

Instrukcja obsługi

FERGUSON



FK-1000

Polski

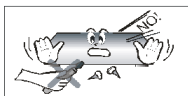
FTA ONLY MPEG 2 DIGITAL DECODING STEREO ANALOG AUDIO EPG LCD DISPLAY DVB-S SATELLITE

Spis treści

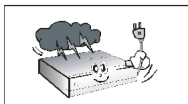
ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA.....	3
OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA.....	3
O INSTRUKCJI OBSŁUGI.....	4
OZNACZENIA WYKORZYSTANE W ODBIORNIKU.....	4
PODSTAWOWE INFORMACJE O ODBIORNIKU.....	5
1. Główne cechy.....	5
2. Zawartość pudełka.....	5
3. Ważne wskazówki do obsługi odbiornika.....	5
4. Pilot zdalnego sterowania.....	6
4.1 Instalacja baterii.....	7
5. Panel przedni.....	7
6. Panel tylny.....	7
7. Podłączenie anteny satelitarnej.....	8
8. Podłączanie instalacji antenowej z obrotnicą.....	8
9. Podłączenie odbiornika satelitarnego.....	9
9.1 Podłączenie kablami SCART (zalecane).....	9
9.2 Podłączenie przez kompozyt.....	9
9.3 Podłączenie przez modulator RF Out.....	10
9.4 Podłączenie systemu audio.....	10
PIERWSZE KROKI.....	11
INFORMACJE O MENU UŻYTKOWNIKA.....	11
10. Menu główne.....	12
11. Instalacja.....	12
11.1 Podłączenie anteny.....	12
11.2 Lista satelit.....	12
11.3 Ustawienia anteny.....	13
11.4 Przeszukaj jednego satelitę.....	14
11.5 Przeszukaj kilka satelit.....	14
11.6 Lista transponderów.....	15
Jak wyszukać nowy kanał?.....	15
12. Ustawienia systemowe.....	16
12.1 Język.....	16
12.2 System TV.....	16
12.3 Ustawienia czasu lokalnego.....	17
12.4 Ustawienia timerów.....	17
12.5 Blokada rodzicielska.....	18
12.6 Ustawienia OSD.....	18
12.7 Inne.....	18
13. Narzędzia.....	19
14. Gry.....	19
15. Edytuj kanały.....	19
15.1 Lista kanałów TV.....	19
Jak przesunąć kanał?.....	20
Jak usunąć kanał?.....	20
Jak dodać kanał do grupy ulubionych?.....	21
Jak zmienić nazwę kanału?.....	21
15.2 Lista kanałów radiowych.....	22
15.3 Usuń wszystkie.....	22
15.4 Ulubione.....	22
16. Funkcje podstawowe obsługiwane z pilota.....	23
16.1 EPG.....	23
16.2 ZOOM.....	23
16.3 FIND.....	24
16.4 TXT - telegazeta.....	24
16.5 AUDIO.....	24
16.6 SLEEP.....	24
16.7 PAUSE.....	25
16.8 MULTIPICTURE.....	25
16.9 INFO.....	25
16.10 FAV – ulubione.....	25
DROBNE PROBLEMY.....	26
SŁOWNIK POJĘĆ.....	27
SPECYFIKACJA.....	28

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

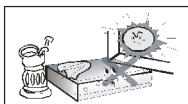
Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i zawartymi w niej zaleceniami. Pamiętaj również o prawidłowym ustawieniu anteny satelitarnej!



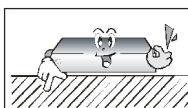
Aby uniknąć porażenia prądem nie otwieraj nigdy obudowy. Uszkodzenie plomb gwarancyjnej powoduje utratę gwarancji.



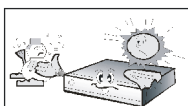
Odłącz urządzenie od sieci podczas burzy lub gdy nie będzie używane przez dłuższy czas. Pamiętaj, że gwarancja nie obejmuje uszkodzeń urządzenia, które są spowodowane uderzeniem pioruna.



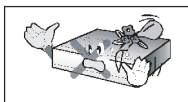
Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Trzymać z daleka od źródeł ciepła i od wilgotnego otoczenia. Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych, tak aby zapewnić prawidłową cyrkulację powietrza.



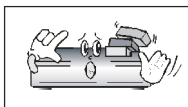
Ustaw urządzenie w pozycji poziomej, na płaskiej, równej i stabilnej powierzchni.



Jeśli przenosisz urządzenie 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 urządzenia. Może to spowodować przegrzewanie i problemy z odbiorem.

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

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

OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA

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

O INSTRUKCJI 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 Digital Video Broadcasting.

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 przetwarzaniu lub recyklingowi.
- W tym celu należy je dostarczyć do wyznaczonego punktu zbiórki.

PODSTAWOWE INFORMACJE O ODBIORNIKU

1. Główne cechy

- ✓ Pamięć do 4000 kanałów
- ✓ Oddzielne listy kanałów ulubionych, telewizyjnych i radiowych
- ✓ Funkcja szybkiego wyszukiwania na liście kanałów
- ✓ Elektroniczny Przewodnik Programów - EPG
- ✓ Blokada rodzicielska
- ✓ 8 programowalnych timerów oraz 2 gry
- ✓ Obsługa DiSEqC 1.0, 1.1 i 1.2 oraz USALS
- ✓ Telegazeta z pamięcią 800 stron

2. Zawartość pudełka

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

- ✓ 1 x Pilot zdalnego sterowania
- ✓ 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 przycisków na pilocie. Wszystkie funkcje wyświetlane są na ekranie i mogą być sterowane małą ilością przycisków. Wspólne funkcje połączone są w jedno „MENU”. Wybrana funkcja oznaczona jest kolorem. W zależności od wybranej opcji pokazane są „Przyciski funkcyjne”: czerwony, żółty, zielony, niebieski i biały w postaci grafiki i opisu. Kolory przedstawiają różne funkcje w poszczególnych „Menu”. Przez naciśnięcie na pilocie przycisku wybrana funkcja zostanie uruchomiona. Tzw. przyciski 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.

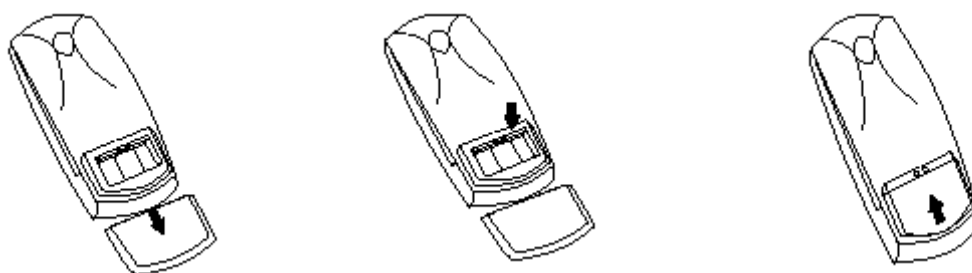
4. Pilot zdalnego sterowania

Z uwagi na standaryzację urządzeń marki Ferguson większość z tych urządzeń korzysta z tego samego pilota zdalnego sterowania RCU-100. Oznacza to, że nie wszystkie przyciski są wykorzystywane przez ten model urządzenia!



	Włącza lub wyłącza zasilanie odbiornika.
	Służy do wyciszania głosu w trakcie oglądania.
0~9	Klawiatura numeryczna do wprowadzania ustawień, liter lub wyboru kanału.
TV/RADIO	Służy do przełączania między stacjami TV i Radio
← PR	Służy do przełączenia na uprzednio oglądany kanał.
FAV	Wyświetla menu wyboru listy kanałów ulubionych
SAT	Wyświetla listę satelit
FIND	Wyświetla okienko szybkiego wyszukiwania
INFO	Wyświetla informacje o bieżącym kanale
MENU	Służy do wyświetlenia menu odbiornika
	Szybkie przesuwanie na listach
OK, LIST	Zatwierdzanie wybranej opcji menu, wyświetlanie listy kanałów
PR+, PR-	Służy do zmiany kanałów oraz zmiana pozycji w menu
	Służy do zmiany głośności oraz zmiany pozycji w menu
EXIT	Wyjście, zatwierdzenie zmian w menu
EPG	Wyświetla przewodnik po programach (o ile jest dostępny)
	Wyświetla okienko wyboru audio
TV/AV	Służy do przełączania trybu pracy TV/AV
TXT	Wyświetlanie teletekstu i/lub napisów ekranowych
ZOOM	Wyświetla okienko powiększania obrazu
PAUSE	Wstrzymanie obrazu tzw. stop klatka
SLEEP	Służy do ustawienia wyłącznika czasowego
	Służy do podglądu wieloekranowego – kilka kanałów jednocześnie.

4.1 Instalacja baterii



Zdejmij przykrywkę pojemnika na baterie w tylnej części pilota zdalnego sterowania przez zsuniecie przykrywki w dół, a następnie ją odłóż. Wstaw dwie baterie AAA (R03) do wnętrza pojemnika biegunami + i – ustawionymi zgodnie ze wskazaniem. Nie mieszaj starych i nowych baterii ani różnych ich typów. Włóż na miejsce przykrywkę pojemnika na baterie. Zasuń przykrywkę aż do zatrzaśnięcia.

5. Panel przedni



- ✓ **POWER:** Włączanie odbiornika lub przełączanie go w stan czuwania.
- ✓ **↑ ↓:** Przełączenie na następny/poprzedni kanał, przesuwanie kursora w górę/w dół w Menu.
- ✓ **← →:** Dostosowanie poziomu głośności (ciszej, głośniej), przesuwanie kursora w lewo/w prawo w Menu.
- ✓ **OK:** Wybór opcji w Menu lub wyświetlenie listy kanałów.
- ✓ **MENU:** Wyświetlanie głównego Menu na ekranie.
- ✓ **EXIT :** Powrót do poprzedniego podmenu, wyjście z menu.

6. Panel tylny



- ✓ **LNB IN:** Wejście kabla antenowego koncentrycznego z konwertera
- ✓ **TV:** Wyjście SCART do podłączenia telewizora
- ✓ **VIDEO:** Kompozytowe wyjście video RCA (CVBS)
- ✓ **AUDIO (L/R):** Analogowe wyjście audio stereo 2x RCA
- ✓ **S/P DIF :** Cyfrowe wyjście audio S/PDIF
- ✓ **RF OUT:** Wyjście do telewizora z modulatora UHF RF
- ✓ **RS232:** Port RS232 do komunikacji z komputerem PC (zmiana oprogramowania)

7. Podłączenie anteny satelitarnej

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

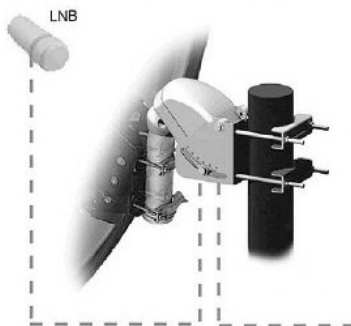


Precyzyjne ustawienie anteny jest podstawą dobrego odbioru. Nawet najlepsza antena, która jest źle wyregulowana będzie sprawiać problemy z jakością. Nawet niewielkie błędy ustawienia mogą uniemożliwić odbiór lub bardzo pogorszyć jego jakość. Przed instalacją, należy się upewnić, czy miejsce nadaje się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

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

8. Podłączenie instalacji antenowej z obrotnicą

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



Funkcja USALS znacznie upraszcza ustawienie anteny. Odbiornik Ferguson wymaga od Ciebie wprowadzenia współrzędnych geograficznych anteny, by później automatycznie obliczyć kąt obrotu silnika dla poszczególnych satelitów. Odbiornik sam uruchamia obrotnicę i obraca antenę na wybranego satelitę. Kiedy złapany zostanie sygnał, należy precyzyjnie poprawić ustawienie

elewacji i azymutu anteny dla uzyskania maksymalnego sygnału. Przy korygowaniu azymutu, obraca się całym zestawem antena z obrotnicą względem masztu. Jeśli pierwotnie antena nie była dokładnie ustawiona na południe, to teraz można to poprawić. Kiedy już skończymy z pierwszym satelitą, wszystkie pozostałe zostaną znalezione automatycznie, o ile tylko w odbiorniku mamy wprowadzone prawidłowe wartości ich pozycji satelitarnych.

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

9. Podłączenie odbiornika satelitarnego

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

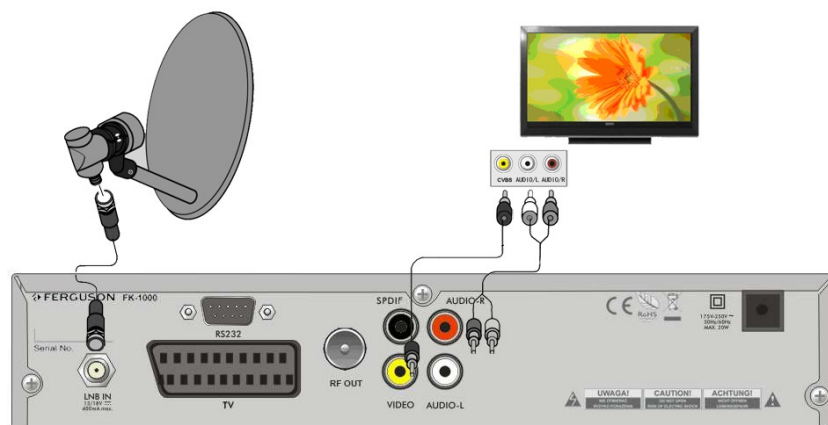
9.1 Podłączenie kablami SCART (zalecane)

- Podłącz antenę do wejścia LNB IN w odbiorniku.
- Do portu SCART zgodnie z opisem podłącz TV.



9.2 Podłączenie przez kompozyt

- Podłącz antenę do wejścia LNB IN w odbiorniku
- Podłącz wizję i dźwięk 3 kablami cichych do TV (żółty – wizja, czerwony – prawy kanał audio, biały – lewy kanał audio)



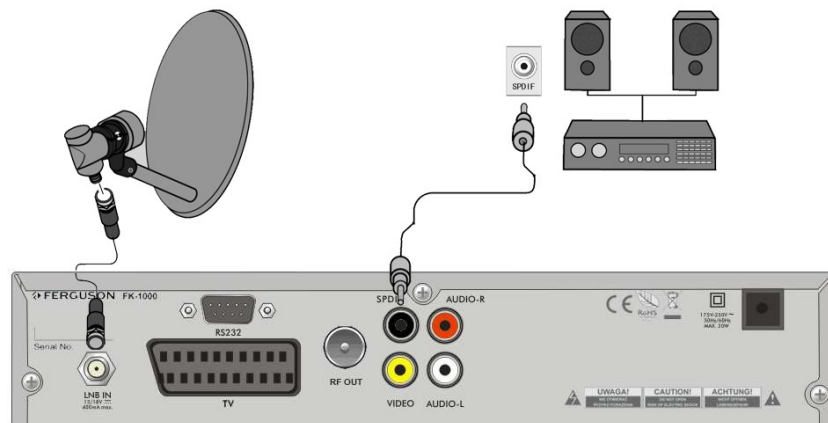
9.3 Podłączenie przez modulator RF Out

1. Podłącz odbiornik z telewizorem kablem antenowym.
2. Wyszukaj na telewizorze kanał, na którym nadaje odbiornik. Kanał ten można zmienić w menu odbiornika.



9.4 Podłączenie systemu audio

1. Dźwięk cyfrowy (w tym przestrzenny jeśli jest nadawany) można uzyskać z gniazda: elektrycznego SPDIF.
2. Dźwięk stereofoniczny możemy uzyskać podłączając lewy i prawy kanał kablami chinch.



PIERWSZE KROKI

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



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

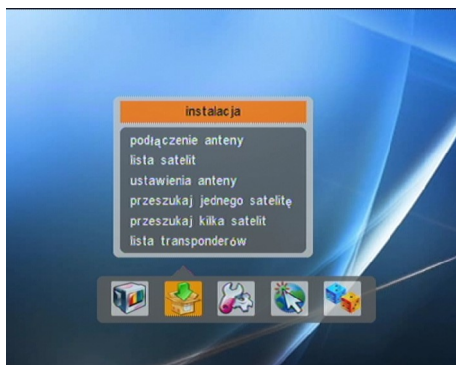
INFORMACJE O MENU UŻYTKOWNIKA

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

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

10. Menu główne

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



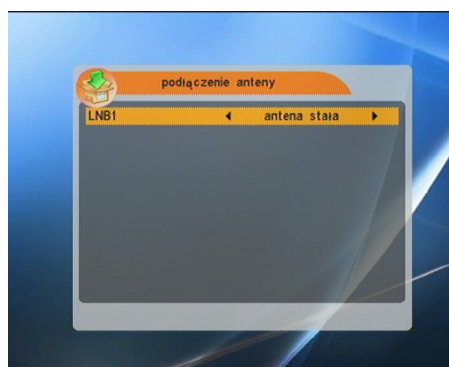
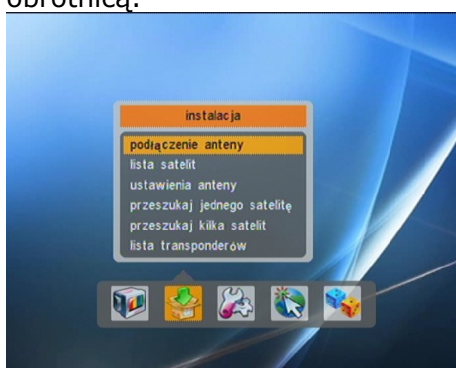
1. edycja list kanałów
2. instalacja
3. ustawienia systemowe
4. narzędzia
5. gry

11. Instalacja

Menu instalacja służy do ustawienia parametrów instalacji antenowej oraz do wyszukiwania kanałów na satelicie.

11.1 Podłączenie anteny

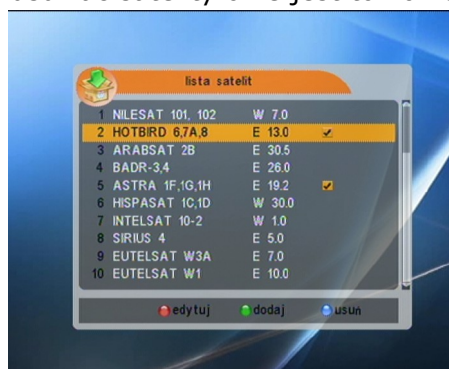
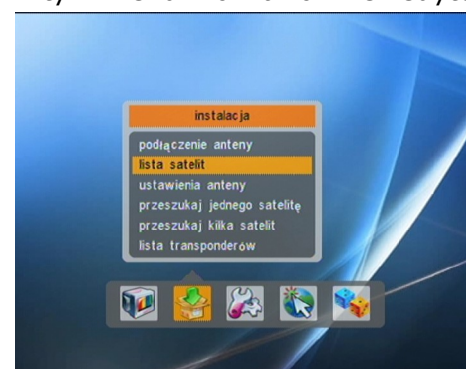
Wybierz jedną z dwóch dostępnych opcji w zależności od tego jaką posiadasz instalację. Dostępne są dwie opcje do wyboru: antena stała (typowa instalacja z jednym konwerterem) i antena z obrotnicą.



11.2 Lista satelit

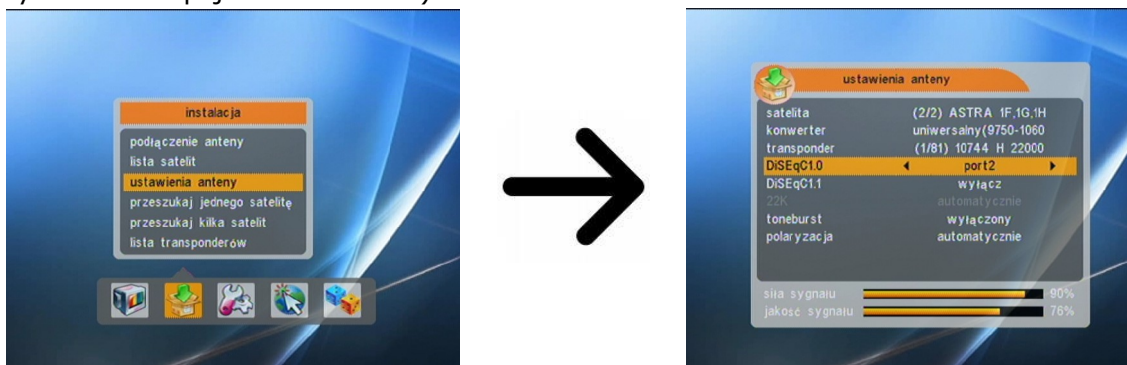
W tym menu należy wybrać satelity, z których chcemy korzystać. Wybierz satelitę naciskając strzałkę w górę lub w dół. Zaznacz naciskając OK. Przy każdym wybranym satelicie pojawi się znaczek ✓. Pozostałe opcje menu będą operować tylko na wybranych satelitach.

W tym menu można również edytować, dodawać i usuwać satelity o ile jest to konieczne.



11.3 Ustawienia anteny

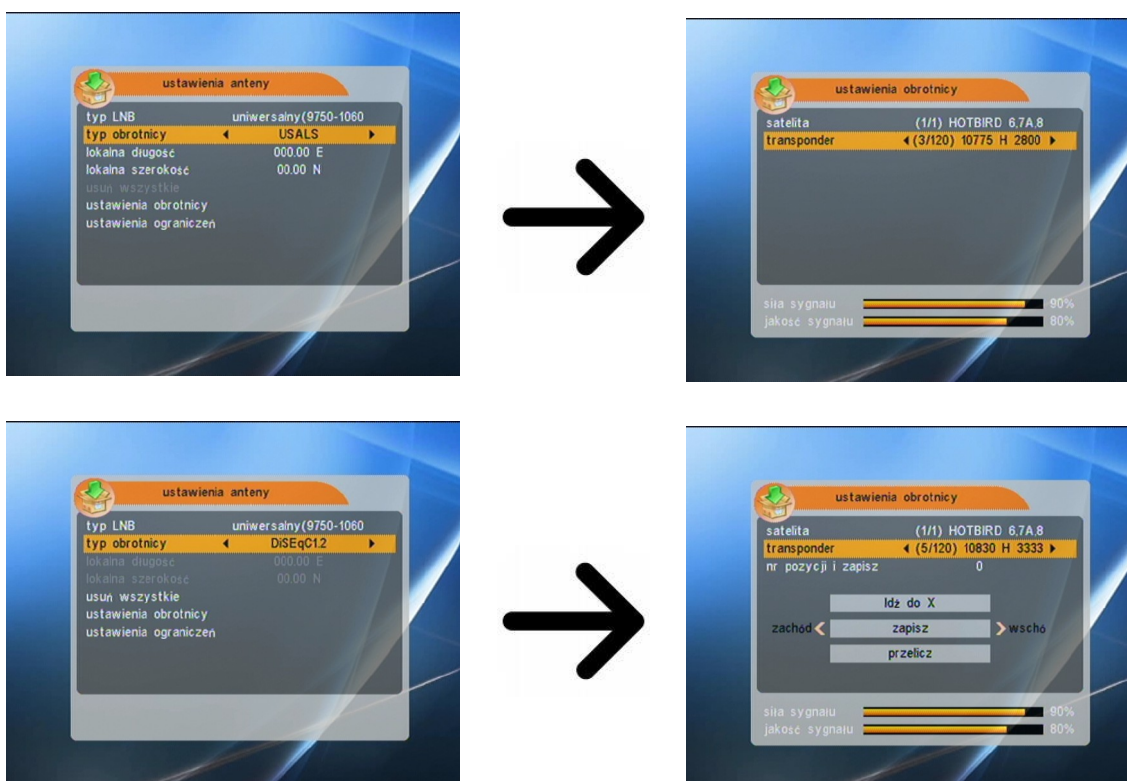
W tym menu ustawia się szczegółowe parametry pracy wybranych wcześniej satelit, w zależności od posiadanej instalacji antenowej. Wybierz satelitę naciskając strzałki lewo/prawo. Dostępne są tylko te satelity, które zaznaczono na liście satelit. Następnie wybierz typ konwertera (najczęściej nie należy zmieniać tej opcji i zostawić uniwersalny). Dalej jeżeli posiadasz przełącznik na więcej niż jednego satelitę ustaw jego port. W zależności od typu posiadanego przełącznika będą to opcje dla DiSEqC 1.0 albo DiSEqC 1.1 (nie należy uruchamiać tych dwóch opcji równocześnie).



Prawidłowe ustawienie anteny wskazują paski siły i jakości sygnału. Oba powinny wskazywać powyżej 80% aby odbiór kanałów nie zawierał zakłóceń. Sprawdzając ustawienia siły i jakości użyj opcji „transponder”, aby zmienić częstotliwość i sprawdzić czy każda polaryzacja V i H działa prawidłowo.

Zatwierdź ustawienia naciskając EXIT.

Jeśli jako podłączenie anteny wybrałeś: antena z obrotnicą, menu ustawienia anteny będzie wyglądać inaczej. Dostępne będą dwa standardy obsługi obrotnicy do wyboru: USALS lub DiSEqC 1.2. Zalecamy korzystanie z obrotnic USALS do obsługi których wystarczy podać prawidłową długość i szerokość geograficzną.

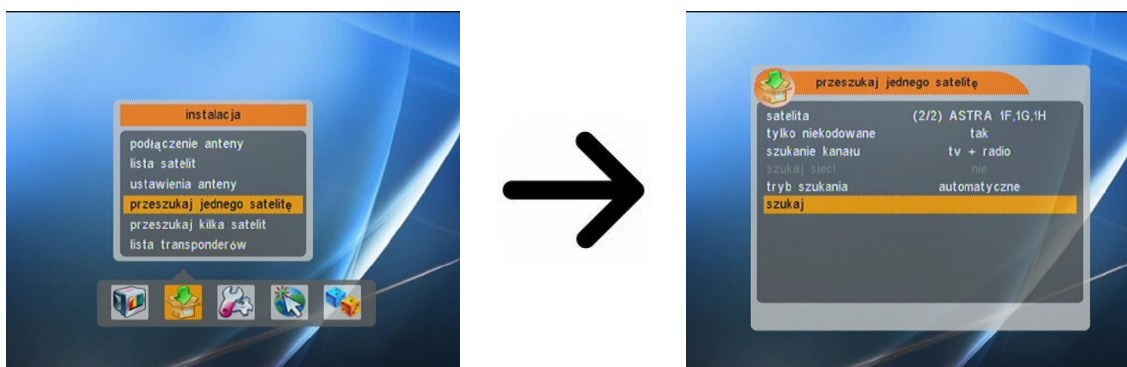


11.4 Przeszukaj jednego satelitę

W tym menu możemy wyszukać kanały z jednego wybranego satelity. W tym celu wybierz satelitę naciskając strzałki lewo/prawo. Dostępne są tylko te satelity, które zaznaczono na liście satelit. Następnie wybierz czy chcesz przeszukać tylko niekodowane kanały, czy wszystkie oraz czy szukać kanałów radiowych, tv czy wszystkich.

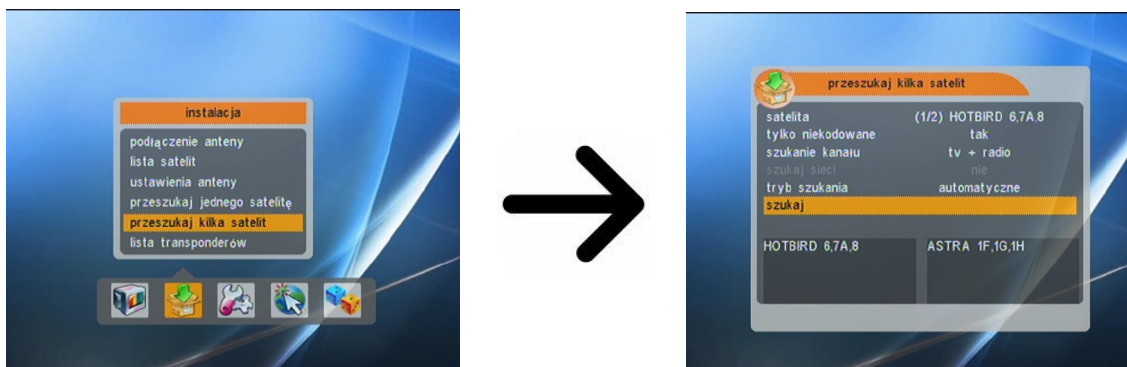
Dostępne są dwa tryby wyszukiwania:

1. automatyczny – tzw. blind scan, polega na automatycznym wyszukaniu dostępnych częstotliwości z satelity a następnie przeszukaniu ich po kolei.
2. według listy TP – odbiornik przeszukuje tylko częstotliwość po częstotliwości zgodnie z listą zapisaną dla wybranego satelity. Listę tą można edytować w oddzielnym menu.



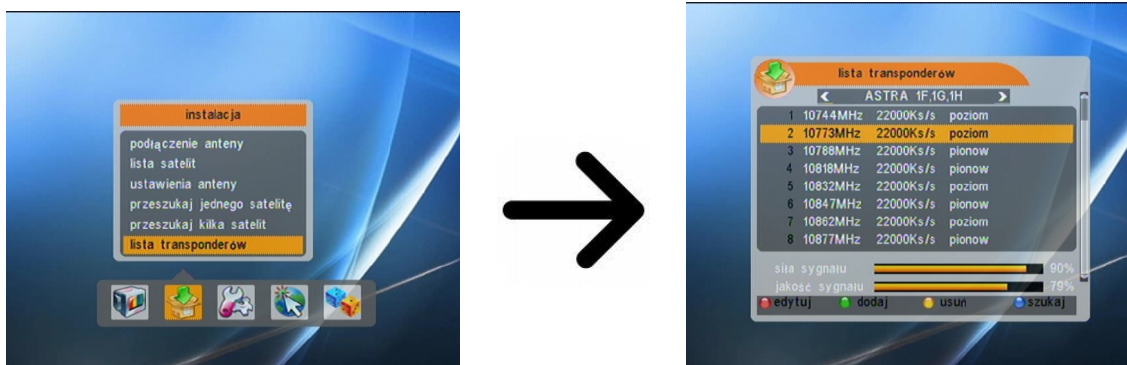
11.5 Przeszukaj kilka satelit

W tym menu możemy wyszukać kanały z kilku satelit. Satelity będą przeszukiwane automatycznie jeden po drugim w kolejności, w której zaznaczono je na liście satelit. Opcje dotyczące ustawień i możliwości przeszukiwania są takie same jak przy menu: przeszukaj jednego satelitę.



11.6 Lista transponderów

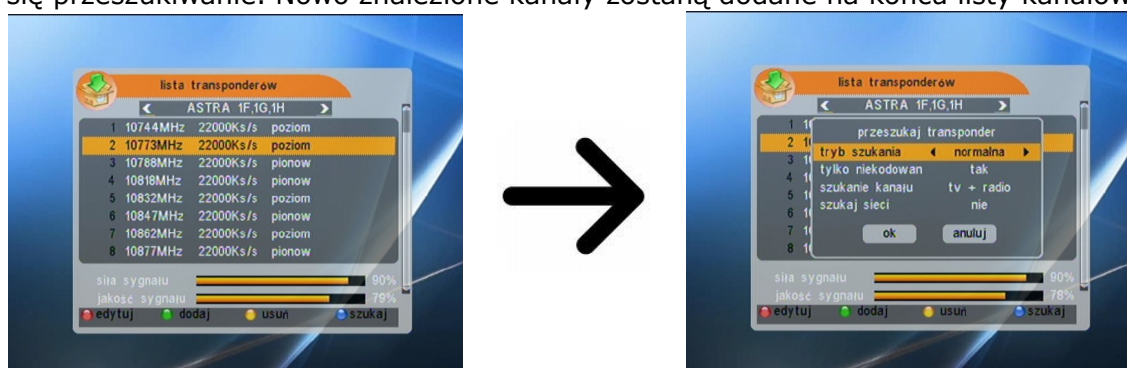
Kanały na satelicie znajdują się po kilka w "paczkach". Taka "paczka" kanałów to transponder. Lista transponderów jest spisem częstotliwości dostępnych na danym satelicie. W tym menu można edytować, dodawać i usuwać poszczególne częstotliwości. Wybierz satelitę naciskając strzałki lewo/prawo, a następnie przyciskami góra/dół żądaną częstotliwość.



Jak wyszukać nowy kanał?

Aby wyszukać nowy kanał musimy znać podstawowy parametr kanału tj. częstotliwość z której jest on nadawany. Parametr ten można znaleźć u nadawcy, w internecie, w prasie itp.

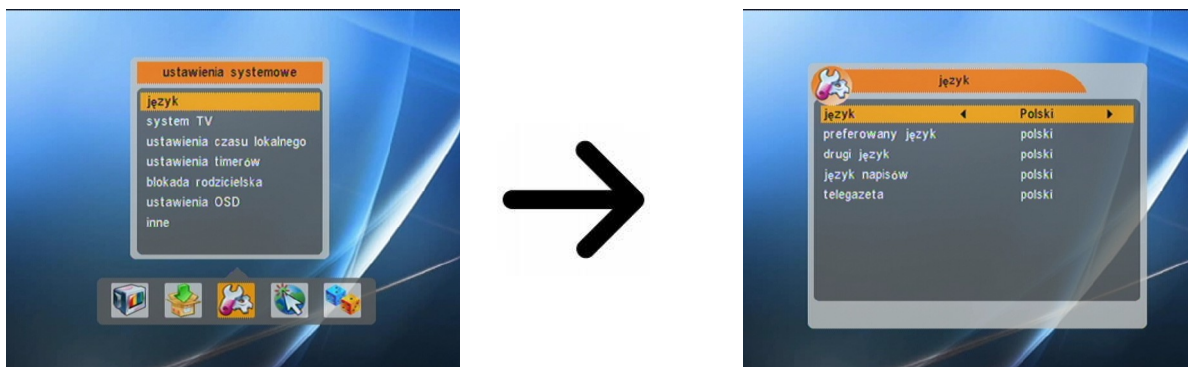
Następnie przejdź do listy transponderów, wybierz satelitę i żądaną częstotliwość (jeśli nie ma jej na liście użyj funkcji: dodaj – zielony przycisk pilota). Dalej na wybranej częstotliwości przyciśnij OK lub niebieski przycisk pilota, aby wywołać okienko przeszukiwania tej częstotliwości. Przyciskami góra/dół zmień opcje szukania i zatwierdź wybierając OK. Rozpocznie się przeszukiwanie. Nowo znalezione kanały zostaną dodane na końcu listy kanałów.



12. Ustawienia systemowe

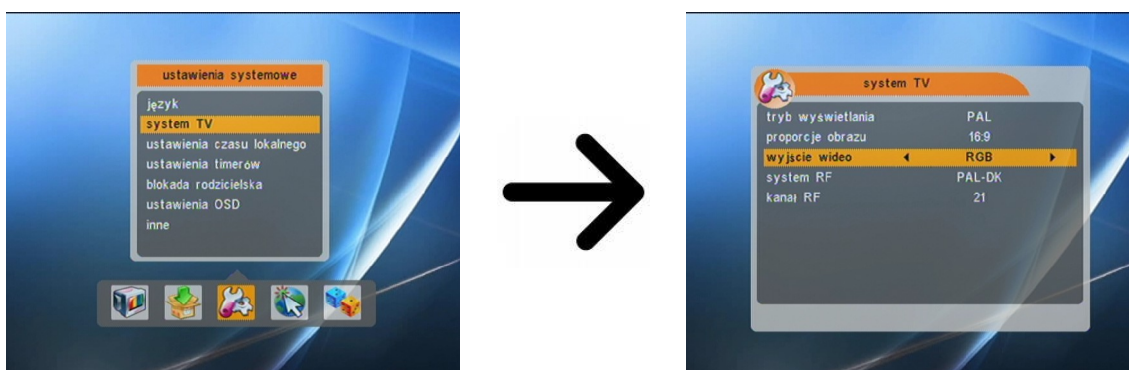
12.1 Język

W tym menu definiuje się język w jakim wyświetlane jest menu odbiornika. Opcje preferowany i drugi język dotyczą ścieżek audio. Jeżeli na danym kanale dostępne jest więcej niż jedna ścieżka audio, odbiornik będzie domyślnie szukał ścieżki w wybranych językach w tej kolejności. Język napisów – podobnie jak dla ścieżek audio określa, jaki język napisów ekranowych wyświetlać o ile ją dostępne i włączone. Telegazeta - definiuje stronę kodową znaków w telegazecie.



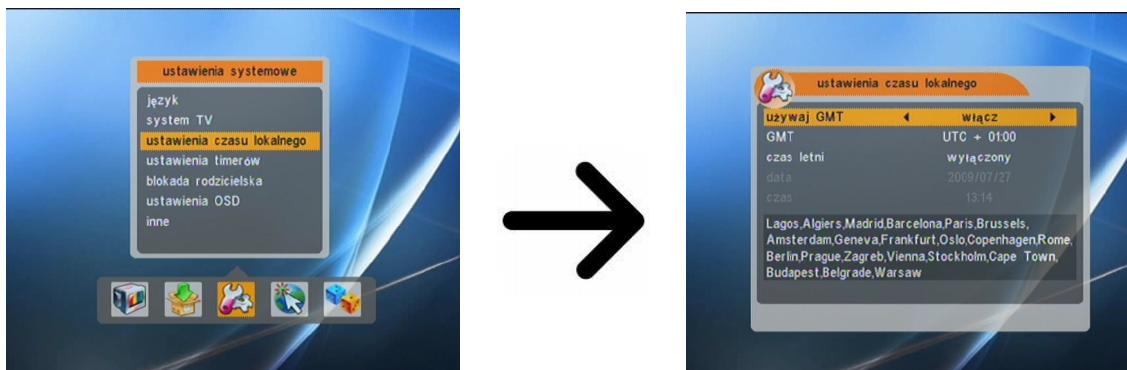
12.2 System TV

To menu służy do ustawienia parametrów obrazu. Dla większości telewizorów starszego typu zalecamy ustawienie wyjścia wideo na CVBS. Jeżeli telewizor obsługuje RGB ustaw tą opcję, aby uzyskać lepszą jakość obrazu. Dodatkowo w tym menu są dwie opcje dotyczące wyjścia modulatora tzw. wyjścia antenowego. Możemy określić system oraz kanał, na którym będzie wysyłany obraz i dźwięk.



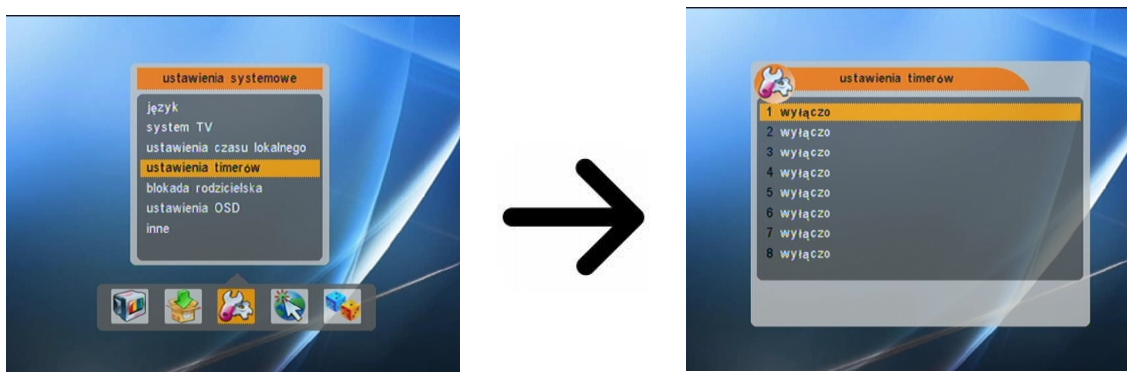
12.3 Ustawienia czasu lokalnego

To menu służy do ustawienia czasu i daty. Odbiornik umożliwia automatyczne pobieranie czasu i daty z satelity (zalecane) lub ręczne ustawienie czasu i daty. Jeżeli używasz GMT należy wybrać prawidłową wartość przesunięcia (dla Polski +1 godzina) oraz włączyć lub wyłączyć czas letni w zależności od pory roku. Ręcznej edycji czasu i daty dokonuje się za pomocą przycisków numerycznych.

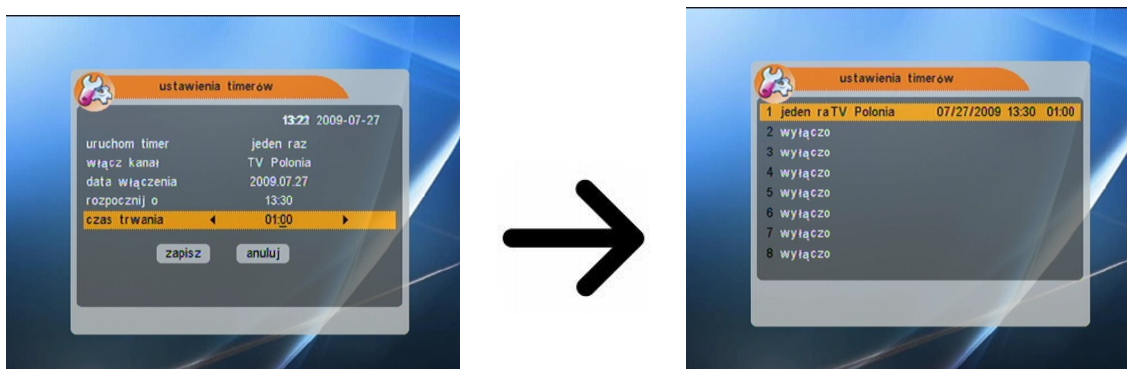


12.4 Ustawienia timerów

To menu służy do zaprogramowania do 8 różnych zdarzeń. Zdarzenia pozwalają automatycznie włączyć lub przełączyć odbiornik na wcześniej zaplanowany program.

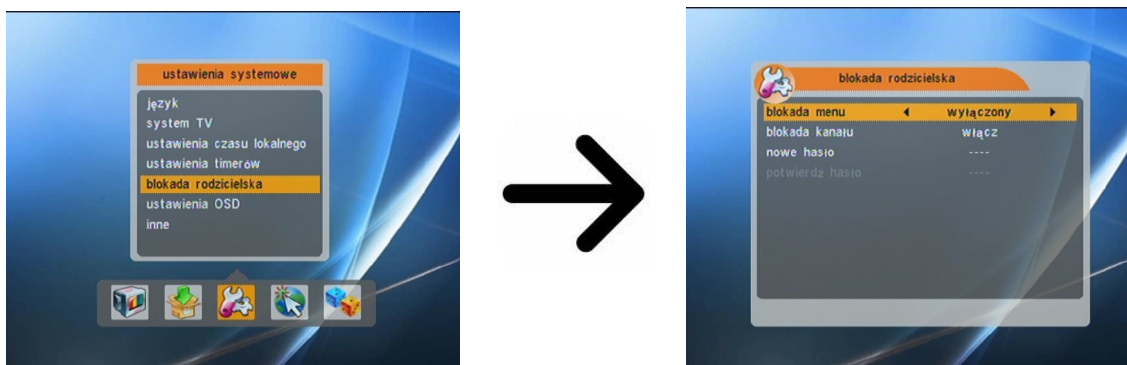


Wybierz zdarzenie, które chcesz zaprogramować i naciśnij OK. Ustaw jak często uruchamiać timer. Wybierz kanał (naciskając OK wyświetlisz podręczną listę kanałów). Dalej należy ustawić datę, czas rozpoczęcia i czas trwania. Wybierz zapisz, aby wrócić do listy zdarzeń. Nowa pozycja została dodana.



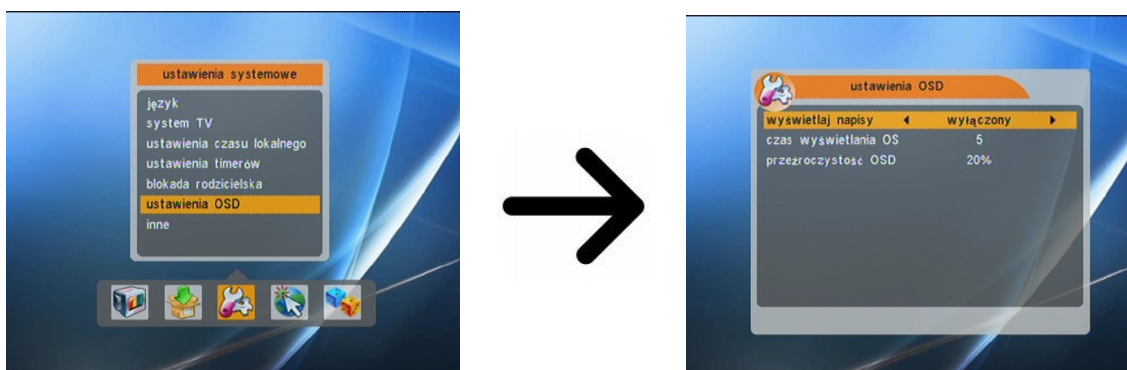
12.5 Blokada rodzicielska

W tym menu możemy ustalić, czy odbiornik ma używać blokady rodzicielskiej czy nie. Dodatkowo możemy włączyć lub wyłączyć zabezpieczenie hasłem dostępu do wybranych opcji menu oraz zmienić domyślne hasło. Domyślne hasło to cztery zera: **0000**.



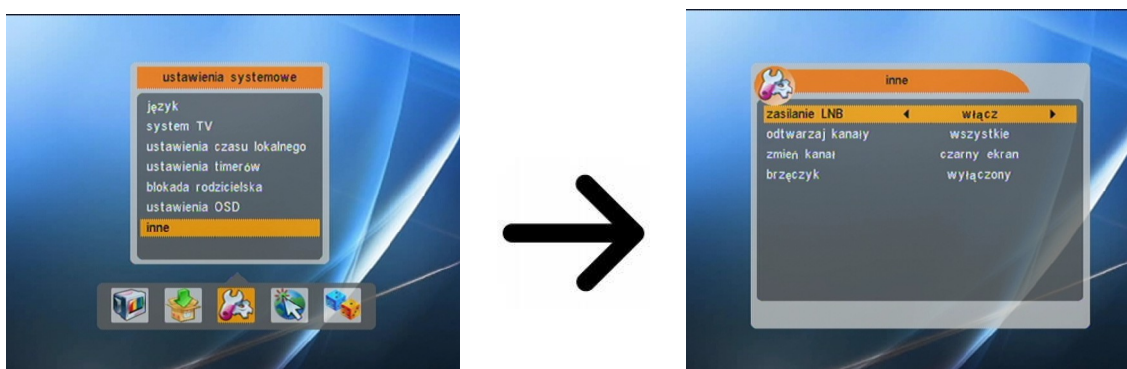
12.6 Ustawienia OSD

W tym menu definiujemy podstawowe parametry menu ekranowego (OSD). Pierwsza opcja dotyczy obsługi napisów ekranowych. Włączenie wyświetlania napisów oznacza, że odbiornik na kanałach, które nadają napisy ekranowe będzie je wyświetlał. Domyślnie w języku, który został określony w menu wyboru języka dla napisów ekranowych. Kolejna opcja określa czas jaki będą wyświetlane paski informacyjne, domyślnie jest to 5 sekund. Dodatkowo możesz określić przezroczystość menu wedle upodobań.



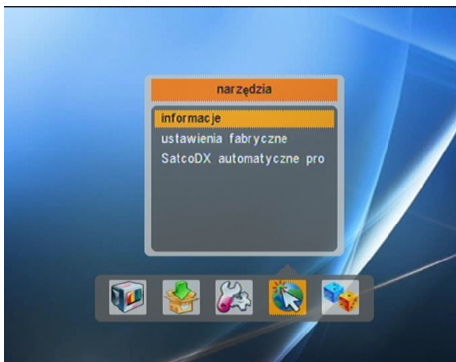
12.7 Inne

W tym menu możesz zmienić pozostałe opcje takie jak zasilanie konwertera, odtwarzanie kanałów, zachowanie odbiornika podczas zmiany kanału, czy też włączyć lub wyłączyć informację dźwiękową o poziomie sygnału.



13. Narzędzia

W menu narzędzia możesz uzyskać szczegółowe informacje o posiadanym oprogramowaniu, przywrócić ustawienia fabryczne oraz zaktualizować listę transponderów dla satelit bezpośrednio z plików z serwisu SatcoDX. Ostatnia opcja wymaga komunikacji z komputerem osobistym za pomocą kabla RS232 Null Modem oraz fachowej wiedzy instalatora.

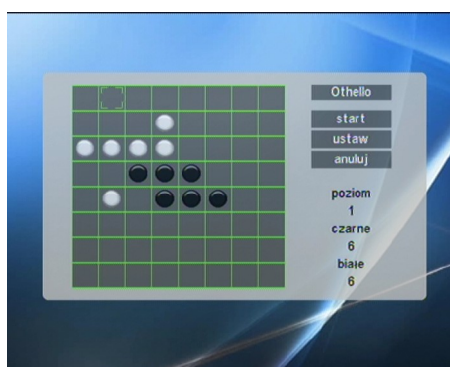
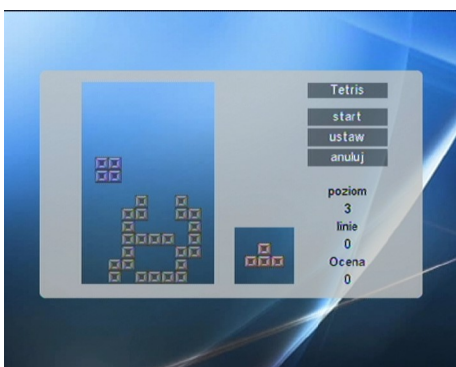


Uwaga: Przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje usunięcie wszelkich ustawień i przywrócenie domyślnej listy kanałów lub całkowity jej brak. Wszelkie zmiany wprowadzone przez użytkownika, w tym lista kanałów zostaną usunięte!!!



14. Gry

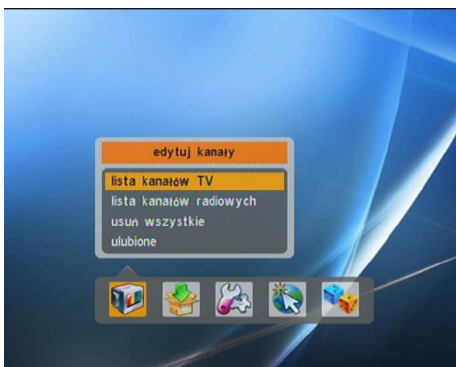
Odbiornik posiada dwie wbudowane gry: Tetris (klasyczne układanie kolejnych poziomów z klocków o różnych kształtach) oraz Othello (gra logiczna, która polega na umieszczaniu swojego koloru na planszy i zmienianiu koloru przeciwnika, kto ma więcej wygrywa).



15. Edytuj kanały

15.1 Lista kanałów TV

W tym menu możesz edytować listę kanałów telewizyjnych. Edycja odbywa się za pomocą kolorowych przycisków pilota. Podniesiona kolorowa funkcja jest aktywna, użyj wtedy OK na wybranym kanale, aby ją zastosować. EXIT, aby zapisać.



Jak przesunąć kanał?

Przejdź do edycji listy kanałów. Wybierz kanał i naciśnij OK, aby zobaczyć jego podgląd w małym okienku. Naciśnij żółty przycisk, aby włączyć funkcję przesuwania kanału i ponownie OK na wybranym kanale. Obok nazwy kanału pojawi się symbol dwóch strzałek.



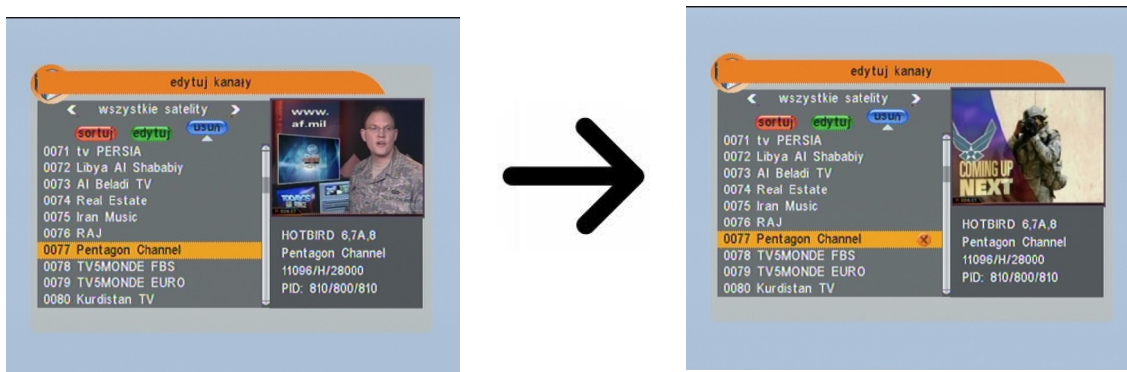
Używając strzałek góra/dół przesuń kanał na wybraną pozycję i zatwierdź naciskając OK. Następnie naciśnij ponownie żółty przycisk, aby wyłączyć funkcję przesuwania kanałów.



Po zakończeniu naciśnij EXIT. Pojawi się komunikat, w którym należy potwierdzić wprowadzone zmiany. Jeśli tego nie zrobisz zmiany na liście kanałów nie zostaną zapisane.

Jak usunąć kanał?

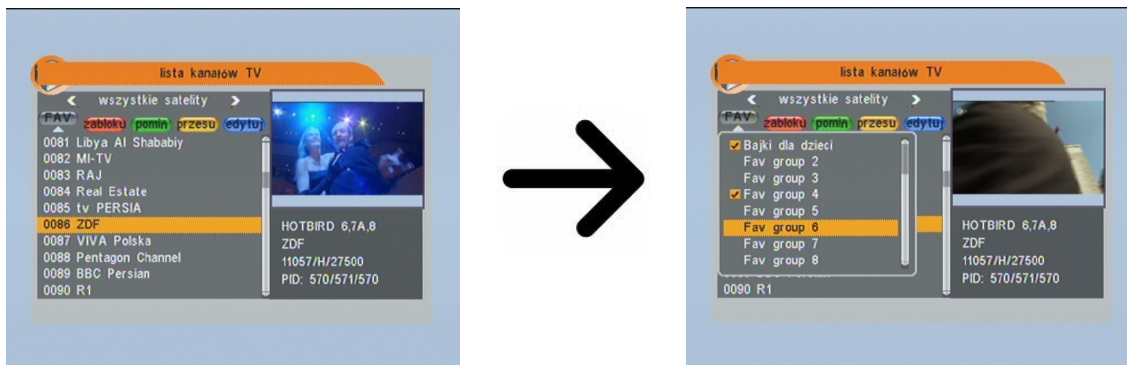
Przejdź do edycji listy kanałów. Wybierz kanał i naciśnij OK, aby zobaczyć jego podgląd w małym okienku. Naciśnij niebieski przycisk, aby przejść do menu edycji kanału. Naciśnij niebieski przycisk, aby włączyć funkcję usuwania kanału i OK na kanale, który chcesz usunąć. Obok nazwy kanału pojawi się symbol X.



Następnie naciśnij ponownie niebieski przycisk, aby wyłączyć funkcję usuwania kanałów. W ten sposób możesz zaznaczyć symbolem X, jeden lub kilka kanałów, które chcesz usunąć. Po zakończeniu naciśnij EXIT. Pojawi się komunikat, w którym należy potwierdzić wprowadzone zmiany. Jeśli tego nie zrobisz kanał(y) nie zostaną usunięte.

Jak dodać kanał do grupy ulubionych?

Przejdź do edycji listy kanałów. Wybierz kanał i naciśnij OK, aby zobaczyć jego podgląd w małym okienku. Naciśnij przycisk FAV, aby włączyć funkcję dodawania do grup ulubionych i ponownie OK na wybranym kanale. Pojawi się okienko z listą grup ulubionych (nazwy grup ulubionych zmienia się w oddzielnym menu).



Używając strzałek góra/dół oraz OK zaznacz symbolem ✓ grupę(y), do których ma należeć wybrany kanał. Następnie naciśnij EXIT, aby potwierdzić.

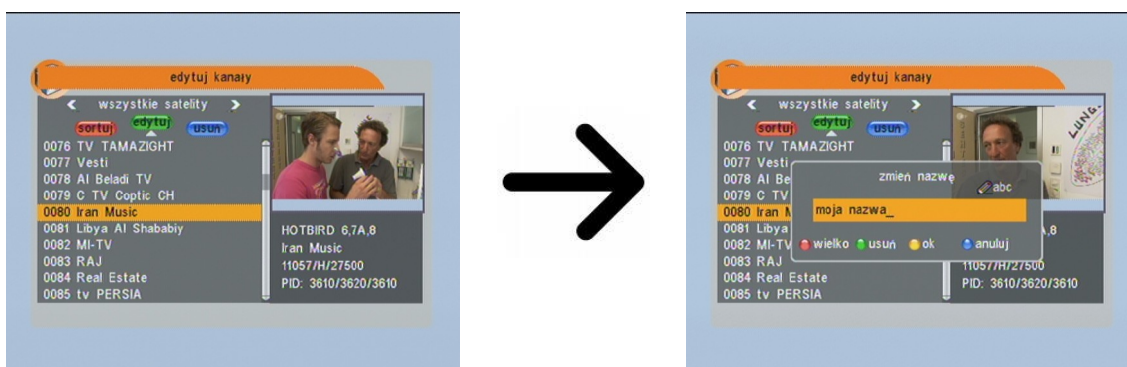


Po zakończeniu naciśnij FAV, aby wyłączyć funkcję dodawania do grup ulubionych. Obok nazwy kanału pojawi się symbol serduszka.

Po zakończeniu dodawania kanałów do grup ulubionych naciśnij EXIT. Pojawi się komunikat, w którym należy potwierdzić wprowadzone zmiany. Jeśli tego nie zrobisz wprowadzone zmiany nie zostaną zapisane!

Jak zmienić nazwę kanału?

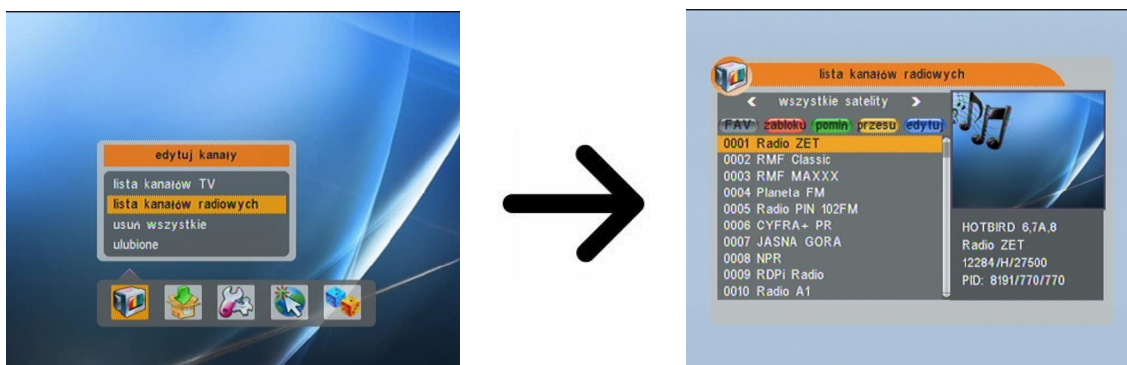
Przejdź do edycji listy kanałów. Wybierz kanał i naciśnij OK, aby zobaczyć jego podgląd w małym okienku. Naciśnij niebieski przycisk, aby przejść do menu edycji kanału. Naciśnij zielony przycisk, aby włączyć funkcję zmiany nazwy kanału. Użyj klawiatury numerycznej, aby zmienić nazwę kanału.



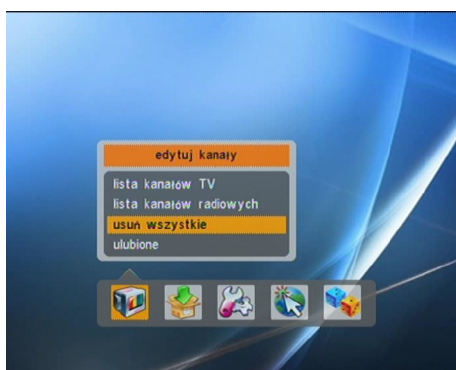
Zatwierdź nową nazwę naciskając żółty przycisk. Następnie naciśnij ponownie zielony przycisk, aby wyłączyć funkcję zmiany nazwy kanału. W ten sposób możesz zmienić nazwę jednego lub kilku kanałów. Po zakończeniu naciśnij EXIT. Pojawi się komunikat, w którym należy potwierdzić wprowadzone zmiany. Jeśli tego nie zrobisz wprowadzone zmiany nie zostaną zapisane!

15.2 Lista kanałów radiowych

W tym menu możesz edytować listę kanałów radiowych. Edycja odbywa się za pomocą kolorowych przycisków pilota. Podniesiona kolorowa funkcja jest aktywna, użyj wtedy OK na wybranym kanale, aby ją zastosować. EXIT, aby zapisać.



15.3 Usun wszystkie

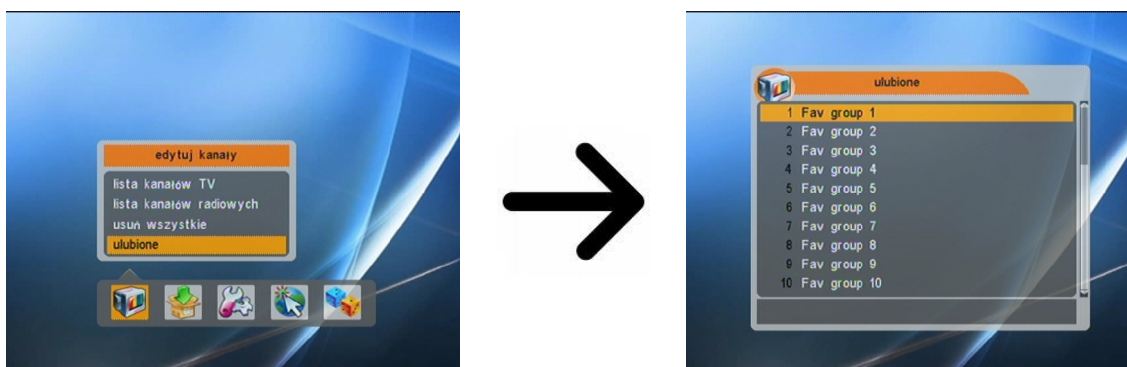


Ta opcja pozwala usunąć wszystkie kanały z listy kanałów. Uwaga: operacja ta jest nieodwracalna! Upewnij się czy na pewno chcesz usunąć wszystkie kanały?

Po wybraniu tej opcji należy chwilę poczekać, aż wszystkie opcje dotyczące list kanałów zostaną podświetlone jako niedostępne.

15.4 Ulubione

Odbiornik pozwala zdefiniować do 32 różnych grup kanałów ulubionych. W tym menu można zmienić nazwę każdej z nich.

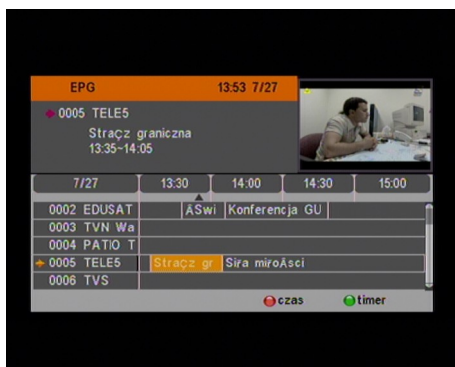


Aby zmienić nazwę wybierz grupę ulubionych i naciśnij OK. Następnie przy pomocy przycisków numerycznych i kolorowych wprowadź nazwę. Zapisz zmiany naciskając żółty przycisk pilota.



16. Funkcje podstawowe obsługiwane z pilota

16.1 EPG



Ta funkcja wyświetla przewodnik po programach. Zawartość informacji bieżących, przyszłych jak i szczegółowych uzależniona jest od tego co nadaje dana stacja.

Po wybraniu programu możemy skorzystać z funkcji timer (zielony przycisk) aby automatycznie zaplanować oglądanie danej audycji.



Wybierz interesujący cię program i naciśnij OK, aby zobaczyć szczegółowe informacje o programie. Pamiętaj, że dostępność tychże informacji zależy od tego co nadaje dana stacja telewizyjna.

16.2 ZOOM



Ta funkcja pozwala powiększyć wybrany obszar obrazu. Kolejne naciśnięcie przycisku zoom zwiększa/zmniejsza rozmiar. Można również używać przycisków lewo/prawo oraz góra/dół albo zmienić pozycję powiększenia.

16.3 FIND



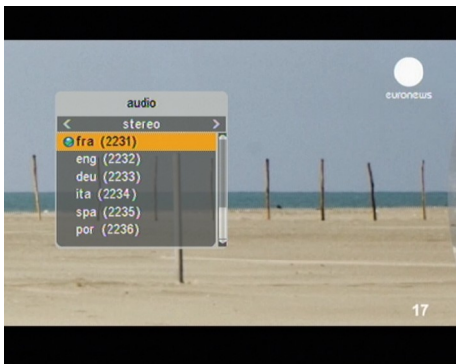
Przycisk FIND wywołuje funkcję szybkiego wyszukiwania kanałów. Kolejne litery wprowadź używając przycisków numerycznych. Lista wyników jest aktualizowana po dodaniu każdej kolejnej litery. Naciśnij żółty przycisk, aby przejść do listy z wynikami szukania i wybrać żądany kanał.

16.4 TXT - telegazeta



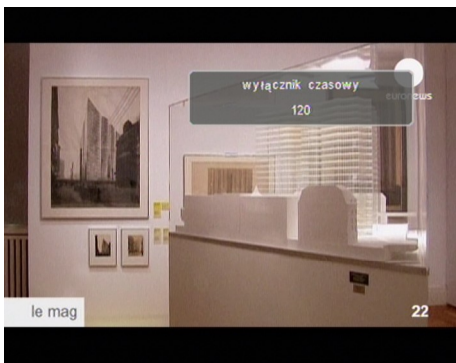
Ta funkcja wyświetla telegazetę o ile jest ona nadawana przez wybraną stację telewizyjną. Pamiętaj, że prawidłowa strona kodowa (znaki dialektyczne) wyświetlane są w zależności od ustawień języka w menu ustawień języka!

16.5 AUDIO



Zielony przycisk audio wyświetla okienko z dostępnymi ścieżkami dźwiękowymi. Można wybrać dowolną z nadawanych. Należy jednak pamiętać, że ścieżki z dźwiękiem przestrzennym AC3 można odtworzyć wyłącznie poprzez amplituner podłączony do cyfrowego wyjście audio – Coaxial.

16.6 SLEEP



Przycisk SLEEP uruchamia tzw. wyłącznik czasowy. Kolejne przyciskanie pozwala wybrać czas, po którym odbiornik samoczynnie wyłączy się.

16.7 PAUSE



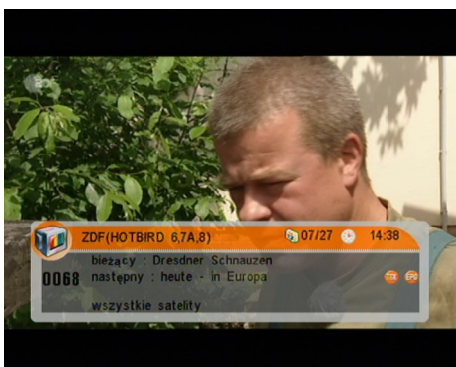
Przycisk PAUSE służy do chwilowego wstrzymania obrazu, tzw. stop klatka.

16.8 MULTIPICTURE



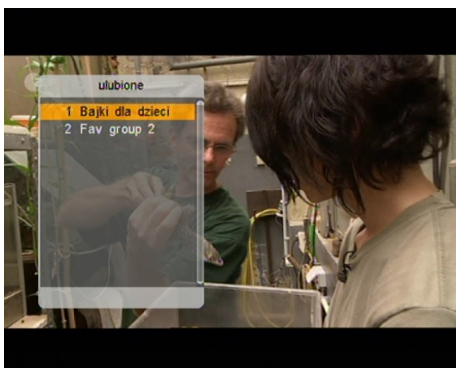
Funkcja ta pozwala wyświetlić dziewięć kolejnych kanałów w jednym oknie. Tylko jeden z nich (podświetlony) jest w danej chwili aktywny. Do poruszania pomiędzy kanałami użyj przycisków góra/dół oraz lewo/prawo.

16.9 INFO



Naciśnięcie przycisku INFO przywołuje pasek z informacją o bieżącym kanale. Dostępne są na nim informacje o aktualnym i następnym programie (o ile nadaje je nadawca)

16.10 FAV – ulubione



Naciśnięcie przycisku FAV powoduje wyświetlenie okienka z grupami ulubionych (o ile użytkownik takowe stworzył).

DROBNE PROBLEMY

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

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

SŁOWNIK POJĘĆ

- CA - Conditional Access** – system szyfrowania używany aby zabezpieczyć przekaz przed niepowołanym, nieautoryzowanym dostępem. Dostęp do tak zabezpieczonych kanałów mają tylko abonenci.
- CAM - conditional access module** – moduł warunkowego dostępu, urządzenie elektroniczne, zazwyczaj zawierające slot dla karty, umożliwiające w odbiorniku wyposażonym w gniazdo CI na dostęp 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 transportowym stosowany jest MPEG-2.
- EPG - Electronic Programme Guide** – Elektroniczny przewodnik po programach - usługa wyświetlająca na ekranie telewizora szczegółowe informacje o bieżącym i przyszłych programach.
- FTA - Free-to-air** – kanały radiowe i telewizyjne niekodowane, które mogą być odbierane na każdym odbiorniku.
- LNB - low-noise block converter - konwerter** - przetwarza sygnał satelitarny, a następnie przesyła kablem współosiowym do tunera. Podstawowe parametry to: wzmocnienie, współczynnik szumów, pobór prądu.
- MCPC - multiple channels per carrier** – na danej częstotliwości (transponderze) przekazywanych jest więcej niż jeden sygnał (kanał). Wszystkie te kanały tworzą jeden strumień danych, który po modulacji jest nadawany na jednej częstotliwości.
- Monoblok** – urządzenie łączące w jednej obudowie dwa konwertery oraz przełącznik DiSEqC przeznaczone do odbierania sygnału z dwóch satelit o podobnych pozycjach na orbicie.
- Pay-TV** – Płatna telewizja cyfrowa, do której dostęp posiadają abonenci. Usługa dostarczana drogą satelitarną, kablową, naziemną lub poprzez sieć.
- SCPC - Single channel per carrier** – na danej częstotliwości (transponderze) przekazywany jest tylko jeden sygnał (kanał).
- STB - Set-top box** – jest elektronicznym urządzeniem podłączanym do telewizora, przetwarzającym sygnał z anteny satelitarnej naziemnej, kablowej lub sieci. Umożliwia odtwarzanie video, dźwięku.
- TP - Transponder** – jedno spośród wielu bezprzewodowych urządzeń komunikacyjnych, przekaźników, które automatycznie odbiera, moduluje, wzmacnia i odpowiada na sygnał przychodzący w czasie rzeczywistym na konkretnej częstotliwości. Termin pochodzi z połączenia słów (transmitter i responder). Zazwyczaj na każdym transponderze przekazywanych jest wiele skompresowanych cyfrowych kanałów.
- DiSEqC - (Digital Satellite Equipment Control)** protokół komunikacyjny, używany pomiędzy odbiornikiem satelitarnym a urządzeniami typu przełącznik, obrotnica pozwalający na przełączenie pomiędzy źródłami sygnału telewizyjnego czy sterowanie anteną.
- USALS - (Universal Satellites Automatic Location System)** – protokół komunikacyjny, używany pomiędzy odbiornikiem satelitarnym a obrotnicą pozwalający na sterowanie tą obrotnicą z poziomu odbiornika. Używany w połączeniu z protokołem DiSEqC 1.2.

SPECYFIKACJA

General	
STB Type	DVBS Receiver
Main Chipset	ALI M3329C(128 pin)
Mechanical	7E CASE
Func/Interface	FTA,RCA,21~69 RF out
Video Modulator	Independent
TUNER Type	Onboard Design
Demodulator Type	Embed to Main Chip Set
SMPS Type	Separate SMPS
Hardware Features	
IR	38KHz
Remoter Type	RA0
Dimension	W : 26.0 cm , D : 18.0 cm , H : 4.5 cm
Net Weight	1.5 kg
Main Chip Sets	
CPU frequency	216MHz
Flash Memory	1PC 16Mbit/2MByte
SDRAM Memory	1PC 4X16Mbit/8Mbyte SDR
Demodulator IC	Building in Main Chip Set
DVBS Tuner	
Tuner Type	ZARLINK 10039 ON BOARD
Frequency Range	950 ~ 2150MHz
Input Impedance	75Ω
Power and Polarization	Vertical 13VDC;Horizontal 18VDC @ 300mA (max) 22KHz±4KHz(0.6V±0.2V)tone, Overload Protection
Input Level Range	65dBm ~ -25dBm
DVBS Channel Decoder	
DVBS Demod standard	DVB-S (ETS 300 421)
DVBS Demodulation	QPSK
DVBS Symbol Rate	2 ~ 45MSPS (Code Rate 1/2)
DVBS Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
TS Demux	
Demultiplexer	MPEG2 ISO/IEC 13818-1
Input Bit Rate	Max 100Mbit/s
Video Decode	
Video Decode	MPEG2 ISO/IEC 13818-2 MP@ML
Aspect Ratio	4:3, 16:9
Video Resolution	720x576(PAL) 720x480(NTSC)
Audio Decode	
Audio Decode	MPEG1,MPEG2 ISO/IEC 13818-3 LAYER I&II
Sampling Frequency	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
AV Output	
Video Bandwidth	5.5MHz(-3dB)
Video Impedance	75Ω
Video Voltage Level	1.0 Vp-p
Audio Freq. Range	20 ~ 15KHz
Audio Impedance	600Ω
Audio Voltage Level	2V rms(5.6Vp-p)
Environment	
Input Voltage	AC 100 ~ 240V , 50Hz/60Hz
Consumption	Max 20W
Temperature	0 ~ 40°C
Humidity	<95%