

Instrukcja obsługi

 **FERGUSON**

FX-6600CR, FX-7600UCI



Polski

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA	3
OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA	3
INSTRUKCJA OBSŁUGI	3
OZNACZENIA WYKORZYSTANE W ODBIORNIKU	4
PODSTAWOWE INFORMACJE O ODBIORNIKU	5
1. Główne cechy	5
2. Zawartość pudełka	5
3. Ważne wskazówki do obsługi odbiornika	5
4. Pilot Zdalnego Sterowania	6
5. Panel Przedni	7
6. Panel Tylny	7
7. Podłączenie Odbiornika Satelitarnego	8
7.1 Podłączenie anteny satelitarnej i telewizora	8
7.2 Podłączenie urządzenia nagrywającego	9
7.3 Podłączanie instalacji antenowej DISEqC	10
7.4 Podłączanie instalacji antenowej USALS	10
II OBSŁUGA ODBIORNIKA	11
1. Menu główne	11
2. Instalacja	11
2.1 Ustawienia anteny	11
2.2 Wyszukiwanie autom.	12
2.3 Wyszukiwanie ręczne	12
2.4 Ustawienia obrotnicy	13
2.5 Blind Scan	13
2.6 Ustawienia fabryczne	13
3. USTAWIENIA	14
3.1 Język	14
3.2 Ustawienia TV	14
3.3 Ustawienia czasu	14
3.4 Blokady	15
3.5 Informacje	15
3.6 Inne	15
4. Gniazda (FX 7600 UCI)/ Karty (FX 6600 CR)	16
5. Narzędzia	16
5.1 Edytuj satelitę	16
5.2 Dodaj kanał	16
5.3 Kalendarz	17
5.4 Gry	17
5.5 Biorytmy	17
5.6 Timery	17
6. Lista kanałów	18
6.1 Szybkie wyszukiwanie (Biały przycisk pilota)	18
6.2 Sieć (Czerwony przycisk pilota)	18
6.3 CAS (Zielony przycisk pilota)	18
6.4 Sortuj (Żółty przycisk pilota)	19
6.5 Edycja (Niebieski przycisk pilota)	19
7. Ulubione	20
8. Tryb wieloekranowy	20
9. EPG (Electronic Program Guide) – Elektroniczny Przewodnik po Programach	20
10. Bezpośredni dostęp do funkcji z pilota	21
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 sprawne kable. Kable uszkodzone mogą spowodować pożar. Proszę wyłączyć odbiornik z zasilania przy podłączaniu okablowania.

OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA

Firma Ferguson wykorzystała wszystkie dostępne jej możliwości, aby dostarczyć użytkownikom aktualizacje oprogramowania, pozwalające zapewnić możliwie najnowocześniejsze parametry odbiornika telewizji satelitarnej. Firma Telstar 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 domniemanych 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 FTA. Posiada pamięć do 5000 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.

4. Pilot Zdalnego Sterowania

Power On

Włączanie odbiornika lub przełączanie go w stan czuwania

Mute

Włączanie lub wyłączenie dźwięku

TV/DBS

Zmiana trybu TV lub odbiornik satelitarny.

TV/RADIO

Przełączenie pomiędzy listą programów telewizyjnych lub radiowych.

FAV

Wyświetla listę kanałów ulubionych.

Find

Wyszukiwanie kanałów według nazwy.

RECALL

Przełączenie na poprzednio wyświetlany kanał

CH ▲▼

Przełączenie na następny lub poprzedni kanał

VOL ◀▶

Służy do dostosowania poziomu głośności (ciszej, głośniej).

VCR/DBS

Zmiana trybu urządzenie nagrywające (podłączone przez SCART) lub odbiornik satelitarny.

0~9/A~Z

Bezpośrednie wybieranie kanału oraz wprowadzanie wartości numerycznych/liter.

OK/LIST

Wybór opcji w Menu lub wyświetlenie listy kanałów

MENU

Wyświetlanie głównego Menu na ekranie

EXIT

Powrót do poprzedniego podmenu, wyjście z menu.

PG/UP, PG/DW

Przewijanie o stronę w górę lub w dół.

PAUSE

Zatrzymanie obrazu – stop klatka.

ZOOM

Powiększenie fragmentu obrazu

T/TEXT

Włącza wyświetlanie teletekstu na ekranie

TIMER

Konfiguracja zdarzeń timera.

EDIT

Wyświetla okno edycji bieżącego kanału

SUB.T

Włączenie/wyłączenie napisów ekranowych

AUDIO

Wybór wersji językowej ścieżki audio. Zmiana relatywnej głośności kanału względem pozostałych.

INFO

Wyświetla informacje o bieżącym programie.

SIGNAL

Wyświetla informacje o sile i jakości sygnału.

EPG

Wyświetla Elektroniczny Przewodnik Po Programach - EPG (Electronic Program Guide)

MULTI PICTURES

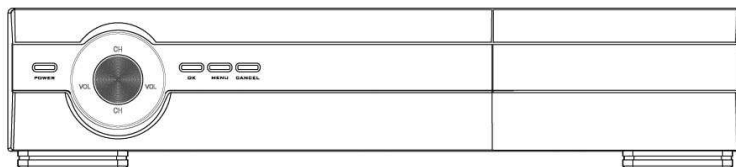
Wyświetla podgląd wielu ekranów jednocześnie na ekranie.

SAT

Zmiana aktualnego satelity na liście kanałów.

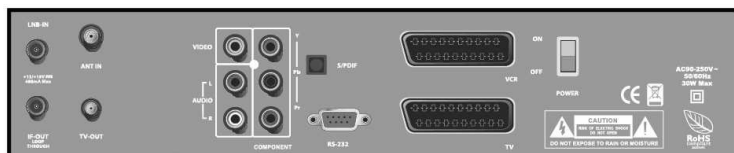


5. Panel Przedni



- POWER** : Włączanie odbiornika lub przełączanie go w stan czuwania.
- CH ▲▼** : Przełączenie na następny/poprzedni kanał, przesuwanie kursora w górę/w dół w Menu.
- VOL ◀▶** : Dostosowanie poziomu głośności (ciszej, głośniejsz), przesuwanie kursora w lewo /w prawo w Menu.
- OK** : Wybór opcji w Menu lub wyświetlenie listy kanałów.
- MENU** : Wyświetlanie głównego Menu na ekranie.
- CANCEL** : Powrót do poprzedniego podmenu, wyjście z menu.

6. Panel Tylni



- LNB IN** : Wejście kabla koncentrycznego z konwertera
- ANT IN** : Wejście analogowej anteny naziemnej
- IF OUT** : Wyjście sygnału z konwertera do innego odbiornika satelitarnego
- TV OUT** : Wyjście do telewizora z modulatora UHF RF.
- SCART VCR** : Wyjście SCART do podłączenia urządzenia nagrywającego (np. magnetowidu, nagrywarki DVD)
- VIDEO** : Kompozytowe wyjście video RCA (CVBS)
- COMPONENT (YpBPr)** : Komponentowe wyjście video 3x RCA (YpBPr)
- AUDIO (L/R)** : Analogowe wyjście audio stereo 2x RCA
- SCART TV** : Wyjście SCART do podłączenia telewizora
- S/PDIF** : Cyfrowe wyjście audio S/PDIF
- POWER** : Przełącznik zasilania sieciowego

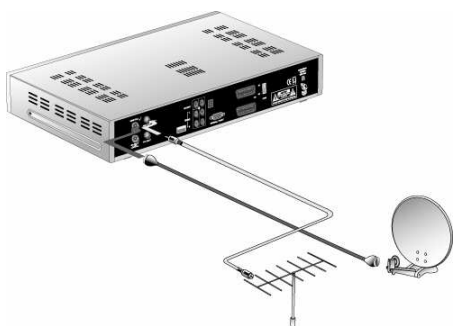
7. Podłączenie Odbiornika Satelitarnego

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

7.1 Podłączenie anteny satelitarnej i telewizora

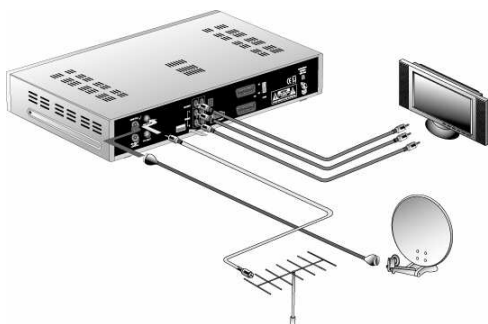


Podłącz kablem koncentrycznym antenę satelitarną bezpośrednio do wejścia LNB IN odbiornika.



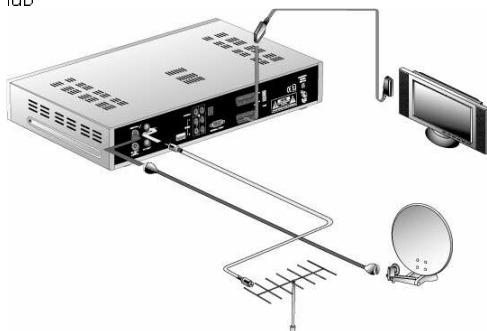
Podłącz antenę naziemną do wejścia ANT IN odbiornika (Krok opcjonalny).

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



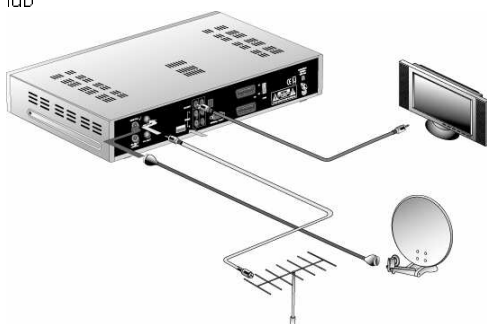
- Kable **Component** (zalecany sposób podłączenia ze względu na jakość obrazu). Podłącz wyjścia COMPONENT (YPbPr) odbiornika Ferguson za pomocą trzech przewodów RCA do właściwych wejść telewizora. Podłącz cyfrowe wyjście audio odbiornika Ferguson do amplitunera lub analogowe wyjście stereo odbiornika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

7.2 Podłączenie urządzenia nagrywającego



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

7.3 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.

7.4 Podłączenie instalacji antenowej USALS

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

II OBSŁUGA ODBIORNIKA

1. Menu główne

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



- Instalacja

Ustawienia anteny, Wyszukiwanie autom., Wyszukiwanie ręczne, Ustawienia obrotnicy, Blind Scan, Ustawienia fabryczne.

- Ustawienia

Języki, Ustawienia TV, Ustawienia czasu, Blokady, Informacje, Inne, Wyświetlacz (tylko w FX 7600 UCI)

- **Gniazda** (FX 7600 UCI)/**Karta** (FX 6600 CR)

- Narzędzia

Edytuj satelitę, Dodaj kanał, Kalendarz, Gry, Biorytmy, Timery

Szczegółowy opis czterech podmenu znajduje się na następujących stronach.

2. Instalacja

Naciśnij przycisk **MENU** i wybierz podmenu "Instalacja"

2.1 Ustawienia anteny

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



- **Satelita**: wybierz satelitę, z którego chcesz odbierać programy.

- **Typ konwertera**: Wybierz właściwy typ konwertera.

- **Transponder**: Wybierz właściwy TP (transponder)

- **Zasilanie konwertera**: Możesz włączyć lub wyłączyć zasilanie konwertera.

- **0/22kHz**: Możesz włączyć lub wyłączyć 22kHz.

- **Przełącznik**: Wybierz odpowiedni tryb przełącznika DiSEqC lub jego brak.

o **Brak**: Brak przełącznika DiSEqC

o **DiSEqC 1.0**: Możesz wybrać spośród DiSEqC A/B/C/D.

o **DiSEqC 1.1**: Możesz wybrać spośród DiSEqC A/B/C/D.

- **Szukanie sieci**: Włączenie tej opcji powoduje wyszukiwanie danego TP a także innych należących do sieci (operatora). Wyłączenie tej opcji powoduje wyszukiwanie tylko danego TP.

- **Tryb**: Wybór "Skanuj wszystko" powoduje wyszukiwanie wszystkich kanałów (kodowanych oraz niekodowanych) na wybranym satelicie. Wybór "Tylko niekodowane" powoduje wyszukiwanie tylko niekodowanych kanałów.

- **Przeszukaj**: Naciśnij **OK** aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów.

2.2 Wyszukiwanie autom.

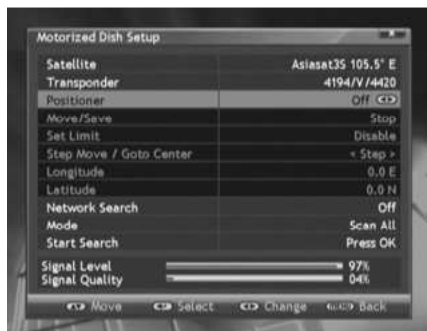


Ta funkcja umożliwia automatyczne wyszukiwanie kanałów na wybranych satelitach. Najpierw wybierz satelitę lub satelity które chcesz przeszukiwać za pomocą przycisków ▲▼ oraz **OK**. Następnie uruchom wyszukiwanie wszystkich kanałów naciskając **Zielony** przycisk pilota lub tylko niekodowanych naciskając **Żółty** przycisk.



W czasie wyszukiwania na dole ekranu wyświetlany jest pasek postępu, a powyżej paska ostatnio wyszukiwane programy radiowe i telewizyjne.

2.3 Wyszukiwanie ręczne

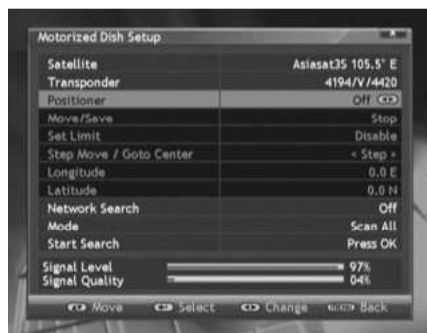


- **Satelita**: wybierz satelitę, z którego chcesz odbierać programy,
- **Transponder**: wybierz właściwy TP (transponder)
- **Polaryzacja**: wybierz właściwą polaryzację – poziomą lub pionową
- **Symbol rate**: podaj właściwą wartość Symbol rate tego transpondera
- **Szukanie sieci**: Włączenie tej opcji powoduje wyszukiwanie danego TP a także innych należących do sieci (operatora). Wyłączenie tej opcji powoduje wyszukiwanie tylko danego TP.
- **Zapisz edycję**: przyciskami ◀▶ wybierz:
 - o **Zapisz** aby dodać nowy transponder, naciśnij **OK** aby potwierdzić
 - o lub **Usuń** aby usunąć wybrany transponder,

naciśnij **OK** aby potwierdzić

- **Tryb**: Wybór "Skanuj wszystko" powoduje wyszukiwanie wszystkich kanałów (kodowanych oraz niekodowanych) na wybranym satelicie. Wybór "Tylko niekodowane" powoduje wyszukiwanie tylko niekodowanych kanałów.
- **Przeszukaj**: Naciśnij **OK** aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów.

2.4 Ustawienia obrotnicy



- **Satelita:** wybierz satelitę, z którego chcesz odbierać programy.
- **Transponder:** Wybierz właściwy TP (transponder)
- **Pozycjoner:** Wybierz "DISEQC 1.2" lub "USALS" obsługiwany przez pozycjoner.
- **Przesuń/Zapisz:** Przesuń antenę do właściwej pozycji na WSCHÓD lub na ZACHÓD za pomocą przycisków ◀▶
- **Ustaw ograniczenia:** Ustaw lub usuń ograniczenia anteny za pomocą przycisków ◀▶, zapisz / usuń przyciskiem OK.
- **Dostosuj/ Wycentruj:** Przycisk OK przesuwają do pozycji centralnej.
- **Długość geograficzna:** Podaj długość geograficzną miejsca gdzie mieszkasz. Opcja

aktywna w trybie USALS.

- **Szerokość geograficzna:** Podaj szerokość geograficzną miejsca gdzie mieszkasz. Opcja aktywna w trybie USALS.
- **Szukanie sieci:** Włączenie tej opcji powoduje wyszukiwanie danego TP a także innych należących do sieci (operatora). Wyłączenie tej opcji powoduje wyszukiwanie tylko danego TP.
- **Tryb:** Wybór "Skanuj wszystko" powoduje wyszukiwanie wszystkich kanałów (kodowanych oraz niekodowanych) na wybranym satelicie. Wybór "Tylko niekodowane" powoduje wyszukiwanie tylko niekodowanych kanałów.
- **Przeszukaj:** Naciśnij OK aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów.

2.5 Blind Scan



Naciśnij przycisk OK, aby odbiornik rozpoczął automatyczne wyszukiwanie po wszystkich dostępnych wartościach Symbol Rate oraz częstotliwościach na wybranym satelicie. Ta funkcja wykryje transpondery na wybranym satelicie a następnie wyszuka kanały na tych transponderach.

2.6 Ustawienia fabryczne



Możesz usunąć wszystkie zmiany ustawień wprowadzone przez użytkownika i przywrócić ustawienia odbiornika do ich domyślnych, fabrycznych ustawień.

- **Ustawienia fabryczne:** zastąpienie wszystkich ustawień domyślnymi wartościami fabrycznymi.
- **UWAGA:** *Zostaną usunięte WSZYSTKIE wcześniej wprowadzone przez użytkownika zmiany!*
- **Usuń wszystkie kanały:** usuwa wszystkie dotychczas znalezione kanały.
- **Zachowaj listę kanałów:** Naciśnij OK, aby zachować kopię obecnej listy kanałów.
- **Przywróć listę kanałów:** Naciśnij OK, aby przywrócić wcześniej zachowaną kopię listy kanałów. Naciśnij OK aby potwierdzić.

kanałów, lub jedną z domyślnych list kanałów.

3. USTAWIENIA

Naciśnij przycisk **MENU** i wybierz menu Ustawienia. Następujące podmenu będą dostępne.

3.1 Język



Wybierz żądany język menu, ścieżki audio, napisów.

3.2 Ustawienia TV



Ustawienia związane z podłączonym telewizorem.

- **Proporcje ekranu:** dostępne ustawienia 4:3 Center, 4:3 Letter Box , 4:3, 16:9.
- **Wyjście Video:** dostępne ustawienia RGB, CVBS.
- **Wyjście SPDIF:** możesz włączyć lub wyłączyć cyfrowe wyjście optyczne dźwięku.
- **Sygnal modulatora:** dostępne ustawienia PAL G, PAL I, PAL K.
- **Kanał modulatora:** możesz wybrać kanał modulatora z przedziału 21~69. Domyślnym kanałem jest kanał 21.

3.3 Ustawienia czasu



Ustawienia czasu odbiornika.

- **GMT:** możesz włączyć lub wyłączyć czas GMT.
 - o Jeśli wyłączysz GMT, będziesz mógł ustawić Datę, Godzinę, Minutę.
 - o Jeśli włączysz GMT, będziesz mógł ustawić Strefę czasową, Czas letni, Korektę czasu.
- **Strefa Czasowa:** Wybierz najbliższe ci miasto.
- **Czas letni:** Należy włączyć tą opcję jeżeli obowiązuje czas letni.
- **Korekta czasu:** Można skorygować czas z dokładnością co do minuty.
- **Czas lokalny:** w tym miejscu podawany jest aktualny czas.

3.4 Blokady

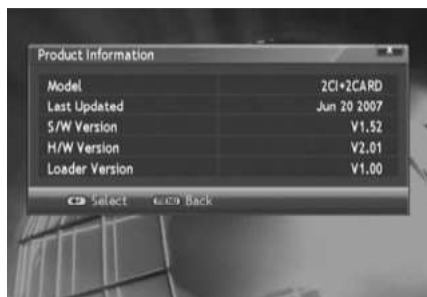


W tym menu można ustawić lub zmienić hasło blokujące dostęp do odbiornika i poszczególnych menu.

- **Blokada kanału:** Dostępne opcje blokowania bieżącego kanału: Wyłączone, Włączone, Raz. Po wybraniu opcji Raz odbiornik nie poprosi ponownie o podanie hasła przy kolejnym przełączeniu na ten kanał.
- **Blokada menu Instalacja:** blokada dostępu do podmenu Instalacja.
- **Blokada odbiornika:** blokada dostępu do odbiornika. Jeśli opcja ta jest włączona odbiornik poprosi o podanie hasła przy starcie.

- **Zmiana kodu PIN:** zmiana aktualnego kodu PIN. Początkowy kod to 0000.

3.5 Informacje



Informacja na temat wersji odbiornika Ferguson, a także inne informacje.

3.6 Inne



- **Przełączanie kanałów:** możesz wybrać metodę przełączania kanałów na liście kanałów spośród: Automatycznie, Bezpośrednio lub Opóźnione.

Opóźnione: pogląd kanału w małym okienku na liście z opóźnieniem po zmianie na liście.

Bezpośrednio: podgląd kanału w małym okienku na liście zmieni się natychmiast po zmianie na liście.

Automatycznie: W trybie z obrotnicą używany jest tryb Opóźniony w pozostałych Bezpośredni.

- **Numer kanału:** możesz wybrać tryb numeracji kanałów spośród: Satelita, Wszystkie kanały.

- **Sposób zmiany kanału:** możesz wybrać efekt przełączania kanałów spośród: Wygaszanie, Zamrożenie, Ukrywanie obrazu.

- **Wyświetlanie informacji:** ustaw czas wyświetlania paska informacyjnego.
- **Szukanie sieci:** Możesz włączyć lub wyłączyć tą funkcję
- **Wykres sygnału:** Włączając tą opcję pod przyciskiem **SIGNAL** pilota dostępny jest wykres czasowy siły i jakości sygnału.
- **sygnał dźwiękowy:** Możesz włączyć lub wyłączyć tą funkcję
- **Przeźroczystość:** Poziom przeźroczystości menu (od 0% do 90%).

4. Gniazda (FX 7600 UCI)/ Karty (FX 6600 CR)



W tym menu można sprawdzić informacje o zainstalowanych w slotach CI modułach CAM oraz włożonych kartach.

5. Narzędzia

5.1 Edytuj satelitę



Możesz zmienić ustawienia satelity lub usunąć go.

- **Satelita:** Wybierz satelitę, którego chcesz edytować
- **Typ konwertera:** Wybierz właściwy typ konwertera
- **LNB Low:** dolna częstotliwość konwertera
- **LNB High:** górna częstotliwość konwertera
- **Wschód/Zachód:** wybór wschodniej lub zachodniej pozycji satelity
- **Pozycja:** podaj pozycję satelity w stopniach
- **sortuj satelitami:** sortowanie listy satelit według kryteriów: Domyślne, Pozycja, A do Z (alfabetycznie).
- **Zapisz(Modyfikuj/Dodaj):** przyciskami ◀ ▶

wybrać Modyfikuj lub Dodaj aby zapisać zmiany obecnego satelity lub zapisać zmiany jako nową pozycję na liście satelit.

- **Usuń:** Możesz usunąć wybranego satelitę naciskając przycisk **OK**.

5.2 Dodaj kanał



Możesz dodać kanał wybierając właściwy transponder i podając jego PIDy.

- **Satelita:** Wybierz satelitę, z którego chcesz dodać kanał.
- **Transponder:** Wybierz transponder, z którego chcesz dodać kanał.
- **Nazwa kanału:** Wprowadź nazwę kanału przyciskami numerycznymi pilota.
- **Video/Audio/PCR PID:** Wprowadź wszystkie wartości PID przyciskami numerycznymi pilota.
- **Zapisz:** Zapisz dodany kanał naciskając przycisk **OK**.

5.3 Kalendarz



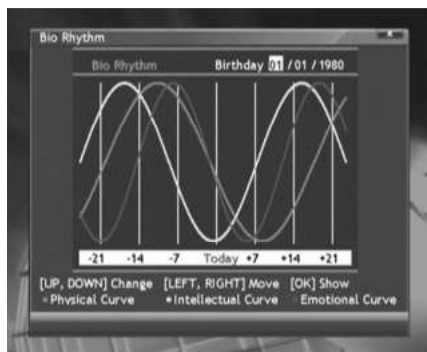
Odbiornik posiada wbudowany kalendarz.

- **CZERWONY** przycisk: poprzedni rok
- **ZIELONY** przycisk: następny rok
- **ŻÓŁTY** przycisk: poprzedni miesiąc
- **NIEBIESKI** przycisk: następny miesiąc

5.4 Gry

Odbiornik posiada wbudowane gry.

5.5 Biorytmy



Po podaniu twojej daty urodzin możesz zobaczyć swoje biorytmy.

- Przyciskami ◀▶ możesz wybrać dzień, miesiąc, rok.
- Przyciskami ▲▼ możesz zmienić wartość aktualnie wybranej pozycji.
- Po ustawieniu daty urodzin naciśnij przycisk **OK** aby wyświetlić biorytmy.

5.6 Timery



Timer: Wybierz numer timera który chcesz ustawić.

Tryb: Przyciskami ◀▶ wybierz żądany tryb zdarzenia: Włącz odbiornik, Przełącz, Wyłącz odbiornik, Nagrywanie programu lub Wyłączone.

Częstotliwość: Przyciskami ◀▶ wybierz częstotliwość uruchamiania spośród: Raz, Codziennie, Co tydzień, Codziennie Pn-Pt.

Kanał: Przyciskami ◀▶ wybierz kanał lub naciśnij **OK** aby wybrać z listy kanałów. Na liście kanałów użyj przycisków ▲▼ lub przycisków numerycznych aby zaznaczyć kanał.

Początek Data: Naciśnij **OK** aby wybrać z kalendarza datę rozpoczęcia zdarzenia.

Początek Czas: Wprowadź przyciskami numerycznymi czas rozpoczęcia zdarzenia.

Koniec Data: Naciśnij **OK** aby wybrać z kalendarza datę zakończenia zdarzenia.

Koniec Czas: Wprowadź przyciskami numerycznymi czas zakończenia zdarzenia.

Zapisz: Naciśnij **OK** aby zapisać.

6. Lista kanałów

Jeżeli w odbiorniku znajdują się lista kanałów, naciśnij przycisk **OK** aby ją wyświetlić.

6.1 Szybkie wyszukiwanie (Biały przycisk pilota)



Naciskając **Biały** przycisk, można aktywować funkcję Szybkiego wyszukiwania kanałów. Szybkie wyszukiwanie kanałów umożliwia znalezienieiskanego kanału po wprowadzeniu pierwszych liter nazwy tego kanału.

Przycisk **FIND** umożliwia bezpośredni dostęp do tej funkcji.

6.2 Sieć (Czerwony przycisk pilota)



Naciskając **Czerwony** przycisk, można aktywować wyszukiwanie kanałów według sieci.

Funkcja ta działa poprawnie tylko jeśli wyszukiwane kanały zawierają właściwą informację o sieci.

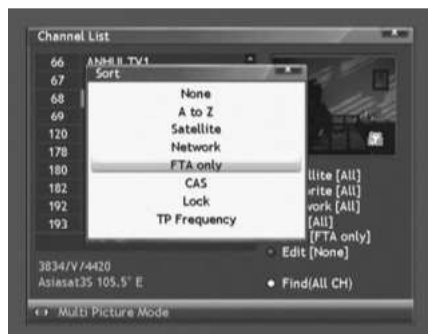
6.3 CAS (Zielony przycisk pilota)



Naciskając **Zielony** przycisk, można aktywować wyszukiwanie kanałów według CAS (systemu kodowania).

Funkcja ta działa poprawnie tylko jeśli wyszukiwane kanały były co najmniej jednokrotnie wcześniej włączone.

6.4 Sortuj (Żółty przycisk pilota)



Naciskając **Żółty** przycisk, można sortować listę kanałów według następujących kryteriów:

- **A do Z:** Sortowanie alfabetyczne
- **Satelita:** Sortowanie według satelit.
- **Sieć:** Sortowanie według sieci.
- **tylko FTA:** Wyświetlanie tylko kanałów niekodowanych.
- **CAS:** Wyświetlanie kanałów kodowanych i niekodowanych.
- **Blokady:** Wyświetlanie kanałów niezablokowanych i zablokowanych.
- **Częstotliwość TP:** Sortowanie według częstotliwości transponderów.

6.5 Edycja (Niebieski przycisk pilota)

Naciskając **Niebieski** przycisk, możesz edytować kanał i jego właściwości.



- **Blokada kanału:** Zaznacz przyciskami **▲▼** oraz **OK** kanały, które chcesz zablokować. Zapisz zmiany **Niebieskim** przyciskiem.
- **Usuń kanał:** Zaznacz przyciskami **▲▼** oraz **OK** kanały, które chcesz usunąć. Zapisz zmiany **Niebieskim** przyciskiem.
- **Usuń wszystkie kanały:** Usuwa wszystkie widoczne w obecnym trybie podglądu kanały! Zapisz zmiany **Niebieskim** przyciskiem.
- **Pomiń kanał:** Zaznacz przyciskami **▲▼** oraz **OK** kanały, które chcesz pominąć - nie będą wyświetlane na liście. Zapisz zmiany **Niebieskim** przyciskiem.
- **Przenieś kanał:** Zaznacz przyciskami **▲▼** oraz **OK** kanały, które chcesz przenieść. Następnie

naciśnij **Niebieski** przycisk aby zakończyć wybieranie kanałów. Przyciskami **▲▼** przesunij kanały na żadaną pozycję listy. Zapisz zmiany przyciskiem **OK**.

- **Zmiana nazwy kanału:** Zmień nazwę kanału używając przycisków numerycznych pilota.
- **Dodaj do ulubionych:** Dodawanie kanałów do jednej spośród dostępnych list ulubionych. Wybierz przyciskami **▲▼** listę ulubionych i naciśnij **OK**. Zaznacz przyciskami **▲▼** oraz **OK** kanały, które chcesz dodać do listy ulubionych. Zapisz zmiany **Niebieskim** przyciskiem.
- **Przesuń w ulubionych:** Zmiana kolejności kanałów w liście ulubionych.
- **Zmiana nazwy ulubionych:** Zmiana nazwy listy kanałów ulubionych. Aby wpisać nazwę użyj przycisków numerycznych pilota.

7. Ulubione



Jak dodać kanały do listy ulubionych w trakcie oglądania kanału?

- Naciśnij przycisk **OK** pojawi się lista kanałów.
- Naciśnij **Niebieski** przycisk aby wyświetlić okno edycji.
- Wybierz Dodaj do ulubionych, a następnie wybierz jedną spośród list ulubionych (kategorię).
- Zaznacz przyciskami **▲▼** oraz **OK** kanały, które chcesz dodać do listy ulubionych. Zapisz zmiany **Niebieskim** przyciskiem.

Jak wyświetlić listę ulubionych w trakcie oglądania kanału?

- Naciśnij przycisk **FAV** – nad paskiem informacyjnym z lewej strony pojawi się okno z informacją o obecnie wybranej liście ulubionych.
- Wybierz listę ulubionych (kategorię) ponownie wciskając **FAV**.
- W tym momencie możesz wybrać kanał z tej listy ulubionych.

Jak powrócić do podglądu wszystkich kanałów, a nie tylko ulubionych?

- Naciśnij przycisk **OK** pojawi się lista kanałów obecnie wybranej listy ulubionych.
- Naciśnij **Biały** przycisk pojawi się okno szybkiego wyszukiwania, a na liście kanałów będą już wyświetlane wszystkie kanały.

8. Tryb wielokranowy



Odbiornik umożliwia podgląd obrazu wielu kanałów na ekranie.

- Naciśnij przycisk **☐**, a następnie wybierz ile kanałów ma być jednocześnie wyświetlanych na ekranie. Dostępne opcje to 4, 9, 13 lub 16 kanałów.

Ta funkcja wyświetla obraz oraz nazwę kanału. Podgląd tylko jednego kanału jest na żywo pozostałe reprezentowane są przez nieruchomy obraz.

9. EPG (Electronic Program Guide) – Elektroniczny Przewodnik po Programach



Za pomocą przycisku **EPG** możesz wyświetlić informacje na temat programów nadawanych na kanałach o ile te kanały posiadają EPG.

- **Bieżący program**: naciśnij **Czerwony** przycisk, aby wyświetlić informację o obecnie nadawanym programie.
- **Rozszerzone**: naciśnij **Zielony** przycisk, aby wyświetlić szczegółową informację o obecnie wybranym programie.
- **Tygodniowy**: naciśnij **Biały** przycisk, aby przejść do trybu tygodniowego. Naciśnij przycisk **OK**, a następnie **▶◀** aby wybrać dzień. Następnie przyciskami **▲▼** wybierz program. Naciskając przycisk **OK** wyświetlisz szczegółową informację na temat tego programu.

10. Bezpośredni dostęp do funkcji z pilota



RECALL

Pod tym przyciskiem masz dostęp do listy ostatnio oglądanych kanałów.



ZOOM

Aby powiększyć fragment obrazu naciśnij przycisk **ZOOM**. W prawym górnym rogu możesz sprawdzić, który fragment obrazu masz powiększony.



T/TEXT (Teletext)

Pod tym przyciskiem możesz włączyć teletekst – o ile jest dostępne na tym kanale.



AUDIO

Tym przyciskiem możesz wybrać jedną z dostępnych na danym kanale ścieżek audio (wersji językowych). Przyciskami ◀▶ możesz wybrać tryb stereo / tylko lewy kanał / tylko prawy kanał.

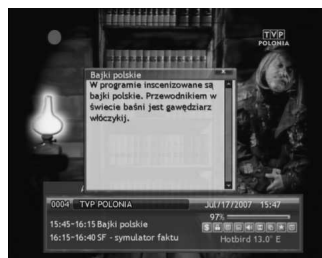


Naciskając ponownie przycisk **AUDIO** możesz ustawić względną głośność danego kanału względem pozostałych.












SUB. T

Pod tym przyciskiem możesz włączyć napisy – o ile są dostępne na tym kanale.



INFO

Pod tym przyciskiem możesz wyświetlić informację o obecnym kanale: numer kanału, nazwa, obecny czas itd.

-  **Zakodowany:** kanał jest zakodowany – jest to kanał płatny
-  **Blokada:** kanał jest zablokowany przez użytkownika
-  **Teletext:** kanał posiada teletext
-  **Napisy:** kanał posiada napisy
-  **Audio:** kanał posiada więcej niż jedną ścieżkę audio
-  **Dolby:** kanał posiada ścieżkę audio 5.1
-  **Multi Video:** kanał NVOD lub Multifeed
-  **Ulubiony:** kanał jest dodany przez użytkownika do listy ulubionych
-  **Timer:** na tym kanale aktywne jest zdarzenie timera



SAT

Pod tym przyciskiem możesz włączyć listę zainstalowanych satelit. Po wybraniu któregoś z satelit zostaną wyświetlone kanały tylko z tego satelity.



F1 (funkcja Multifeed)

Pod tym przyciskiem możesz włączyć menu multifeed – o ile funkcja ta jest dostępna na tym kanale.

SPECYFIKACJA

Tuner	
Wejście antenowe	1x typu F
Wyjście antenowe	1x typu F 75 Ohm
Zakres częstotliwości	950 - 2150MHz
Impedancja wejściowa	750Ohm
Poziom sygnału wejściowego	-25dBm ~-65dBm
Zasilanie konwertera, polaryzacja	Pionowa (V) +13.0V ~+14.0V
22kHz Ton	Pozioma (H) +18V ~+ 18,9V Częstotliwość 22kHz ±20% Amplituda 0.6Vp-p ±0.2Vp-p
Demodulator	QPSK
Symbol Rate	2-42Msps
Dekoder FEC	Convolutional Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 with Constraint Length K=7
Pamięć	
Flash	2 MB
SDRAM	8 MB
Dekoder audio-video strumienia transportowego MPEG	
Strumień transportowy	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification
Profil i poziom Strumień wejściowy	MPEG-2 MP @ ML 15Mbit/s Max
Rozdzielczość Video	720x576(PAL), 720x480(NTSC)
Dekodowanie Audio	MPEG-1 Audio Layer 1,2
Tryby Audio	Stereo, Dual Channel, Joint Stereo, Mono
Próbkowanie audio	44,1kHz; 48kHz
Wejścia/wyjścia audio, wideo i danych	
2x SCART	dla TV, dla urządzenia nagrywającego
Wyjście wideo component	Do podłączenia TV plazmowych (RCA x3 YPbPr)
Cyfrowe wyjście audio	Optyczne
Analogowy wyjście audio	RCA x2 (stereo)
Wyjście wideo CVBS	RCA x1
Złącze danych	RS232C, 115200Kbps, 9 Pin D-Sub męska
Modulator	
Złącze	750hm, IEC 169-2 Męski/Żeński
Częstotliwość	470 - 860MHz
Kanał wyjściowy	CH21-69
Standard TV	PAL-G, PAL-I, PAL-K
Zasilanie	
Napięcie wejściowe	AC90 ~250V. 50/60Hz
Pobór energii	25W Max.
Zabezpieczenie	Oddzielny wewnętrzny bezpiecznik oraz uziemienie obudowy. Instalacja antenowa powinna być uziemiona i zabezpieczona przed przepięciami.
Rozmiary fizyczne	
Wymiary (SxWxG)	300mm x 60mm x 210mm
Waga	około 2.52kg
Otoczenie	
Temperatura użytkowania	±0°C ~ +50°C
Temperatura magazynowania	-20°C ~ +65°C

SŁOWNIK POJĘĆ

CA - Conditional Access – system szyfrowania używany aby zabezpieczyć przekaz przed niepożądanym, 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 umożliwiają 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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