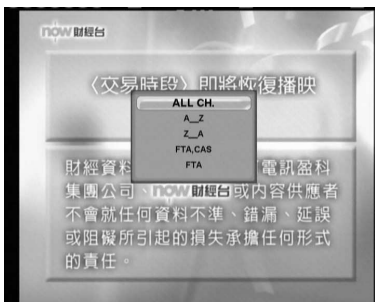
Przycisk **INFO** wyświetla pasek informacyjny, zawierający nazwę kanału, satelitę i inne informacje o bieżącym kanale.

7.11 Przycisk A-Z



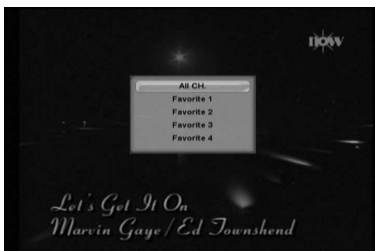
Ten przycisk pozwala na bezpośredni dostęp do alfabetycznego sortowania kanałów.

7.12 Przycisk SORT



Ten przycisk pozwala na bezpośredni dostęp do różnych funkcji sortowania listy kanałów.

7.13 Przycisk FAV



Ten przycisk pozwala na wybór grupy kanałów ulubionych lub powrót do listy wszystkich dostępnych kanałów.

7.14 Przycisk AUDIO



Jeżeli kanał zawiera więcej niż jedną ścieżkę dźwiękową naciśnij przycisk AUDIO aby wybrać jedną z nich.

7.15 Przycisk FIND



Przycisk **FIND** uruchamia menu szybkiego wyszukiwania kanałów. Aby wyszukać żądany kanał wprowadź kolejne znaki jego nazwy wybierając litery i naciskając **OK**.

7.16 Przycisk TV/ RADIO



Ten przycisk umożliwia przełączanie między trybem oglądania TV, a trybem słuchania Radio.

7.17 Przycisk F1 (Multi Feed)

Jeżeli nadawany kanał posiada informacje typu MultiFeed naciśnij przycisk F1, aby wyświetlić menu wyboru pod-kanału.

SPECYFIKACJA

1. Tuner

Input Connector	1x F type with Loop through
Output Connector	1x F type 75 Ohm, to connect an analog receiver
Frequency Range	950MHz to 2150MHz
Input Impedance	75ohm
Signal Level	-25dBm~ -65dBm
LNB Power & Polarization	Vertical +13.0V- +14.0V Horizontal +18V-+18.9V
22KHz Tone	Frequency 22KHz +(-) 20% Amplitude 0.6Vp-p +(-) 0.2Vp-p
Demodulation	QPSK
Input Symbol Rate	2- 42Mpsps
FEC Decoder	Convolutional Code Rate 1/2,2/3,3/4,5/6 and 7/8 with Constraint Length K= 7

2. Pamięć

Flash Memory	2 Mbytes
SDRAM	8 mbytes

3. Dekoder audio-video strumienia transportowego MPEG

Transport Stream	MPEG-2ISOIEC 13818 Transport Stream Specification
Profile & Level	MPEG- 2 MP @ ML
Input Data Rate	15Mbit / s Max
Video Resolution	720x576(PAL),720x480(NTSC)
Audio Decoding	MPEG-1 Audio Layer1,2
Audio Mode	Stereo, Dual channel, Joint Stereo, Mono
Sampling Rate	44.1 and 48 KHz

4. Wejścia/wyjścia audio, wideo i danych

SCART	For TV
Digital Audio Out	Optical
CVBS Video Out	RCA x1
Data Interface	RS 232C, Baud Rate 115200, 9Pin D- Sub

5. Modulator

RF- Connect	75 Ohm, IECI 169-2, Male/ Female
Frequency	470MHz to 860MHz
Output Channel	CH21-69
TV Standard	PAL-G, PAL-M, PAL-I, PAL-K and NTSC/M
	AUTO

6. Zasilanie

Input Voltage	AC90~ 250V, 50/60Hz
Type	RCC Type
Power Consumption	25W Max
Protection	Oddzielny wewnętrzny bezpiecznik oraz uziemienie obudowy. Instalacja antenowa powinna być uziemiona i zabezpieczona przed przepięciami.

7. Rozmiary fizyczne

Size (W x H x D)	300mm x 60mm x 210mm
Weight	About 2.52Kg

8. USB 2.0

Controller	USI 9032
Speed	480 Mbps
HDD with USB	200 GByte

9. Otoczenie

Operating Temperature	+(-) 0 C~ +50 C
Storage Temperature	-20 C ~ + 65 C

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 Guid – 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.