

SPIS TREŚCI

Uwaga	3
Bezpieczeństwo	4
1. Zanim zaczniesz	5
1.1. Dane użytkowe.....	5
1.2. Akcesoria.....	6
2. Kontrola, przyłącza i funkcje pilota	7
2.1. Panel czołowy.....	7
2.2. Wyświetlacz fluorescencyjny.....	7
2.3. Panel tylny.....	8
2.4. Pilot Zdalnego Sterowania.....	9
	12
3. Podłączenia	13
3.1. Podłączenie telewizora.....	13
3.2. Podłączenie anteny.....	17
3.3. Podłączenie urządzeń USB.....	19
	19
3.4. Podłączenie komputera.....	19
4. Przegląd menu	20
4.1. Jak korzystać z menu.....	20
4.2. Pomoc dla menu.....	20
4.3. Struktura menu.....	21
5. Ustawienia odbiornika	23
5.1. Pierwsza instalacja.....	23
5.2. Instalacja.....	26
5.3. Lista kanałów.....	31
5.4. PVR.....	33
5.5. Konfiguracja.....	35
5.6. Inne.....	38
5.7. Status.....	41
6. Użytkowanie odbiornika	42
6.1. Pasek informacyjny.....	42
6.2. Zmiana - program telewizyjny / program radiowy	43
6.3. Listy programów i wyszukiwanie kanałów.....	43
6.4. Opcje.....	45
6.5. A/V+ - wybór trybu obrazu i dźwięku.....	46
6.6. Listy kanałów ulubionych i satelitów.....	47
6.7. EPG (Elektroniczny Przewodnik Programów).....	48
6.8. PVR – osobista cyfrowa nagrywarka.....	49
7. Pokaz filmów i zdjęć	52
7.1. Lista plików nagrań / odtwarzanie.....	52
7.2. Dekodowanie nagrań.....	53
7.3. Przeglądanie zdjęć.....	54
7.4. Okno podglądu PIP.....	54
8. Edycja nagrań	55
A.1. Rozwiązywanie problemów	56
A.2. Specyfikacja techniczna	57
A.3. Spis kodów marek telewizorów	59
OZNACZENIA WYKORZYSTANE W ODBIORNIKU	62

Uwaga

Czytaj instrukcję uważnie i upewnij się, czy dobrze zrozumiałeś zawarte w niej informacje. Dla swojego bezpieczeństwa sprawdź reakcję sprzętu na Twoje działanie.

Ostrzeżenia i uwagi

W całej instrukcji zaznaczono fragmenty wymagające specjalnej uwagi za pomocą symboli.



Niebezpieczeństwo

Oznacza sytuacje lub działanie, które może spowodować uszkodzenie sprzętu lub akcesoriów.



Zagrożenie

Oznacza niebezpieczną sytuację, która jeżeli nie zostaną zachowane środki ostrożności, może spowodować zagrożenie zdrowia lub życia.



Uwaga

Informuje użytkownika, o możliwych problemach i zwraca uwagę na istotne dla prawidłowego działania sprzętu fragmenty instrukcji.

OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA

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

INSTRUKCJA OBSŁUGI

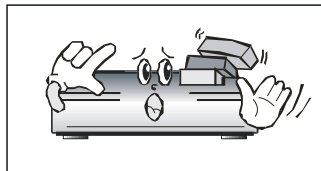
Firma Ferguson wykorzystała wszystkie dostępne jej możliwości, aby zapewnić najbardziej aktualne informacje o swoich produktach. Firma Ferguson nie udziela gwarancji związanych z zawartością niniejszej instrukcji obsługi oraz zrzeka się wszelkich domniemych gwarancji dotyczących wartości rynkowej lub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

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

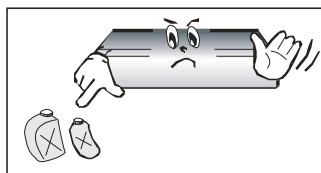
Bezpieczeństwo

Cyfrowy odbiornik satelitalny został wytworzony z zachowaniem wszystkich międzynarodowych standardów bezpieczeństwa. Proszę uważnie przeczytać poniższe uwagi dotyczące bezpiecznego użytkowania sprzętu.

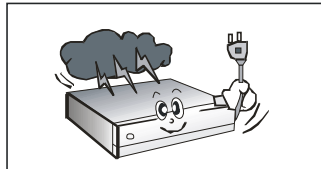
Instrukcja bezpieczeństwa i ostrzeżenia



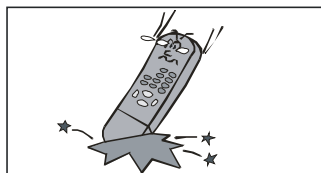
Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych na obudowie urządzenia.
Brak odpowiedniego chłodzenia może spowodować pożar.



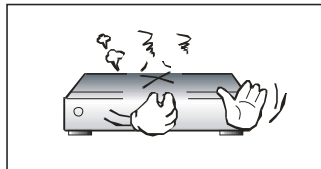
Nie czyścić obudowy urządzenia i pilota przy pomocy środków chemicznych. Korzystanie z rozpuszczalników lub benzyn zniszczy obudowę!



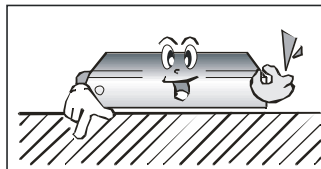
Podczas burzy lub silnego wiatru, odłączyć przewód zasilania oraz kabel antenowy !



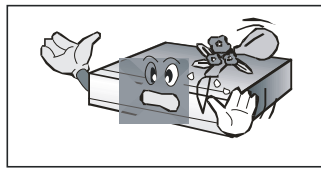
Chroń przed upadkiem i uderzeniami pilota zdalnego sterowania, upadek pilota może spowodować jego trwałe uszkodzenie.



Jeżeli widzisz dym lub czujesz zapach dymu, natychmiast wyłącz urządzenie z sieci i skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub serwisem producenta, aby uzyskać dalsze instrukcje.



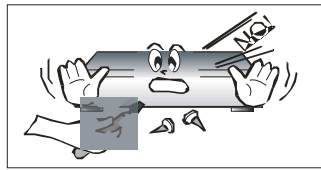
Zawsze kładź urządzenie na gładkiej i płaskiej powierzchni.



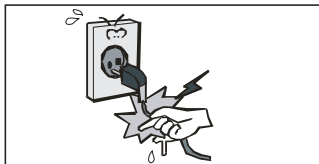
Chroń urządzenie przed zalaniem wodą !
Zwróć uwagę na kwiaty doniczkowe i cięte w wazonach, czy nie znajdują się nad urządzeniem !



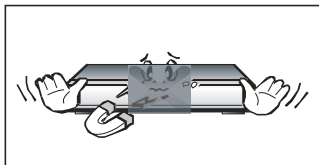
Chroń urządzenie przed kurzem. Kurz lub przedmioty metalowe wewnątrz urządzenia mogą stać się przyczyną pożaru lub porażenia prądem.



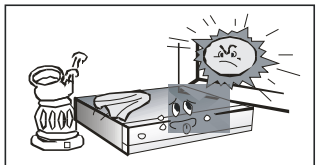
Nie zdejmuj obudowy. Nie dokonuj żadnych zmian na płytach drukowanych lub przyłączach.



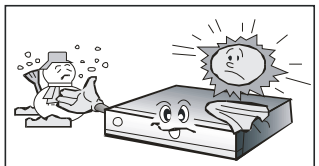
Nie wyjmuj wtyczki z gniazda trzymając za kabel.
Nie przenoś urządzenia włączonego do sieci elektrycznej.



Nie umieszczaj urządzenia w obszarze działania pól magnetycznych oraz w pobliżu nieekranowanych kolumn głośnikowych.



Umieść urządzenie w miejscu dobrze wentylowanym, nienarażonym na bezpośrednią operację słońca oraz zabezpieczone przed wilgocią.



Nie narażaj urządzenia na gwałtowne zmiany temperatury. Właściwa temperatura otoczenia powinna być nie niższa niż 5°C i nie wyższa niż 30°C.

1. Zanim zaczniesz

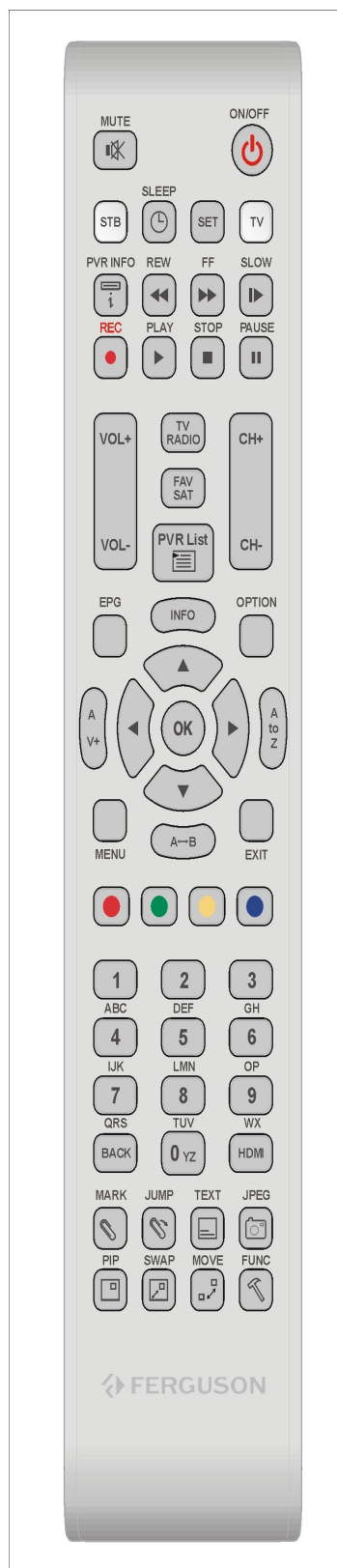
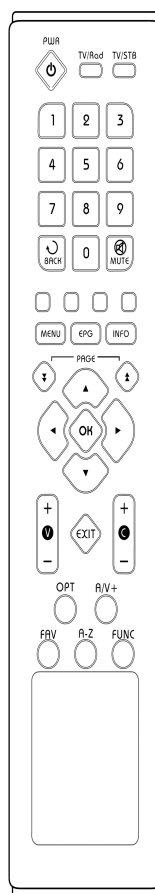
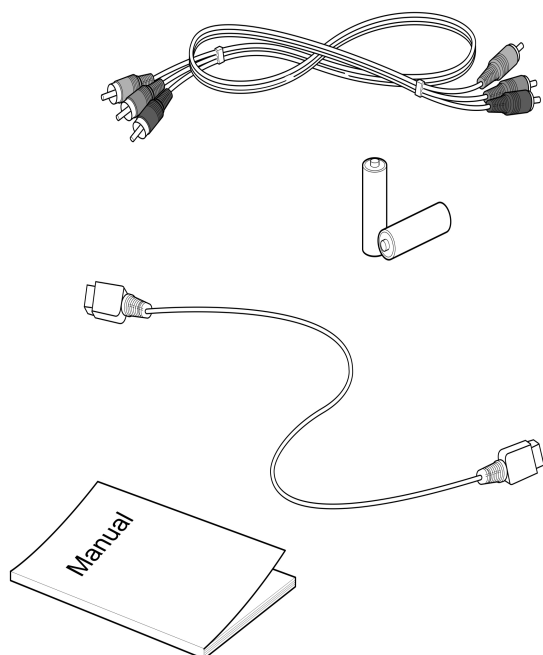
1.1. Dane użytkowe

- [2-głównicowy cyfrowy odbiornik satelitarnej telewizji wysokiej rozdzielczości z cyfrową nagrywarką](#)
- [rozdzielczość wyjścia: 1080i, 720p, 576p \(skalowanie obrazu PAL\)](#)
- [2 gniazda CI](#)
- [czytnik kart płytowych telewizji](#)
- [alfanumeryczny, 12 pozycyjny wyświetlacz VFD](#)
- [pamięć masowa: wbudowany dysk twardy 2.5" SATA \(możliwe do pojemności 1TB\)](#)
- [automatyczny 2-godzinny Timeshift](#)
- [50 pozycji programatora nagrań \(również poprzez EPG\)](#)
- [obsługa DseqC 1.0 i 1.1 oraz 1.2 i 1.3 \(dla obrotnic\), oraz UNICABLE](#)
- [wbudowana przeglądarka plików JPEG](#)
- [funkcja PIP](#)
- [7-dniowe EPG](#)
- [obsługa teletekstu z pamięcią 800 stron](#)
- [pamięć do 8000 kanałów TV&RADIO](#)
- [3 porty USB 1.0 typu A do archiwizacji danych oraz 1 port USB typu A do podłączenia komputera](#)
- [100 MB port LAN, do transferu danych](#)
- [wyjścia : HDMI 1.2 \(HDCP\) wraz z dźwiękiem AC3 5.1; 2x SCART \(RGB, YUV o. CVBS\); Audio/Video 3x RCA; SPDIF – optical](#)

UWAGA: odbiornik wyposażony jest w wentylator chłodzący niezbędny do prawidłowej pracy. W trybie czuwania obroty wentylatora zostają obniżone jednak nie zostaje on nigdy wyłączony zupełnie.

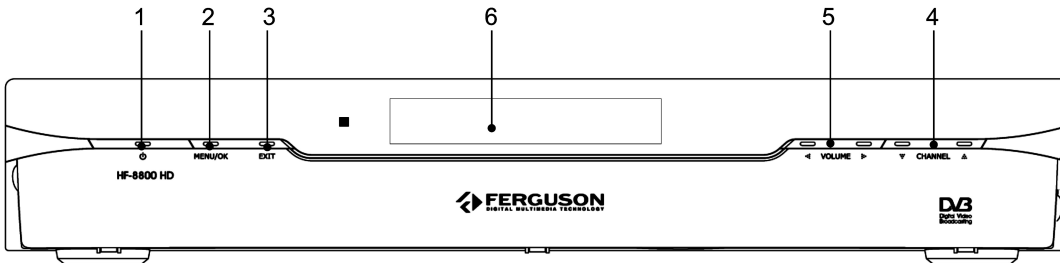
1.2. Akcesoria

- Kabel komponent
- Kabel HDMI
- Przewód pętli antenowej
- Instrukcja Obsługi
- Pilot zdalnego sterowania
- Bateria AAA 2 szt.



2. Kontrola, przyłącza i funkcje pilota

2.1. Panel czołowy



Przycisk	Działanie
1. Włącznik	Włącza i wyłącza urządzenie (tryb czuwania)
2 Menu/OK	Pokazuje menu główne w trybie oglądania. Aktywuje wybrane pod-menu w trybie ustawień.
3. EXIT	Wyjście z bieżącego menu lub rezygnacja z operacji lub opcji.
4. CH Up/Down (▲/▼)	Zmiana kanału w trybie oglądania lub przechodzenie po menu w trybie ustawień.
5. Volume Up/Down (▲/▼)	Zmiana głośności w trybie oglądania lub zmiana ustawień w trybie ustawień.
6. Wyświetlacz	Wyświetla numer i nazwę oglądanego kanału lub tylko nazwę kanału na 12 literowym wyświetlaczu
7. Port USB 2.0	Dostępny po otwarciu klapki - port do podłączenia zewnętrznej pamięci masowej
8. Gniazda CI	Dostępne po otwarciu klapki - 2 gniazda modułów CAM
9. Czytnik kart	Dostępne po otwarciu klapki - czytnik kart płatnych telewizji (karty należy umieszczać chipem do dołu)

2.2. Wyświetlacz fluorescencyjny

12-pozycyjny wyświetlacz pokazuje nazwę oglądanego kanału lub odtwarzanego pliku. W trybie czuwania wyświetlana jest data i godzina



symbole kanałów radiowych i telewizyjnych

symbol Dolby, wyświetlany gdy jest wykryta ścieżka cyfrowego dźwięku

symbol stanu czuwania

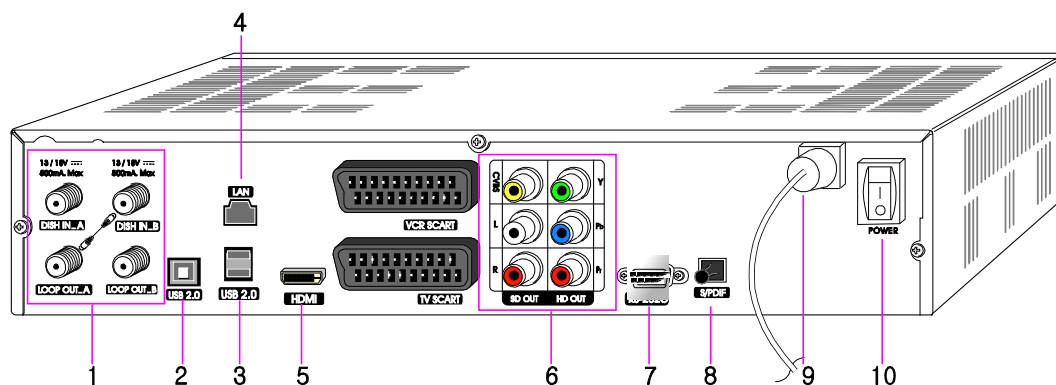
symbol aktywnego timera

pokazuje zapelnienie wbudowanego dysku

“obraca się”, gdy jest użyta funkcja odtwarzania lub nagrywania; segmenty okręgu zapalają się kolejno podczas aktywnej funkcji time-shift

REC świeci się gdy jest włączone nagrywanie

2.3. Panel tylny

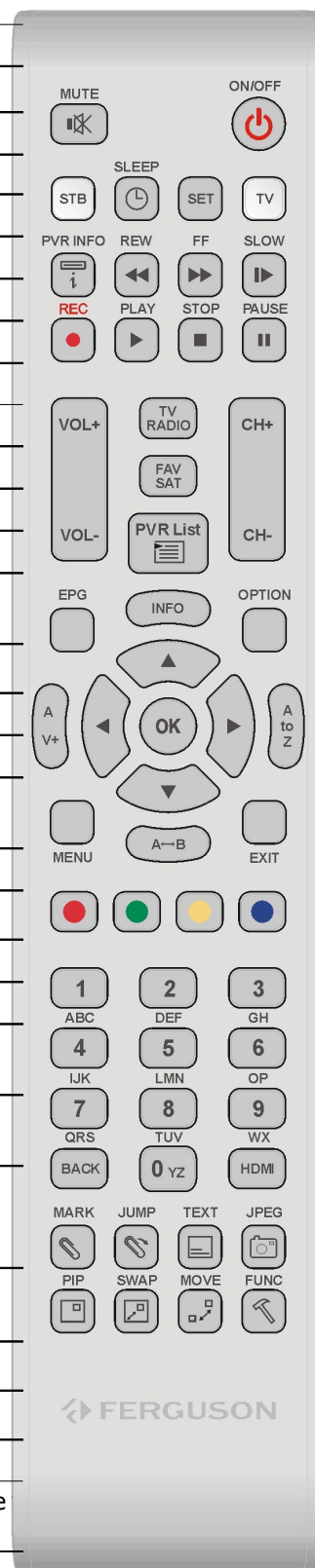


Wyjście/Wejście	Opis
1. DISH/LOOP THRU 13/18(14/19)V 500mA Max	Złącza antenowe – opis podłączeń znajduje się w dalszej części instrukcji
2. USB 2.0	Port USB 2.0 typu B, do podłączenia komputera
3. USB 2.0	Port USB 2.0 typu A, do podłączenia przenośnych pamięci USB
4. LAN	Port sieciowy do transferu danych
5. HDMI	Gniazdo HDMI 1.2 (1080i – max, dźwięk cyfrowy 5.1 lub stereo PCM)
6. Stereo Audio OUT	Wyjście sygnału audio-stereo (czerwona i biała wtyczka Cinch)
6. SD-OUT CVBS	Wyjście sygnału kompozytowego video
6. HD-OUT YPbPr OUT	Wyjście analogowego sygnału video Component Y/Pb/Pr (Zielony, Niebieski, Czarny – wtyczka Cinch)
7. RS-232C	Port komunikacyjny do podłączenia komputera PC
8. SPDIF	Wyjście optyczne dźwięku cyfrowego
9. Kabel zasilający	Zasilanie prądem 90~240V AC, 50~60Hz
10. Włącznik zasilania	Włącznik/wyłącznik zasilania

2.4. Pilot Zdalnego Sterowania

Wszystkie funkcje urządzenia ustawiane są za pomocą pilota zdalnego sterowania

Przycisk	Działanie
Power	Włącza i wyłącza urządzenie (tylko w tryb uśpienia)
MUTE	Wyciszenie dźwięku
STB	Wybór trybu pracy pilota: odbiornik satelitarny
Sleep	Włączenie i ustawienie wyłącznika czasowego
SET	Przycisk programowania pilota
TV	Wybór trybu pracy pilota: telewizor
PVR Info	Wyświetla pasek odtwarzania
REW ◀◀	Przewijanie nagrania w tył lub cofanie timeshift
FF ▶▶	Przewijanie nagrania lub bufora timeshift do przodu
SLOW	Zwolnienie odtwarzania
REC ●	REC – Przycisk włączenia nagrywania lub w EPG rezerwacji nagrania
PLAY ▶	Włączenie odtwarzania
STOP ■	Zatrzymanie odtwarzania lub nagrywania
PAUSE 	Włączenie pauzy podczas odtwarzania lub ręczne uruchomienie funkcji timeshift
VOLUME +/-	Zmiana poziomu głośności
TV/RAD	Przełącza pomiędzy kanałami telewizyjnymi a radiowymi
FAV / SAT	Wybór satelity lub grupy ulubionych
PVR List	Wyświetlenie zawartości twardego dysku i włączenie menu zarządzania plikami i portami USB
CH +/-	Zmiana kanału, w opcjach menu przewijanie informacji o ekran góra/dół
EPG	Wyświetla elektroniczny przewodnik programów
INFO	Wyświetlenie informacji o kanale na pasku informacyjnym
OPTION	Wybór języka audio, języka telegazety i napisów
A/V+	Włącza menu wyboru trybu obrazu (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9) i dźwięku (Lewy, Prawy, Stereo,), oraz rozdzielczości wyjścia HDMI & component
◀/▶ (◀/▶)	Przejdźcie na prawo i na lewo w trybie menu, zmiana głośności podczas oglądania
OK (OK)	Potwierdzenie wyboru podświetlonego menu lub opcji. Podczas oglądania programu telewizyjnego lub słuchania radia, wyświetla listę dostępnych kanałów
▲/▼ (▲/▼)	Przejdźcie w dół i w górę w trybie menu lub zmiana kanału
A-Z	Sortowanie kanałów i nagrań w porządku alfabetycznym
MENU	Wyświetla i ukrywa główne menu
A-B	Zaznaczanie - używane podczas edycji nagrań
EXIT	Usuwa wszystkie dodatkowe informacje wyświetlone na ekranie, opuszczenie dowolnego wyświetlonego menu



przycisk (●) czerwony	
przycisk (●) zielony	Polecenia teletekstu podczas trybu telegazety.
przycisk (●) żółty	Różne funkcje w zależności od używanego menu lub podmenu ekranowego. Aktywne funkcje zawsze są opisane na ekranie.
przycisk (●) niebieski	
przyciski numeryczne (0 ~ 9)	Przyciski bezpośredniego wyboru numeru kanału, wpisywania informacji, hasła, itp...
BACK	Przełącza na ostatnio oglądany kanał lub wyświetla listę 10 ostatnich
HDMI	Wybór rozdzielczości wyświetlanego obrazu po złączu HDMI: 576p, 720p, 1080i. Krótkie wciśnięcie wyświetla aktualną rozdzielczość na wyświetlaczu odbiornika, dłuższe wciśnięcie przełącza rozdzielczość wyjścia video
MARK	Wstawienie zakładki
JUMP	Przeskok do następnej zakładki
TEXT	Włączenie opcji teletekst, z buforowaniem stron w pamięci
JPG	Wyświetla pliki JPG z podłączonego urządzenia USB
PIP	Włączenie opcji podglądu innego kanału (nie działa dla kanałów HD)
SWAP	Przełączenie okna podglądu PIP na pełen ekran
MOVE	Zmiana położenia okna podglądu PIP
FUNC	Podczas używania odbiornika przy połączeniu przez złącze SCART mogą się pojawić różne niepożądane zniekształcenia obrazu. Wciśnięcie tego przycisku usuwa problem Przycisk pomocniczy dla funkcji menu, (na przykład pomoc)
	Przycisk przenoszenia plików w menu PVR

Dodatkowe funkcje:

przycisk (●) czerwony	- włączanie menu przeglądania zdjęć
przycisk (●) zielony	- zmiana kanału multifeed - następny
przycisk (●) żółty	- zmiana kanału multifeed – poprzedni
przycisk (●) niebieski	- zmiana trybu obrazu 4:3/ 4:3 letter box/ 16:9

2.4.1. OBSŁUGA PILOTA

Aby używać pilota również do sterowania telewizorem, należy go najpierw zaprogramować.

Baterie AAA dostarczane są oddzielnie, należy je najpierw prawidłowo zamontować w pilocie.

2.4.1.1. Programowanie przy pomocy kodu marki

Znajdź na dołączonej liście kodów markę swojego telewizora i zapisz sobie wszystkie trzy cyfrowe kody.

Kolejne kroki:

1. Włącz telewizor.
2. Wciśnij i przytrzymaj około 3 sekund przycisk SETUP i TV pilota, dopóki nie zacznie świecić dioda LED TV.
3. Wybierz ustalony wcześniej 3 cyfrowy kod marki, po wciśnięciu każdego przycisku dioda musi na chwilę zgasnąć.
4. Po wprowadzeniu 3 cyfrowego kodu, jeżeli kod jest prawidłowy, dioda przestanie świecić a pilot zapamięta ustawienia i wyłączy tryb programowania. Jeżeli wprowadzony kod jest błędny i nie znajduje się w bazie kodów, wtedy dioda zamigota 2 razy i będzie świecić nadal. Wtedy wprowadź ponownie właściwy kod.
5. Sprawdź przyciskiem POWER, czy telewizor reaguje na kod. Jeżeli nie wyłączy się, wprowadź kolejny kod (jak w punkcie 2). Jeżeli telewizor wyłączy się to znaczy, że wprowadzony kod jest właściwy.
6. Sprawdź, czy inne funkcje telewizora działają, jeżeli nie, powtórz procedurę.

UWAGA:

1. W każdej chwili możesz opuścić tryb programowania wciskając dowolny przycisk pilota (oprócz numerycznego).
2. Pilot opuści tryb programowania, jeżeli żaden przycisk pilota nie zostanie wciśnięty przez 30 sekund.

2.4.1.2. Poszukiwanie kodu w bazie danych pilota

Jeżeli w załączonej bazie kodów nie ma właściwego dla Twojego telewizora, możesz spróbować przeszukać całą bazę danych. Podczas wyszukiwania kodu dioda LED będzie migotała ze stałą prędkością. Procedura wyszukiwania może trwać kilkanaście minut.

1. Włącz telewizor.
2. Wciśnij i przytrzymaj 3 sekundy przyciski SET i TV, aż zaświeci się dioda.
3. Wciśnij i puść przycisk CH+ lub CH- - dioda powinna zacząć migotać.
4. Skieruj pilota w kierunku telewizora, powoli przyciskaj i puszczaj przycisk CH+ lub CH-. Pilot będzie emitował kolejne kody z bazy danych dla wyłączenia telewizora.
5. Jeżeli telewizor wyłączy się, wciśnij przycisk OPTION pilota, aby zapamiętać wybrany kod.
6. Sprawdź, czy inne funkcje telewizora działają, jeżeli nie, powtórz procedurę.

UWAGA:

1. Wciskanie przycisku CH+ wybiera następny kod, CH- wybiera poprzednie kody.
2. Wciśnięcie jakiegokolwiek przycisku podczas wyszukiwania (za wyjątkiem CH+/CH- i OPTION) powoduje natychmiastowe opuszczenie trybu wyszukiwania bez zapisywania zmian.
3. Pilot opuści tryb programowania, jeżeli żaden przycisk pilota nie zostanie wciśnięty przez 30 sekund.

2.4.1.3. Szybkie wyszukiwanie

Funkcja szybkiego wyszukiwania pozwala znaleźć zgodne kody bez ciągłego wciskania przycisków pilota.

1. Włącz telewizor.
2. Wciśnij i przytrzymaj 3 sekundy przyciski SET i TV, aż zaświeci się dioda.
3. Wciśnij przycisk POWER, aby włączyć tryb szybkiego wyszukiwania, dioda powinna migotać szybko.
4. Skieruj pilota w kierunku telewizora, pilot wysyła automatycznie wszystkie kody próbując wyłączyć telewizor.
5. Jeżeli telewizor wyłączy się, wciśnij przycisk OPTION pilota, aby zapamiętać wybrany kod.
6. Sprawdź, czy inne funkcje telewizora działają, jeżeli nie, powtórz procedurę.

UWAGA:

1. W każdej chwili możesz opuścić tryb programowania wciskając dowolny przycisk pilota (oprócz numerycznego).

2.4.1.4. Sprawdzenie aktualnie używanego kodu pilota

1. Wciśnij i przytrzymaj przycisk SET. Jednocześnie wciśnij przycisk 1,2 lub 3 odpowiadający kolejnej cyfrze kodu, który chcesz ustalić.
2. Puść obydwa przyciski i obserwuj diodę na pilocie.
3. Liczba kolejnych mignięć diody odpowiada cyfrze kodu (brak reakcji diody oznacza cyfrę 0).

Na przykład:

1. SET + 1 - brak reakcji diody: cyfra 0
2. SET + 2 - jedno mignięcie diody: cyfra 1
3. SET + 3 - trzy mignięcia diody: cyfra 3

czyli aktualny kod pilota to 013

2.4.1.5. Blokada kodu pilota

Jeżeli udało się znaleźć wybrany kod i chcemy go zabezpieczyć przed przypadkową zmianą wtedy możemy skorzystać z opcji blokady kodu pilota.

Zablokowanie:

1. Wciśnij i puść przycisk TV.
2. Wciśnij i przytrzymaj przycisk SET i OK pilota, aż dioda mignie jeden raz.

Odblokowanie:

1. Wciśnij i puść przycisk TV.
2. Wciśnij i przytrzymaj przycisk SET i OK pilota, aż dioda mignie dwa razy.

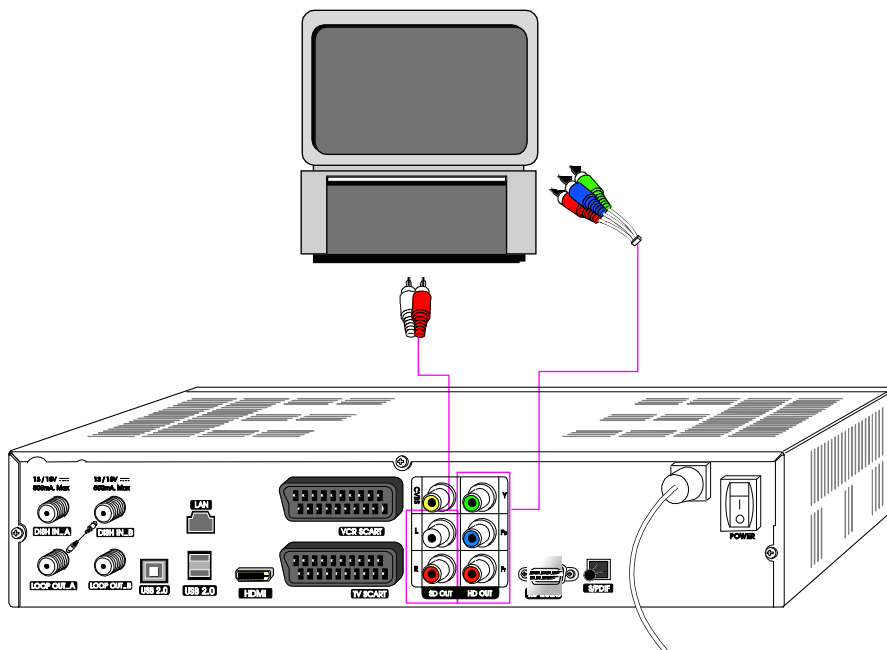
UWAGA:

spis kodów wszystkich obsługiwanych marek znajduje się na końcu instrukcji w punkcie A3. Pełną listę znajdziesz na stronie www.ferguson.pl

3. Podłączenia

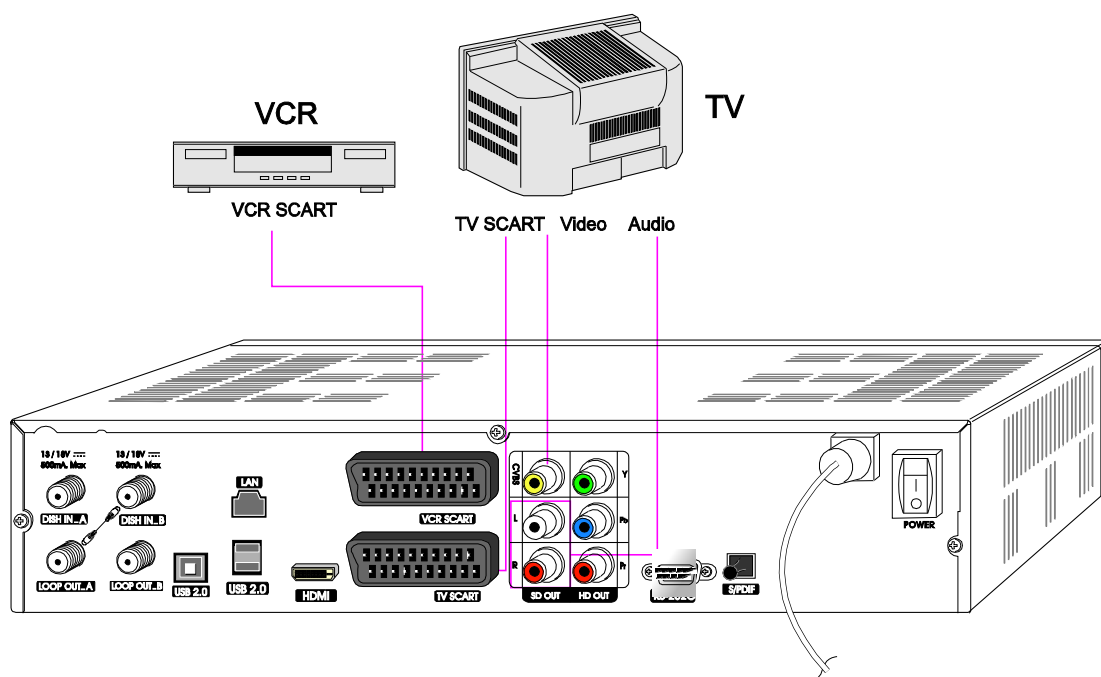
3.1. Podłączenie telewizora

<Podłączenie do telewizora HD-READY obsługującego rozdzielczość HD (1080i,720p; 480p&480i) przez gniazda YPbPr >



1. Podłącz wyjście YPbPr odbiornika oraz wyjście audio L/R do wejścia YPbPr oraz audio L/R telewizora.
2. Ustaw wyjście video odbiornika na 1080i lub 720p lub 576p przy pomocy przycisku 'HDMI' pilota zdalnego sterowania. Prosimy sprawdzić instrukcje telewizora - jakie rozdzielczości są obsługiwane przez wejście Component.

<Podłączenie odbiornika satelitarnego do telewizora i nagrywarki przy pomocy kabli SCART>



1. Podłącz kabel SCART do telewizora a następnie do wyjścia TV SCART odbiornika.
2. Podłącz kabel SCART do nagrywarki a następnie do wyjścia TV VCR odbiornika przy pomocy **pełnego** kabla SCART.
3. Sprawdź w rozdziale 3.2 jak podłączyć antenę.

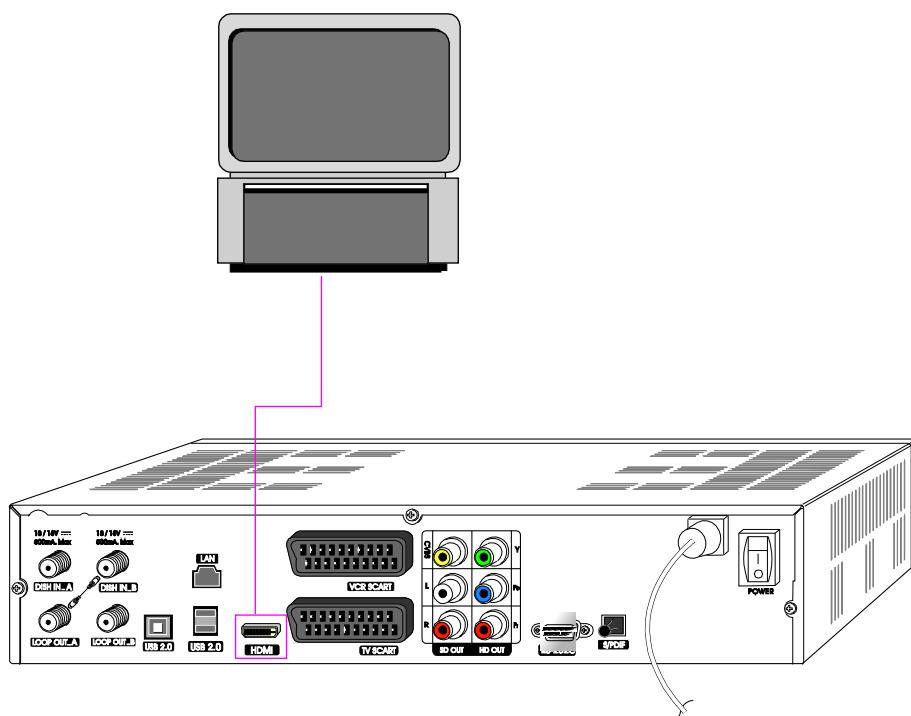
UWAGA !!! Tylko złącze TV posiada regulację głośności przy pomocy pilota.

Menu ekranowe odbiornika jest w rozdzielczości HD, niezalecane jest podłączenie odbiornika do wyświetlaczy i telewizorów, które nie obsługują co najmniej rozdzielczości 720p. Obraz menu wyświetlany na ekranie o niewystarczającej rozdzielczości będzie niewyraźny i nieczytelny.

Nie ma to jednak wpływu na jakość obrazu telewizyjnego.

<Podłączenie do wyświetlacza LCD lub plazmowego przy pomocy kabla HDMI>

Tylko przy takim podłączeniu można najlepiej wykorzystać możliwości urządzenia !!!



1. Podłącz kabel HDMI do wyjścia HDMI odbiornika oraz do wejścia HDMI wyświetlacza.
2. Ustaw rozdzielczość wyjścia odbiornika na 1080i lub 720p lub 480p przy pomocy przycisku 'FUNC' pilota zdalnego sterowania.

Jest to najlepsza metoda podłączenia wyświetlaczy i telewizorów wysokiej rozdzielczości.

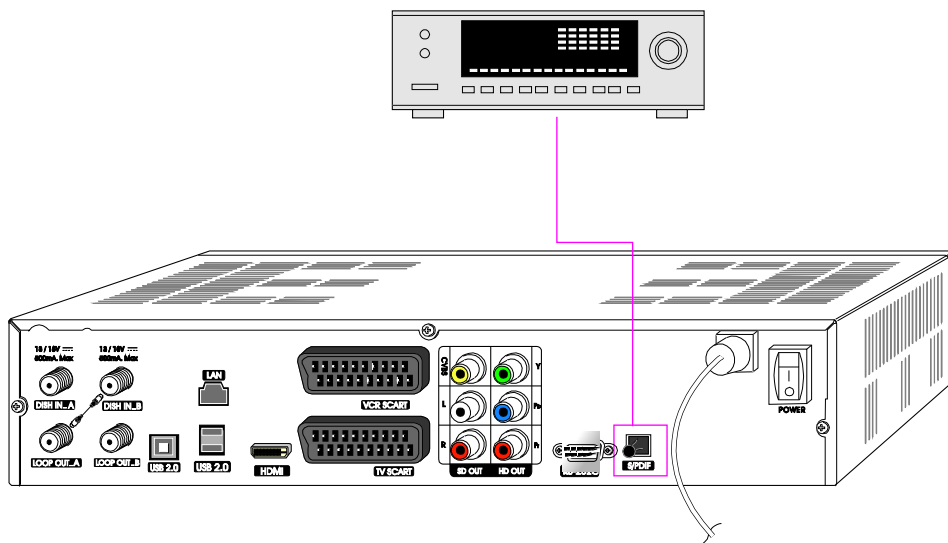
Przez wyjście HDMI nadawany jest również sygnał audio, analogowy lub cyfrowy.

Wyjście HDMI wyposażone jest w system ochrony treści (HDCP), nie jest możliwe nagrywanie !

Jeżeli na Twoim wyświetlaczu obraz jest złej jakości lub brak obrazu, pytaj dystrybutora wyświetlacza lub telewizora.

*Odbiornik ARIVA posiada licencjonowany system HDCP i jest w pełni kompatybilny ze wszystkimi **licencjonowanymi** wyświetlaczami i telewizorami HD i HD-READY.*

<Podłączenie amplitunera kina domowego>



1. Podłącz odbiornik przewodem optycznym (TOSLINK) do wejścia S/PDIF wzmacniacza kina domowego. Jeżeli Twój wzmacniacz nie posiada takiego wejścia, użyj konwertera (pytaj w dobrych sklepach HiFi).
2. Włącz w menu odbiornika wyjście "Dolby Digital(DD)".

Nowoczesne wzmacniacze kina domowego posiadają również możliwość podłączenia dźwięku poprzez przewód HDMI.

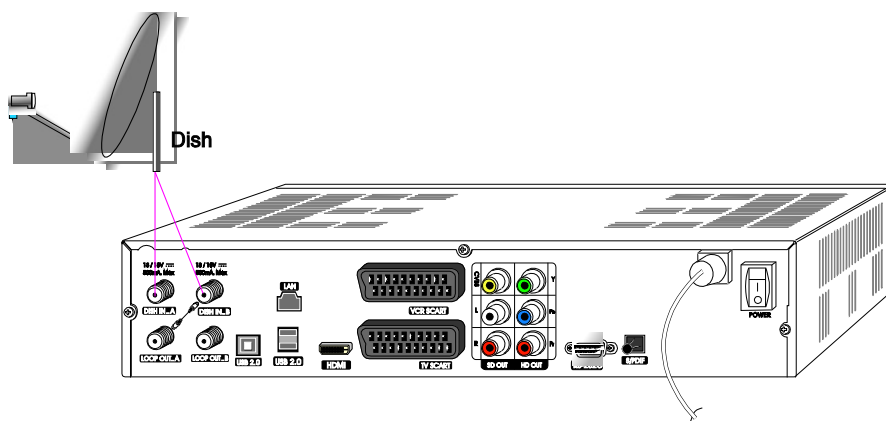
Odbiornik ARIVA pozwala w pełni korzystać z tego typu podłączenia.

Pamiętaj, że tylko niektóre programy nadawane są z dźwiękiem Dolby Digital 5.1

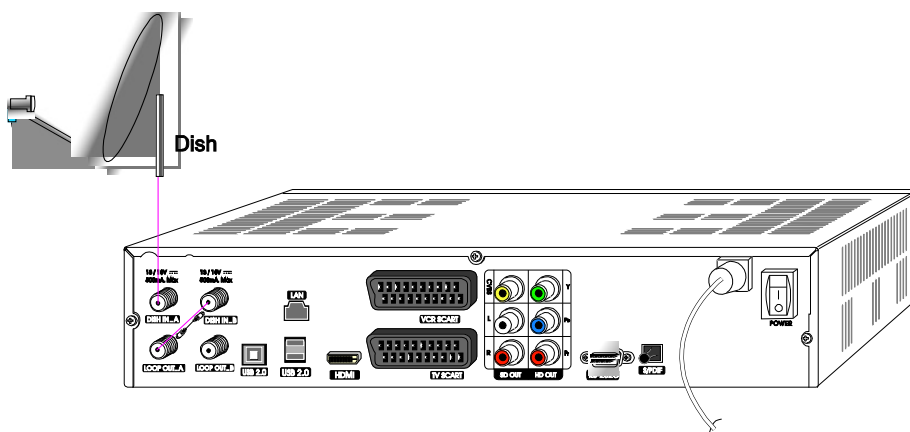
3.2. Podłączenie anteny

<Antena>

Dla wykorzystania wszystkich funkcji urządzenia, konieczne jest użycie 2 równorzędnych połączeń. Podłączyć należy konwerter do prawidłowo ustawionej anteny do wejścia DISH IN A i drugi do DISCH IN B. Nie zalecamy korzystania z konwerterów typu TWIN, bardzo wiele tych konwerterów posiada wady uniemożliwiające korzystanie ze wszystkich kanałów HD. W przypadku konieczności zastosowania takiego konwertera, należy zawsze uzgodnić możliwość jego zwrotu ze sprzedawcą.



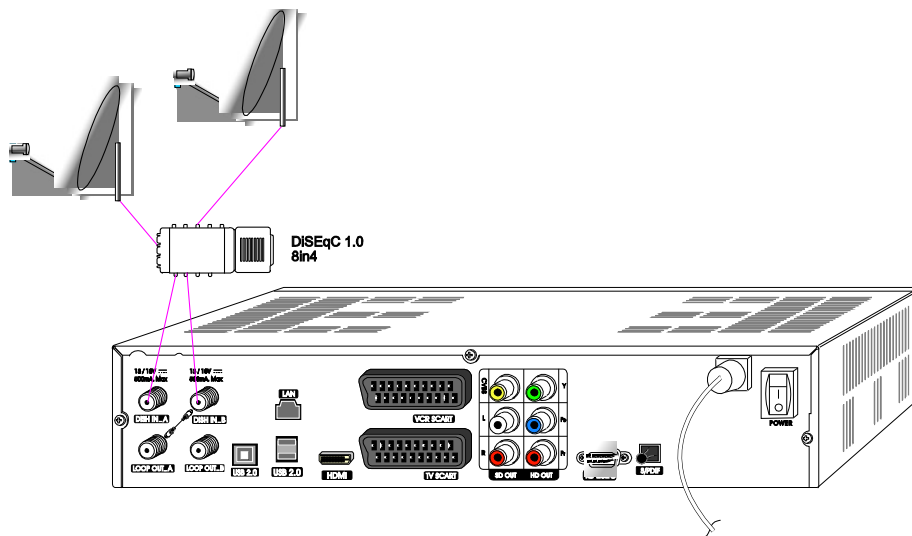
Alternatywnie w przypadku posiadania tylko jednej anteny, można skorzystać z załączonego przewodu w celu połączenia obydwu głowic. Jednak w tym połączeniu możliwe będzie nagrywanie 2 kanałów z tej samej polaryzacji (a nie dowolnego kanału, jak przy niezależnym połączeniu głowic).



W tym układzie można również podłączać obrotnice - zalecamy system USALS

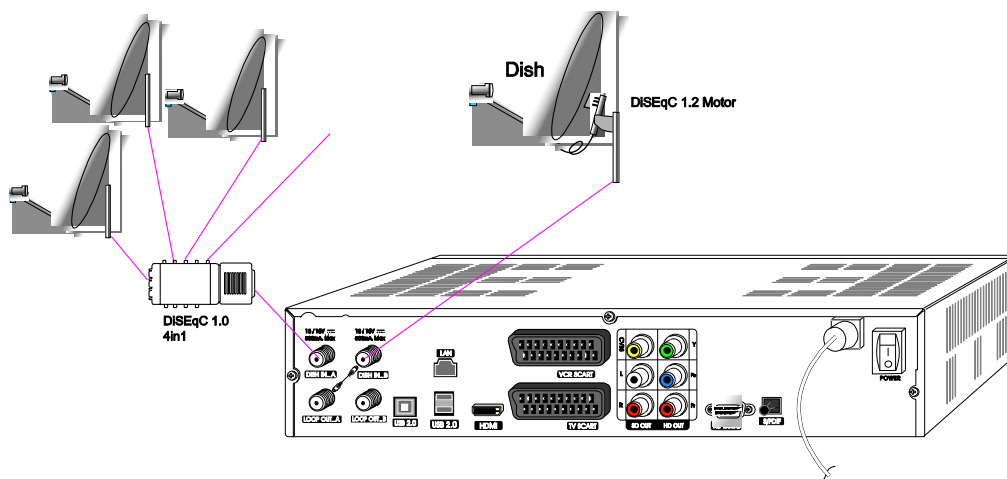
<Podłączenie z wykorzystaniem multiswitcha DiSEqC>

Podłącz 2 wyjście multiswitcha do wejścia DISH IN A i B odbiornika.



Maksymalnie można korzystać z 4 konwerterów sterowanych przy pomocy sygnałów DiSEqC.
Po podłączeniu przewodów należy jeszcze właściwie skonfigurować ustawienia anteny w menu odbiornika.

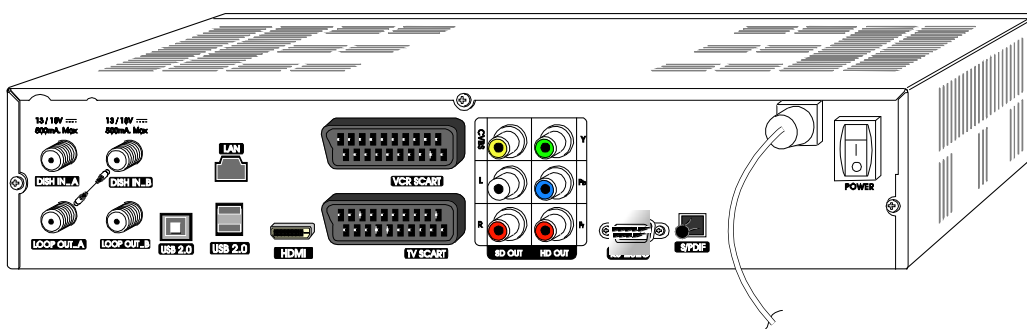
Oprogramowanie umożliwia niezależne sterowanie każdą głowicą, wobec tego pokazana niżej konfiguracja też jest możliwa.



Przedstawiono tylko niektóre najczęściej spotykane możliwości podłączenia, należy pamiętać, że tylko korzystanie z konwerterów quatro i multiswitcha pozwoli w pełni wykorzystać możliwości urządzenia.

3.3. Podłączenie urządzeń USB

Odbiornik posiada 3 wejścia USB do podłączenia zewnętrznych nośników danych. Mogą być podłączane zarówno pamięci flash, zewnętrzne dyski twarde, jak i czytniki kart pamięci z interfejsem USB. Podczas korzystania z tego typu urządzeń należy zawsze sprawdzić, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone i sprawne. Korzystanie z niespranych urządzeń USB lub ich nieprawidłowe podłączenie może doprowadzić do uszkodzenia odbiornika. Ferguson Ariva nie pozwala na bezpośrednie nagrywanie na zewnętrznej pamięci USB. Do nagrywania wykorzystywany jest wyłącznie zamontowany wewnątrz dysk twardy.



3.4. Podłączenie komputera

Do urządzenia można podłączyć komputer osobisty wyposażony w system MS Windows XP™.

Do transferu danych (oprogramowania i list kanałów) służy port RS 232, port LAN służy do programowania odbiornika poprzez sieć LAN. Port USB typu A służy do transferu zawartości dysku z i do pamięci komputera osobistego oraz również do programowania.

Potrzebna jest do tego specjalna aplikacja oraz sterownik dostępne na stronie producenta <http://www.ferguson-digital.eu/>. Sposób postępowania został wyjaśniony w pliku dołączonym do oprogramowania. Nadmieniamy, że do korzystania z tych funkcji urządzenia konieczne jest doświadczenie w użytkowaniu komputera osobistego. W razie problemów należy skorzystać z fachowej pomocy osób świadczących usługi informatyczne.

4. Przegląd menu

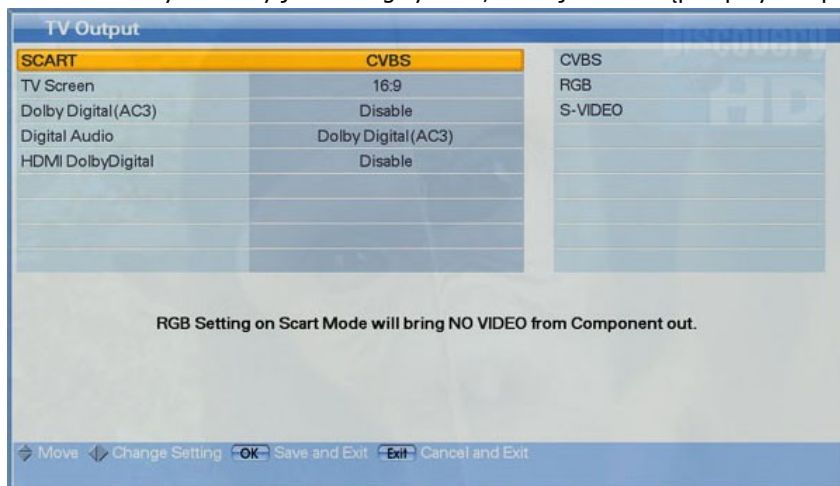
4.1. Jak korzystać z menu



- wciśnij przycisk MENU pilota dla otwarcia menu urządzenia
- podmenu można wybierać przy pomocy przycisków strzałek pilota ▲/▼/◀/▶
- wybrane podmenu jest podświetlone
- jeżeli chcesz otworzyć wybrane podmenu, wciśnij przycisk OK pilota zdalnego sterowania
- aby opuścić każde menu należy wcisnąć przycisk EXIT

4.2. Pomoc dla menu

U dołu menu wyświetlony jest szereg symboli, ukazuje on dostępne przyciski pilota do obsługi tego menu.



W tym przykładzie:

- ▲/▼ - przesunąć góra/dół
- ◀/▶ - przesunąć prawo/lewo
- OK - zapisz i wyjdź
- EXIT - wyjdź

4.3. Struktura menu

1. Instalacja



Edycja TP

- Ustawienia anteny – wybór satelitów i ustawienia parametrów instalacji antenowej
- Wyszukiwanie kanałów – menu wyszukiwania kanałów w trybie automatycznym i ręcznym
- Ustawienia fabryczne – menu przywracania ustawień fabrycznych odbiornika – usuwania wszystkich ustawień
 - pozwala kasować, edytować i dopisywać dane do bazy danych satelitów odbiornika

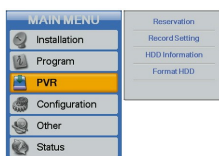
2. Lista kanałów



kryteriów

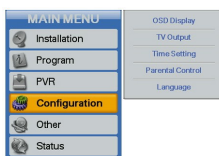
- Ulubione kanałów – zakładanie i edytowanie zawartości grup ulubionych kanałów
- Edycja kanałów – kasowanie, przesuwanie, blokowanie i zmiana nazwy kanałów
- Sortowanie transponderów, – pozwala automatycznie posortować kanały według czy systemu kodowania
- Kasowanie – pozwala automatycznie kasować kanały według różnych kryteriów

3. PVR



- Programowanie nagrań automatycznego – umożliwia zaprogramowanie lub edytowanie nagrywania
- Ustawienia nagrywania – podstawowe ustawienia opcji twardego dysku
- Informacja o dysku – parametry dysku twardego, pojemność, wolne miejsce
- Formatuj dysk – usuwa wszystkie dane z dysku

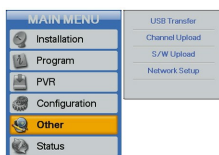
4. Konfiguracja



oraz napisów

- Ustawienia OSD – ustawienia wyświetlania menu ekranowego oraz wyświetlacza VFD
- Ustawienia wyjść – ustawienia parametrów sygnału dla wyjść video i audio, ustawienia daty i godziny
- Kontrola rodzicielska – zmiana haseł i ustawień blokady wieku
- Wybór języka – ustawienia języka menu ekranowego, ścieżek dźwięku

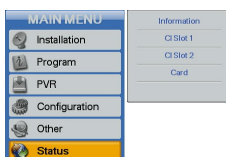
5. Inne



Transfer

- Transfer USB – menu programowania przy użyciu pamięci USB
- OTA – menu aktualizacji oprogramowania poprzez satelitę (opcja dodatkowa, informacja o uruchomieniu znajdzie się na stronie www producenta)
- Transfer listy kanałów – menu archiwizacji listy kanałów poprzez gniazdo RS232
- oprogramowania – menu archiwizacji oprogramowania poprzez gniazdo RS232
- Ustawienia sieci – menu ustawienia portu LAN dla aktualizacji oprogramowania poprzez LAN (opcja dodatkowa, dodatkowe informacje dostępne na stronie www producenta)

6. Status



- Informacje – informacje systemowe odbiornika
- CI Slot1 – informacja o module w slotcie 1
- CI Slot2 – informacja o module w slotcie 2

5. Ustawienia odbiornika

5.1. Pierwsza instalacja

Firma Ferguson dostarcza odbiornik z wgraną listą kanałów dla wszystkich polskich operatorów. Jeżeli odbiornik posiada fabryczną listę kanałów, to należy przejść do menu ustawień anteny, w celu właściwej konfiguracji. W przypadku braku listy kanałów, fabryczną listę można pobrać ze strony internetowej firmy Ferguson. Jeżeli chcesz samodzielnie skonfigurować i wyszukać kanały prosimy czytać dalej.

Po przywróceniu ustawień fabrycznych wyświetli się ekran kreatora ustawień, gdzie można łatwo samodzielnie wybrać podstawowe ustawienia odbiornika i przejść do wyszukiwania kanałów.

Krok 1.

Wybierz żądany język przy pomocy przycisków ▲/▼ pilota zdalnego sterowania.



Krok 2.

Ustaw swoją strefę czasową przy pomocy przycisków ▲/▼ pilota zdalnego sterowania.



Krok 3.

Ustaw typ systemu antenowego.



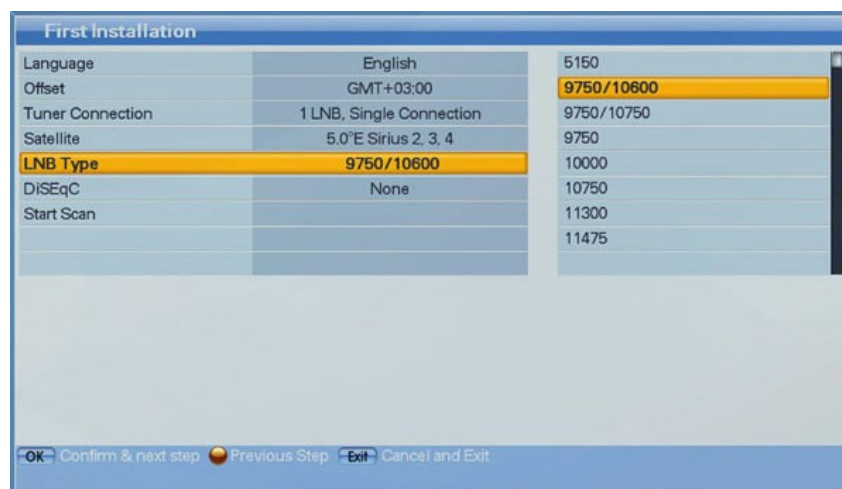
Krok 4.

Wybierz żadanego satelitę przyciskami ▲/▼ pilota zdalnego sterowania, potwierdź wybór przyciskiem **OK**.



Krok 5.

Wybierz typ konwertera (standardowy typ to 9750/10600), potwierdź wybór przyciskiem **OK**.



Krok 6.

Wybierz port przełącznika DiSEqC, potwierdź przyciskiem **OK**.



Krok 7.

Po ustawieniu wszystkich opcji należy przejść do wyszukiwania kanałów.



Zawsze wciskaj przycisk **OK**, aby potwierdzić wybór i przejść do następnej opcji.

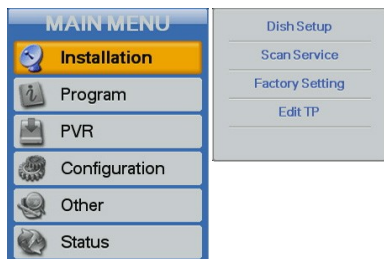
Jeżeli konieczne jest cofnięcie się do poprzednich opcji, to służy do tego przycisk **czerwony** pilota.

Jeżeli chcesz pominąć ekran szybkiej instalacji, wciśnij przycisk **EXIT**.

5.2. Instalacja

5.2.1. Antena

Po wejściu do menu głównego przyciskiem MENU, proszę przy pomocy przycisków ◀/▶ pilota wybrać żądane pod-menu

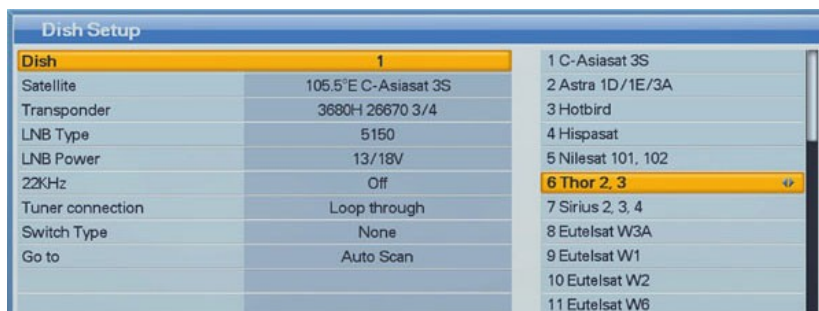


- Antena – wybór ustawień, anteny, konwertera, satelity
- Wyszukiwanie kanałów – wyszukiwanie automatyczne na podstawie zapisanej bazy transponderów
 - wyszukiwanie ręczne – dla zaawansowanych użytkowników – wybranego transpondera lub przy pomocy znanych danych transpondera lub PID
- Ustawienia fabryczne – przywracanie odbiornika do ustawień fabrycznych – kasowanie wszystkich zapisanych ustawień użytkownika
- Edycja transponderów – kasowanie, dodawanie lub zmiana zapisanych danych transponderów

Po wciśnięciu przycisku OK, pojawia się okno hasła, domyślne hasło to '0000'.



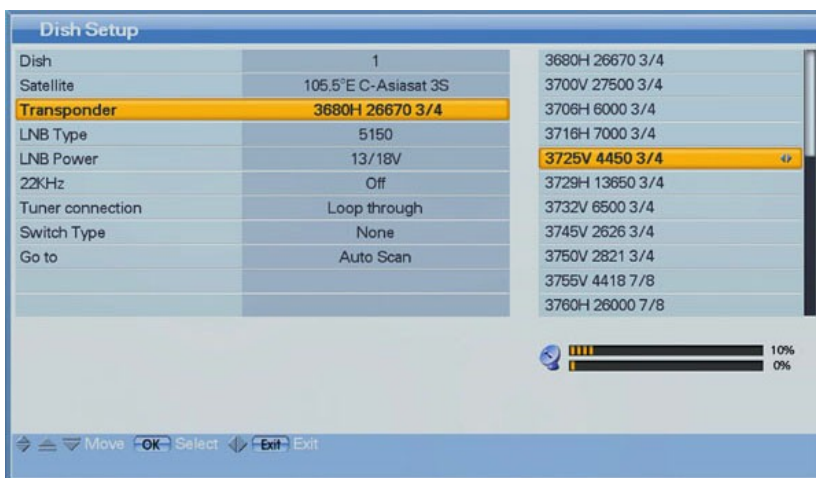
Użyj przycisków ▲/▼ pilota, aby przesunąć wskaźnik w górę i w dół.



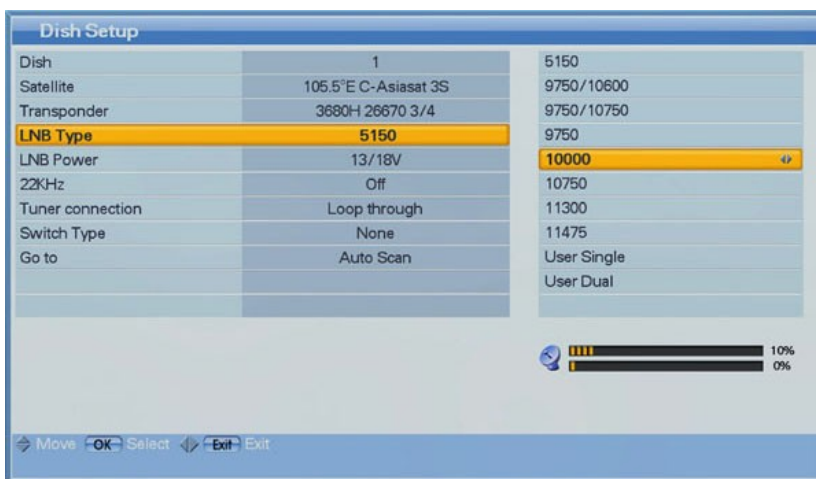
Wciśnij przyciski ◀/▶ aby zobaczyć listę predefiniowanych 32 dostępnych satelitów, wybierz żądany satelitę i wciśnij przycisk OK.



Jeżeli nie znalazłeś na liście żądany satelitę, wybierz nieużywany przez Ciebie numer anteny, następnie przejdź do pola satelita i po wciśnięciu przycisku ◀/▶ wybierz żądany satelitę z listy po prawej stronie ekranu.

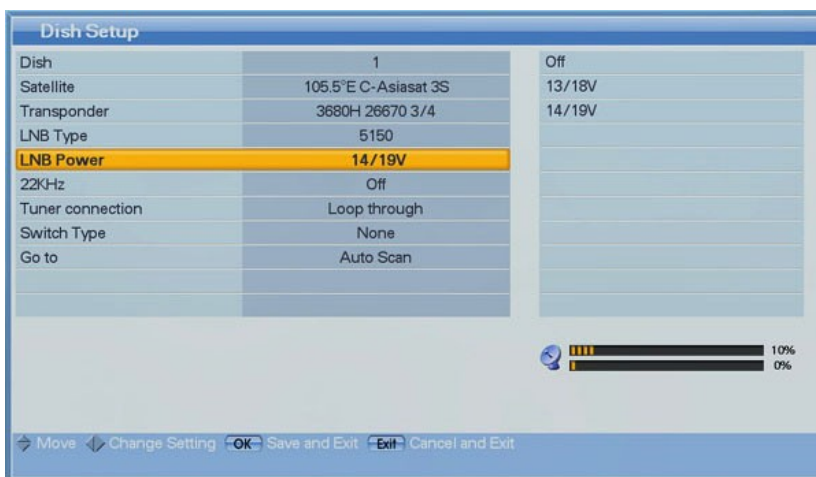


Wybór transpondera - wciśnij przyciski ◀/▶ aby wyświetlić listę transponderów. Po wybraniużądanego transpondera wciśnij OK. Do każdego wybranego satelity przyporządkowana jest automatycznie właściwa lista transponderów.



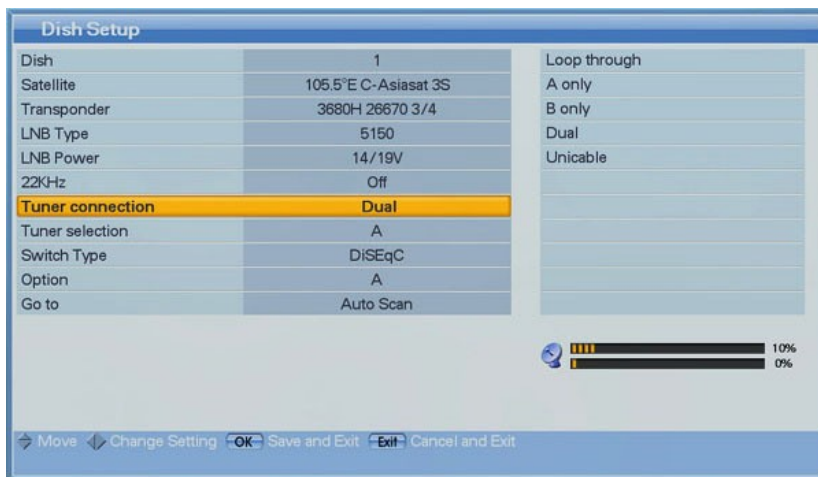
Wybór typu konwertera (LNB) – w przypadku korzystania ze standardowych typów konwerterów wybieramy ustawienia wartość LNB 9750/10600 lub 9750/10750. Wtedy tryb 22 KHz zostanie ustawiony automatycznie. Jeżeli korzystamy z niestandardowych typów konwertera należy wybrać opcje Pojedynczy Użytkownika lub Podwójny Użytkownika, wprowadzić bezpośrednio wartość częstotliwości LNB, a następnie nacisnąć przycisk OK, aby zatwierdzić. Wtedy również należy wpisać ręcznie stan

przełącznika 22kHz.



Wybór napięcia konwertera – w przypadku dużej odległości pomiędzy odbiornikiem a konwerterem, można zwiększyć napięcie zasilania konwertera ze standardowej wartości 13/18V na 14/19V, może to pomóc w przypadku problemów z przełączaniem satelitów (szczególnie w przypadku korzystaniu z konwerterów typu monoblok).

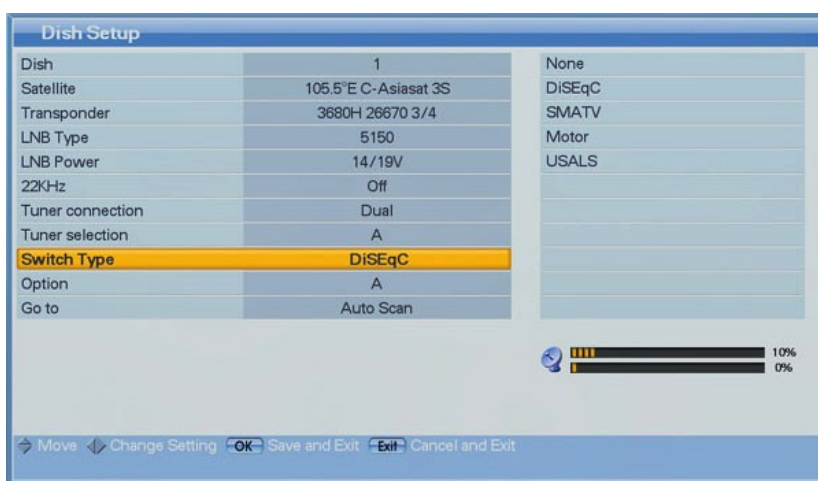
Uwaga : jeżeli korzystasz z systemu UNICABLE, zasilanie należy wyłączyć !



Podłączenie głowic – mamy do wyboru 3 typu podłączenia głowic:

1. Zalecany przy pomocy podwójnego konwertera (lub multiswitcha), do każdej głowicy jest wtedy podłączony niezależny przewód antenowy
2. Pojedynczy konwerter – głowice połączone dołączonych kabelkiem (tzw. Pętla)
3. Pojedyncze konwertery – wtedy można korzystać z 2 konwerterów skierowanych na różne satelity, podłączonych do oddzielnych głowic odbiornika.

Oczywiście w ramach tych sposobów połączenia można korzystać również z przełączników DiSEqC i obrotnicy.



Tryb przełączania – opcja służy do ustawienia w pamięci odbiornika wykorzystywanego typu przełącznika satelitów lub obrotnicy. Obsługiwane są przełączniki DiSEqC 1.0 (do 4 LNB), DiSEqC 1.1 (do 16 LNB) oraz połączenie obu tych systemów. Korzystać można z obrotnic DiSEqC 1.2 oraz USALS (także w połączeniu z przełącznikiem DiSEqC).

W odbiorniku jest zaimplementowany system UNICABLE oraz SMATV. W przypadku korzystania z systemu SMATV należy właściwe wartości przełączania pozyskać od dostawcy sygnału SMATV.

Właściwe skonfigurowanie ustawień jest bardzo istotne i zalecamy korzystanie z usługi instalatora. Szczególnie przy korzystaniu z wielokonwerterowej instalacji lub obrotnicy.

Po właściwej konfiguracji ustawień anteny, obydwie paski sygnału powinny pokazać wartości różne od zera. Minimalna wartość sygnału nie powinna być mniejsza niż 50%. (Przy dobrze wykonanej instalacji i prawidłowo ustawionej antenie sygnał powinien być większy niż 90%.)

Wtedy możemy wybrać opcje wyszukiwanie. Przy wyszukiwaniu automatycznym zostaną wyszukane wszystkie dostępne na danej pozycji satelitarnej serwisy. Aby przeszukać tylko jeden transponder należy wybrać opcje wyszukiwanie ręczne. Zaawansowani użytkownicy mogą w tym menu również skorzystać z opcji wyszukiwania przy pomocy danych PID.

Podczas wyszukiwania kanałów wyświetlane jest okno wyszukiwania, gdzie po lewej stronie znajdują się nazwy wyszukanych kanałów telewizyjnych, a po prawej radiowych. Nazwy kanałów nowo wyszukanych są w kolorze czarnym, jeżeli kanał już znajduje się w pamięci odbiornika, wtedy jego nazwa prezentowana jest w kolorze białym.

Po zakończeniu wyszukiwania zostanie wyświetlony komunikat o zakończeniu i pytanie czy zachować zmiany, w przypadku wyboru opcji 'nie' wyszukane kanały nie zostaną zachowane.

Instalacje wyposażone w obrotnice zalecamy instalować przy pomocy instalatorów lub osób dobrze zaznajomionych z tego typu instalacjami. Samodzielne zainstalowanie i skonfigurowanie obrotnicy przez osoby dopiero zaczynające swoją przygodę z telewizją satelitarną jest praktycznie niemożliwe.

5.2.2.2. Wyszukiwanie ręczne

Aby wyszukać żądany kanał należy znać jego poprawne dane.



- antena: nazwa satelity, którego chcemy przeszukać
- częstotliwość : częstotliwość transpondera (można wybrać z wyświetlonej listy, jeżeli nie ma takiego wtedy trzeba wpisać dane ręcznie przy pomocy pilota)
- polaryzacja: pozioma lub pionowa
- SR: wpisać właściwe dane przy pomocy pilota
- modulacja: wybrać właściwą opcję z pośród dostępnych
- pilot: dla niektórych kanałów nadawanych w modulacji DVB-S2 QPSK lub 8PSK wartość ta powinna być włączona lub wyłączona (należy sprawdzić, dla której wartości jest odbierany sygnał)
- code-rate: wybrać właściwą wartość
- tryb: można dokonać wyboru kilku opcji wyszukiwania – tylko niekodowane, kodowane lub wszystkie.
- rodzaj serwisu: można wybrać czy szukamy kanały radiowe, telewizyjne czy wszystkie.
- wyszukiwanie sieci: wyszukiwanie kanałów przy pomocy ID operatora, niestety w polskich realiach opcja ta nie działa prawidłowo, na co nie mamy wpływu.

5.2.2.3. Wyszukiwanie ręczne według PID

Jeżeli wyszukiwanie ręczne nie dało spodziewanego rezultatu, pomimo wpisania właściwych danych, można dopisać kanał do listy przy pomocy danych PID, poprzez wprowadzanie właściwych wartości PID VIDEO, AUDIO i PCR.

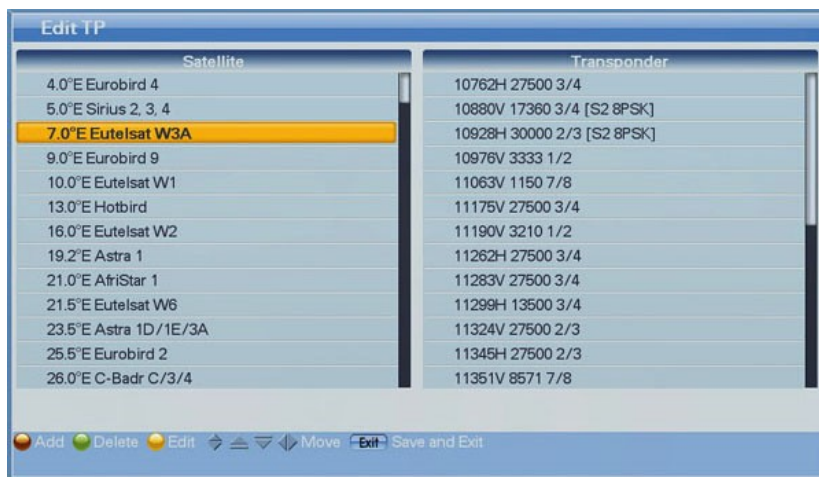


5.2.3. Ustawienia fabryczne

Po wybraniu tej opcji wszystkie ustawienia użytkownika oraz wyszukane kanały zostaną wykasowane. Pliki nagrane na twardym dysku pozostaną bez zmian.

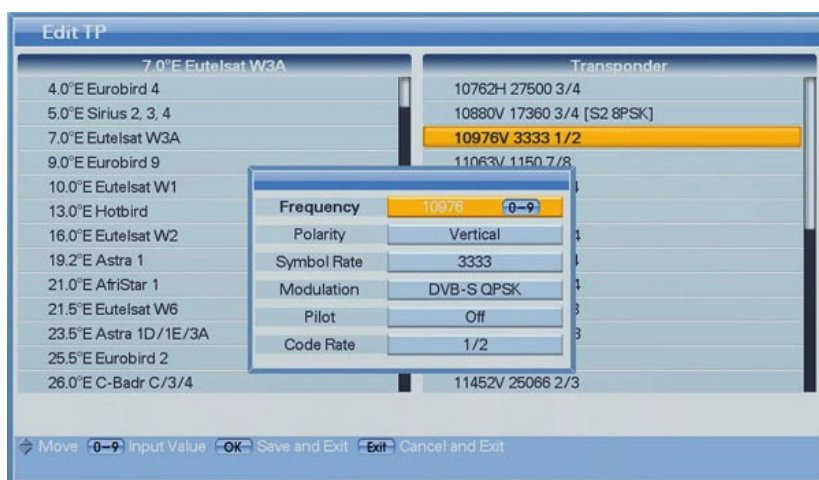
5.2.4. Edycja transpondera

W menu istnieje możliwość modyfikacji zapisanych danych lub dopisanie nowego transpondera.



Wybierz kursorem nazwę satelity do edycji, wciśnij jeden z kolorowych przycisków. Wybierz żądaną opcję przy pomocy kolorowych przycisków pilota (ich opis znajduje się u dołu ekranu). Po prawej zostanie wyświetlona lista transponderów.

Dane satelity ani transpondera nie mogą być usunięte, jeżeli na liście kanałów znajduje się pozycja związana z danymi tego satelity lub transpondera.



Po wciśnięciu OK wprowadzone zmiany zostaną zachowane.

5.3. Lista kanałów



ulubione: edycja list ulubionych
 edycja kanałów: usuwanie, przesuwanie, blokowanie i zmiana nazwy kanałów na liście
 sortowanie: automatyczne sortowanie kanałów według transpondera, sieci, czy systemu kodowania
 kasowanie: kasowanie kanałów z całego satelity lub wybranego systemu kodowania

5.3.1. Ulubione

Można utworzyć do 8 list kanałów ulubionych, w każdej liście ulubionych może być do 100 kanałów (łącznie telewizyjnych i radiowych).

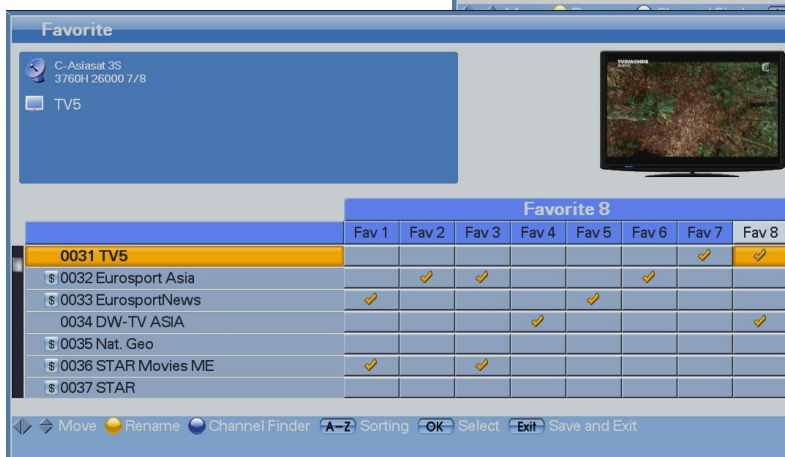
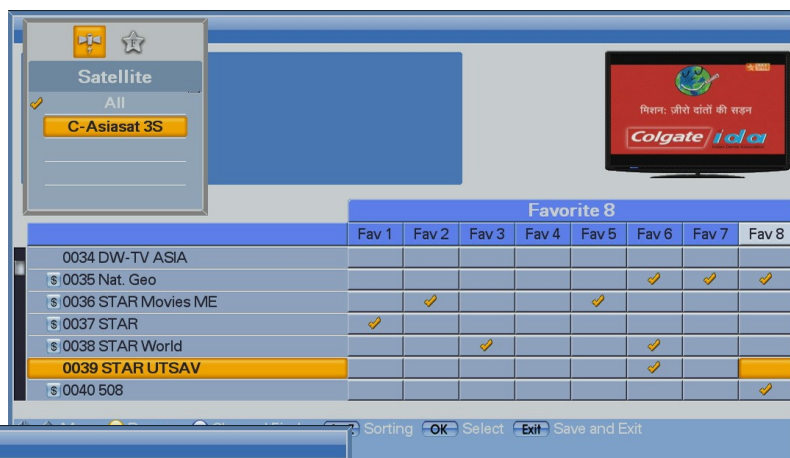


Po wejściu do menu można sprawdzić status każdego kanału. Fakt przynależności kanału do wybranej grupy kanałów symbolizuje żółty znaczek w prostokącie we właściwym wierszu i kolumnie.

Zmiana nazwy grupy kanałów – wciśnij żółty przycisk, przy pomocy wyświetlonej klawiatury i przycisków pilota, wybierz nową nazwę. Po zakończeniu wybierz ENTER lub czerwony przycisk pilota. Nowa nazwa grupy zostanie zapisana.

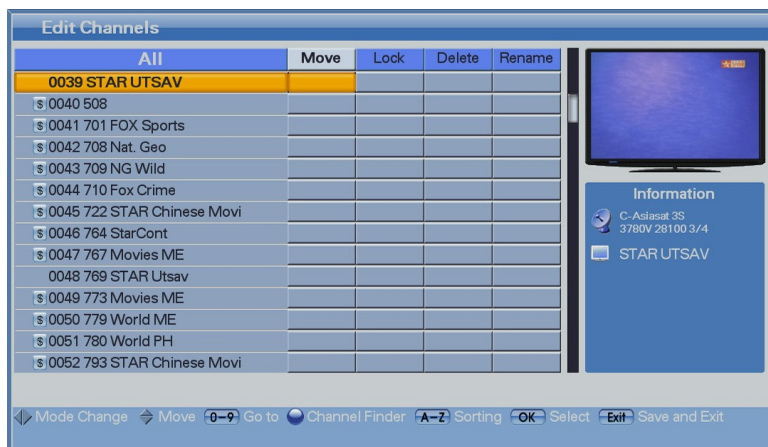
Jeżeli chcesz wybrać kanały z innego satelity wciśnij przycisk FAV i wybierz żądanego satelitę. Jeżeli nie możesz znaleźć żądanego kanału skorzystaj z przycisku wyszukiwania.

Po zakończeniu wciśnij EXIT, jeżeli dokonano zmian zostanie wyświetlone okno potwierdzenia. Po wybraniu TAK, przyciskiem pilota zmiany zostaną zachowane, a okno zamknięte.



5.3.2. Edycja kanałów

Możesz przesuwać, blokować, kasować lub zmieniać nazwę kanału.



- przesuwanie: wybierz kanał, który chcesz przesunąć; przesuń kursor do prostokąta na skrzyżowaniu kolumny 'przesuń' z wierszem, w którym jest nazwa kanału. Wciśnij przycisk OK pilota. Obok nazwy kanału pojawi się żółty symbol. Przesuń kursor w miejsce gdzie chcesz przestawić kanał. Wciśnij żółty przycisk pilota. Kanał zostanie przesunięty we wskazane miejsce.

UWAGA: można jednocześnie zaznaczyć kilka kanałów i przesunąć je we wskazane miejsce, gdzie zostaną przeniesione jeden obok drugiego. Należy jednak pamiętać że odbiornik ma ograniczoną pamięć i wybranie zbyt wielu opcji jednocześnie może spowodować jego restart i utratę zmian.

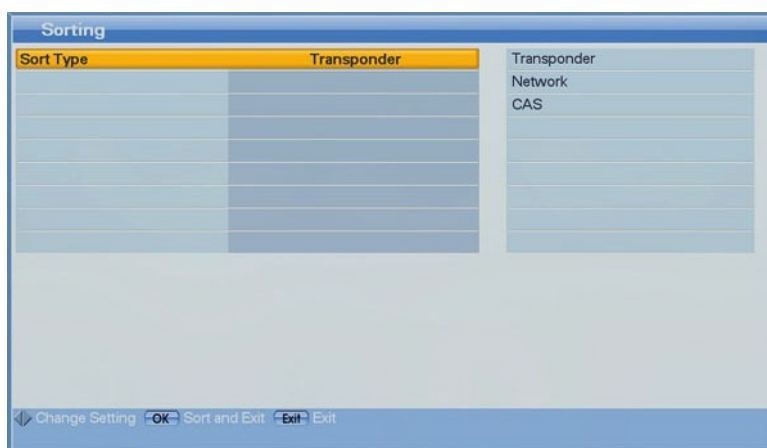
- blokowanie: wybierz kanał, który chcesz zablokować; przesuń kursor do prostokąta na skrzyżowaniu kolumny 'blokuj' z wierszem, w którym jest nazwa kanału. Wciśnij przycisk OK pilota. Obok nazwy kanału pojawi się żółty symbol. Od tego momentu, aby oglądać ten kanał trzeba będzie wprowadzić hasło blokady rodzicielskiej. Aby zdjąć blokadę należy powtórzyć czynności.

- kasowanie: wybierz kanał, który chcesz usunąć; przesuń kursor do prostokąta na skrzyżowaniu kolumny 'usuń' z wierszem, w którym jest nazwa kanału. Wciśnij przycisk OK pilota. Można zaznaczyć jednocześnie wiele kanałów. Po wciśnięciu przycisku EXIT kanały zostaną usunięte.



- zmiana nazwy kanału: wybierz kanał, którego nazwę chcesz zmienić; przesuń kursor do prostokąta na skrzyżowaniu kolumny 'nazwa' z wierszem, w którym jest nazwa kanału. Wciśnij przycisk OK pilota. Z wyświetlonej klawiatury wybierz kolejno litery nowej nazwy kanału. Po zakończeniu wybierz Enter lub wciśnij czerwony przycisk pilota i OK.

5.3.3. Sortowanie

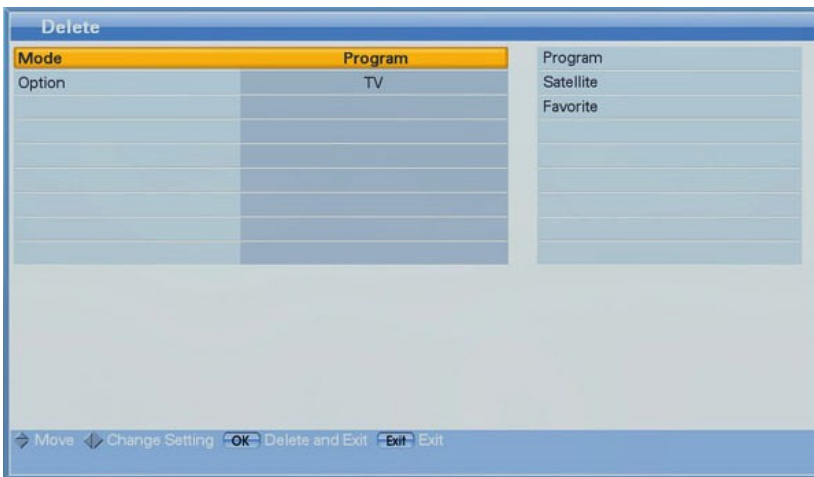


Można wybrać 3 sposoby sortowania kanałów: w kolejności transponderów, w kolejności sieci (zależy od sygnału emitowanego przez nadawcę), kodowania (niekodowane i kodowane oddzielnie).

UWAGA: po użyciu tej funkcji już nie można powrócić do poprzedniego stanu sortowania !!!

5.3.4. Kasowanie

Poprzez skorzystanie z tego menu można wykasować niepotrzebne kanały z pamięci z bazy danych list kanałów, satelitów lub ulubionych.



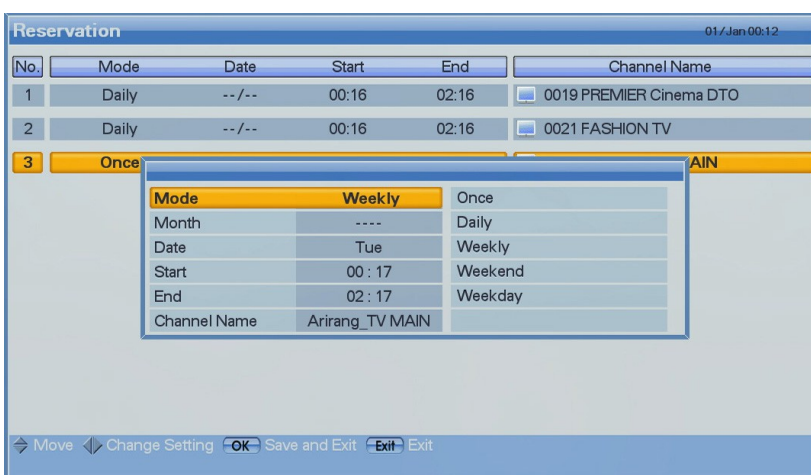
5.4. PVR



- Programowanie nagrań: menu ustawień automatycznego nagrywania (rezerwacji) programów
- Ustawienia nagrywania: ustawienia funkcji PVR i dysku
- Informacje o dysku: podstawowe informacje o wielkości i typie dysku
- Formatuj dysk: kasowanie zawartości dysku twardego i przygotowanie go do pracy

5.4.1. Programowanie nagrań

Można zaprogramować automatyczne nagrywanie programów. Maksymalna liczba zdarzeń to 50.



Aby zapisać nowe zdarzenie należy wcisnąć czerwony przycisk pilota, następnie wybrać tryb nagrania (jeden raz, codziennie, co tydzień, w weekend, w dni robocze). Wybrać miesiąc i dzień nagrania, godzinę rozpoczęcia i zakończenia nagrania oraz wybrać kanał do nagrywania. Dla ułatwienia podczas wyboru kanału do nagrania można skorzystać z list ulubionych.

UWAGA: nie wolno programować nagrań z różnych satelitów w tym samym czasie !!! Zaprogramowanie 2 nagrań w tym samym czasie z różnych satelitów jest możliwe, ponieważ nagranie się nie powiedzie, a urządzenie może się zawiesić.

5.4.2. Ustawienia nagrywania

- wbudowany dysk: jeżeli nie planujemy częstego korzystania z dysku, w celu zaoszczędzenia energii można wyłączyć



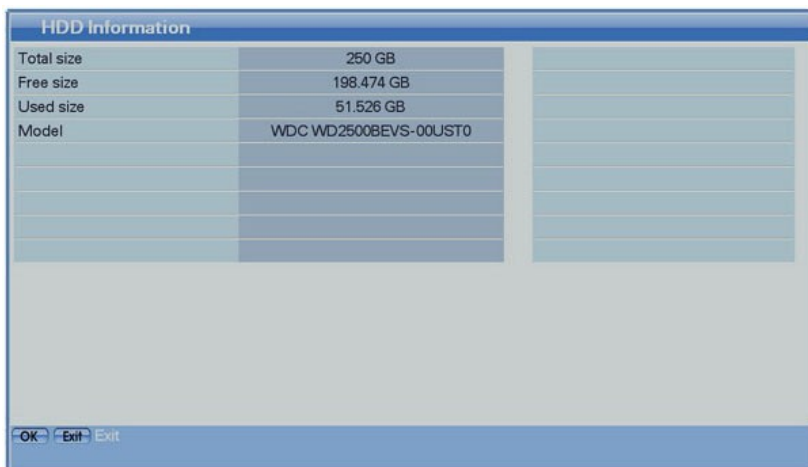
dysk. Dysk będzie każdorazowo uruchamiany po wybraniu opcji nagrywania lub ręcznego włączenia Timeshift oraz podczas uruchomienia zaprogramowanego nagrywania

- Time shift: do wyboru opcja automatyczna – program jest buforowany od razu po włączeniu kanału, ręcznie – program jest buforowany po wciśnięciu przycisku pauzy. Maksymalna wielkość pliku Timeshift jest ograniczona do 2 godzin.

- domyślny czas nagrania: czas po jakim zostanie automatycznie zakończone nagrywanie ręczne (włączone przyciskiem

pilota) . Maksymalny czas takiego nagrania to 10 godzin, a minimalny 5 minut.
UWAGA: nagranie krótsze niż 4 minuty nie jest zapisywane !!!

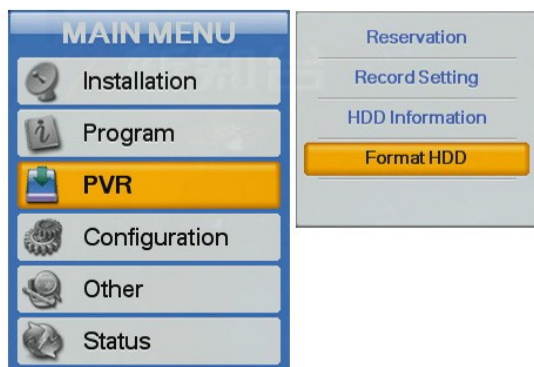
5.4.3. Informacje o dysku



Można sprawdzić typ dysku oraz obszar zajętej i wolnej pamięci.

5.4.4. Formatowanie dysku

Formatowanie usuwa wszystkie pliki z dysku, zalecane w razie wystąpienia problemów z zapisem i odcytem, a szczególnie jeżeli wystąpią problemy z pracą Time Shift.



5.5. Konfiguracja



Ustawienia OSD
wyświetlacza

– ustawienia opcji menu ekranowego oraz

Ustawienia wyjść

– ustawienia trybu wyjść obrazu i dźwięku

Ustawienia daty i godziny

– ustawienia trybu czasu oraz aktualnej daty

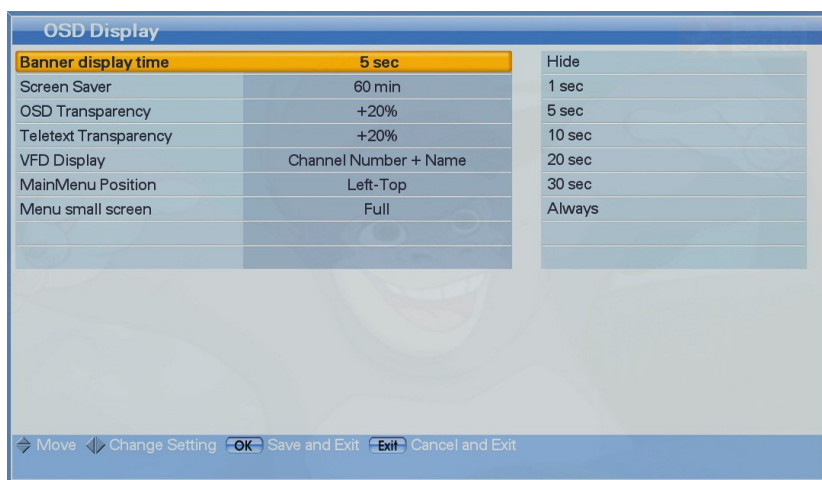
Kontrola rodzicielska

– ustawienia haseł i zakresu wieku blokady rodzicielskiej

Wybór języka

– ustawienia domyślnego języka menu, ścieżki dźwięku i napisów DVB

5.5.1. Ustawienia OSD



- wybór czasu wyświetlania paska informacyjnego

- wygaszacz ekranu: jeżeli nie jest wyświetlany ruchomy obraz i nie są używane przyciski pilota wówczas zostanie uruchomiony wygaszacz ekranu. Ustawia się czas po jakim zostanie aktywowany wygaszacz ekranu. W celu ochrony ekranów plazmowych podczas wyświetlania statycznego obrazu zalecamy ustawienia maksymalnie krótkiego czasu wygaszania ekranu

- przezroczystość menu: poziom nasycenia

obrazu menu ekranowego

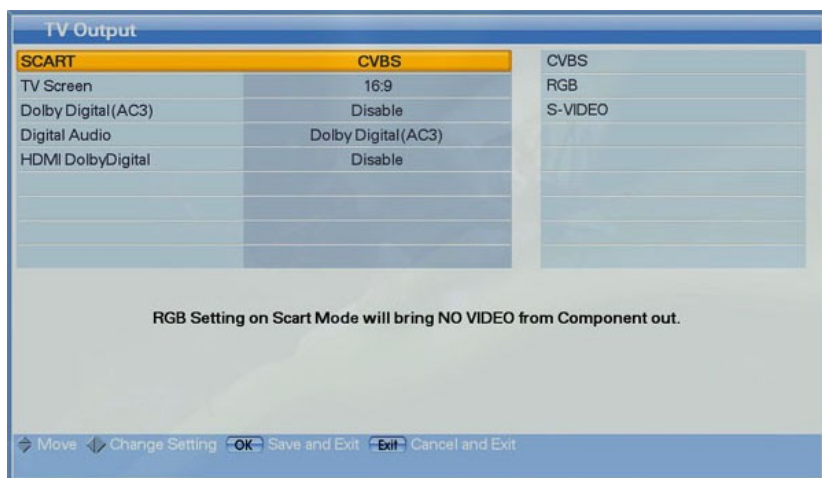
- przezroczystość teletekstu: poziom nasycenia tła telegazety

- wyświetlacz VFD: wybór sposobu prezentacji na panelu przednim odbiornika do wyboru: numer kanału i nazwa kanału lub tylko nazwa kanału.

- położenie głównego menu: wybór miejsca wyświetlania głównego menu odbiornika

- ustawienia okna podglądu – sposób wyświetlania podglądu podczas korzystania z menu: małe okno podglądu lub pełen ekran za ekranem menu, albo wyłączone.

5.5.2. Ustawienia wyjść



- SCART: wybór typu sygnału gniazda SCART TV (RGB, CVBS, S-VIDEO)

- typ ekranu : ustawienia proporcji ekranu z jakiego korzystamy (zalecany 16:9)

- Dolby Digital (AC3): automatyczne włączenie ścieżki cyfrowej dźwięku AC3 (o ile jest nadawana)

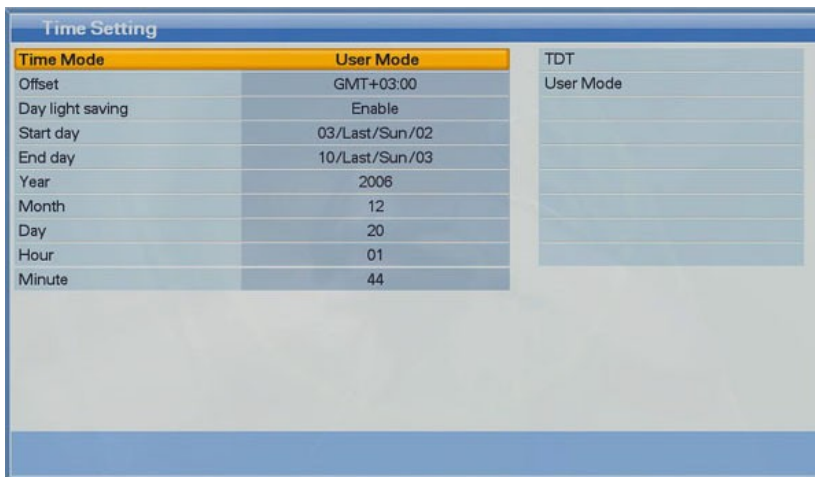
- cyfrowe audio: ustawienia typu sygnału wyjściowego audio – nieskompresowany PCM lub cyfrowy Dolby Digital (w przypadku wybrania opcji Dolby Digital należy się upewnić, czy podłączone urządzenie może dekodować sygnał

AC3)

- HDMI Dolby Digital: umożliwi włączenie lub wyłączenie sygnału cyfrowego audio w wyjściu HDMI. Jeżeli wybrano dźwięk cyfrowy, a podłączone urządzenie (telewizor, kino domowe), nie posiada właściwego dekodera, wtedy nie będzie

dźwięku.

5.5.3. Ustawienia daty i godziny



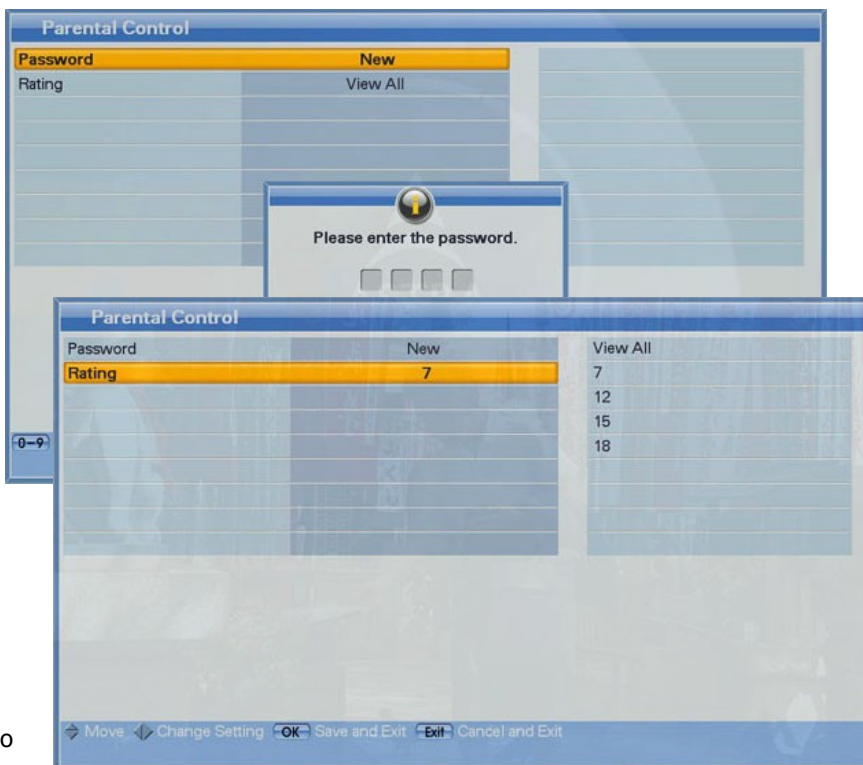
zalecamy ustawienie czasu w trybie TDT w właściwym dla strefy czasowej przesunięciem.

Jeżeli w naszej strefie czasowej używany jest czas letni i zimowy, to należy wpisać dzień rozpoczęcia i zakończenia czasu letniego do menu. Jeżeli jednak zdecydują się Państwo wybrać ustawienia czasu w trybie użytkownika, to należy wpisać właściwy czas.

UWAGA: należy pamiętać że w przypadku wyboru trybu użytkownika wskazania EPG mogą być na niektórych kanałach błędne.

UWAGA: jeżeli w odbiorniku znajdują się listy kanałów, a tryb czasu jest ustawiony na TDT, wówczas po każdym zaniku zasilania czas zostanie automatycznie zsynchronizowany zgodnie z kanałem numer 1.

5.5.4. Kontrola rodzicielska



Hasło: jeżeli chcesz zmienić hasło, wciśnij przycisk ◀ / ▶ pilota, na ekranie wyświetli się prośba o wprowadzenie nowego hasła. Wprowadź nowe hasło przy pomocy przycisków numerycznych pilota. W celu potwierdzenia zostaniesz poproszony o ponowne wpisanie hasła.

UWAGA: nie zapomnij nowego hasła, aby odblokować odbiornik z zapomnianym hasłem konieczna jest wizyta w serwisie !!

Ograniczenie wieku: ustawienie wieku użytkownika dla blokady rodzicielskiej dla kanałów zablokowanych poprzez menu edycji kanałów. Opcja ta działa tylko dla kanałów, gdzie informacja wieku jest nadawana !

5.5.5. Wybór języka



menu główne: ustawienie języka menu

ekranowego

audio 1: ustawienia domyślnego głównego języka audio

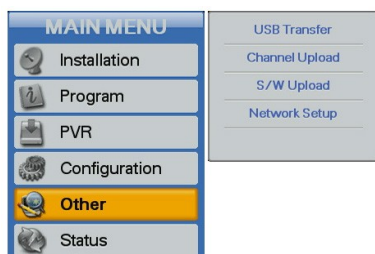
audio 2: ustawienia domyślnego drugiego języka audio

napisy 1: ustawienia automatycznego włączenia napisów języka głównego

napisy 2: ustawienia automatycznego

włączenia napisów drugiego
języka

5.6. Inne



- transfer USB: menu wymiany oprogramowania i list kanałów z nośników USB
- transfer listy kanałów: menu transferu listy kanałów do drugiego odbiornika poprzez port RS
- transfer oprogramowania: menu transferu oprogramowania do drugiego odbiornika poprzez port RS
- ustawienia sieci: menu ustawienia parametrów LAN dla transferu oprogramowania przez LAN

5.6.1. transfer USB

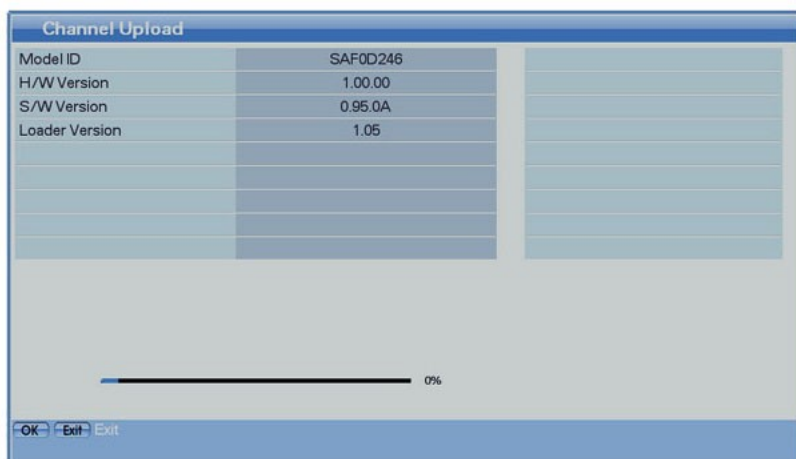


Wybierz opcje 'oprogramowanie' dla transferu oprogramowania lub 'lista kanałów'; dla transferu bazy danych kanałów. Przyciskami pilota ◀ / ▶ wybierz kierunek transferu z portu USB do Fergusona lub z Fergusona do USB.

Na urządzeniu USB może znajdować się więcej plików, zarówno oprogramowania jak i list kanałów. Po wybraniu transferu z USB do Fergusona zostanie wyświetlone okno z listą dostępnych plików.

W oknie u dołu po lewej stronie prezentowane są informacje o urządzeniu, w tym aktualna wersja oprogramowania. Zmiana oprogramowania na wersję z niższym numerem jest zablokowana.

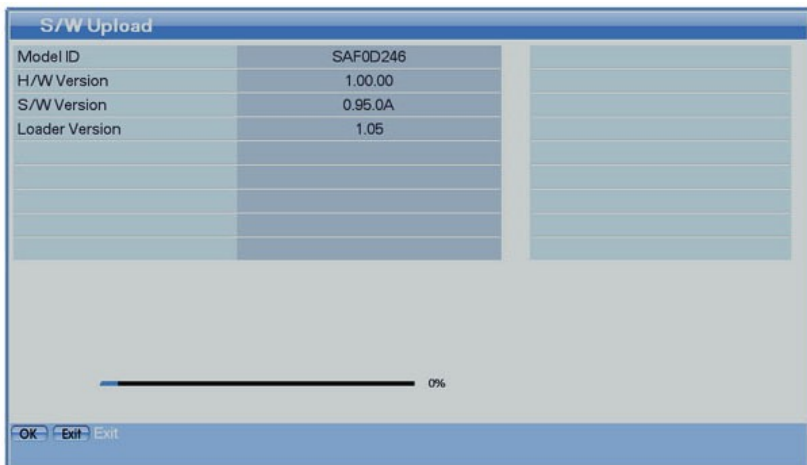
5.6.2. Przesyłanie listy kanałów



Można łatwo przesłać listy kanałów pomiędzy odbiornikami, po połączeniu poprzez kabel null-modem. W odbiorniku, z którego chcemy przenieść listę kanałów wybieramy i uruchamiamy transfer listy kanałów. Następnie w odbiorniku docelowym włączamy zasilanie przyciskiem z tyłu. Na ekranie i na wyświetlaczu można obserwować postęp transferu.

Podobnie postępujemy gdy chcemy zarchiwizować listę kanałów na dysku komputera, przy pomocy aplikacji HDUpgrade dostępnej na stronie internetowej producenta.

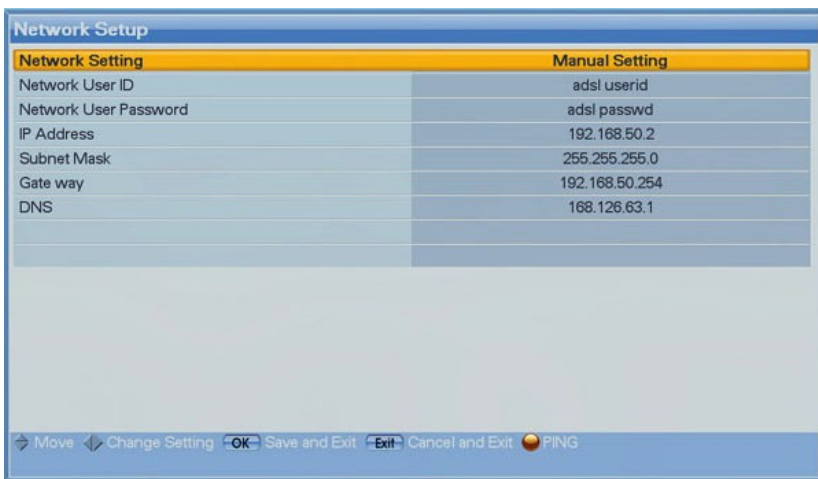
5.6.3. Przesyłanie oprogramowania



Można łatwo przesłać oprogramowanie pomiędzy odbiornikami, po połączeniu poprzez kabel null modem. W odbiorniku, z którego chcemy przenieść listę kanałów wybieramy i uruchamiamy transfer listy kanałów. Następnie w odbiorniku docelowym włączamy zasilanie przyciskiem z tyłu. Na ekranie i na wyświetlaczu można obserwować postęp transferu. Uwaga: zbyt wczesne odłączenie może uszkodzić obydwa odbiorniki !!!

5.6.4. Ustawienia sieci

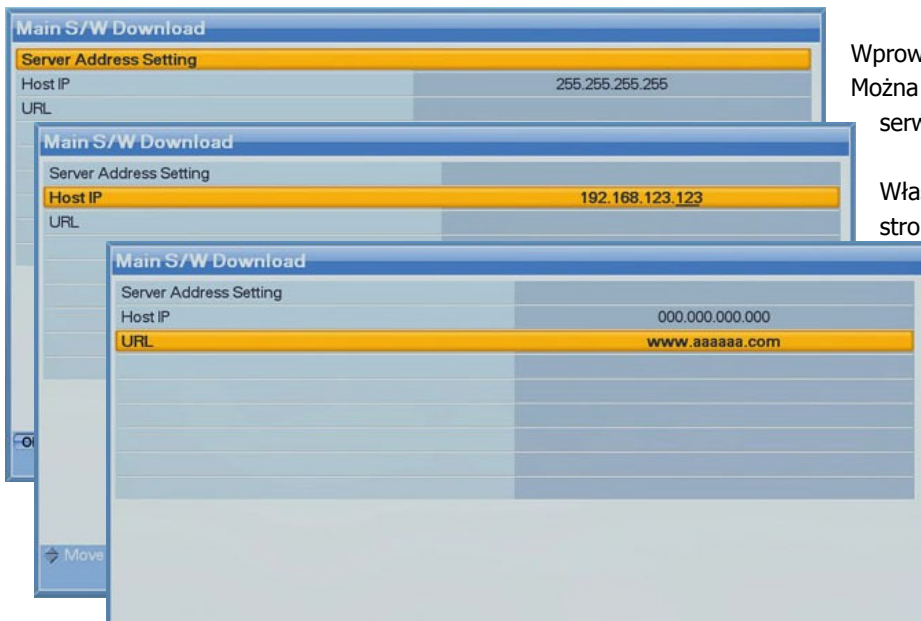
5.6.4.1. Protokół TCP/IP



Wybierz protokół sieciowy. Możesz wybrać opcje połączenia internetowego. Skontaktuj się z dostawcą usługi, w celu ustalenia właściwych parametrów połączenia.

5.6.4.2. Pobieranie oprogramowania.

Można pobrać nowe oprogramowanie poprzez sieć internetową.



Wprowadź adres serwera. Można wybrać adres IP lub adres URI serwera.

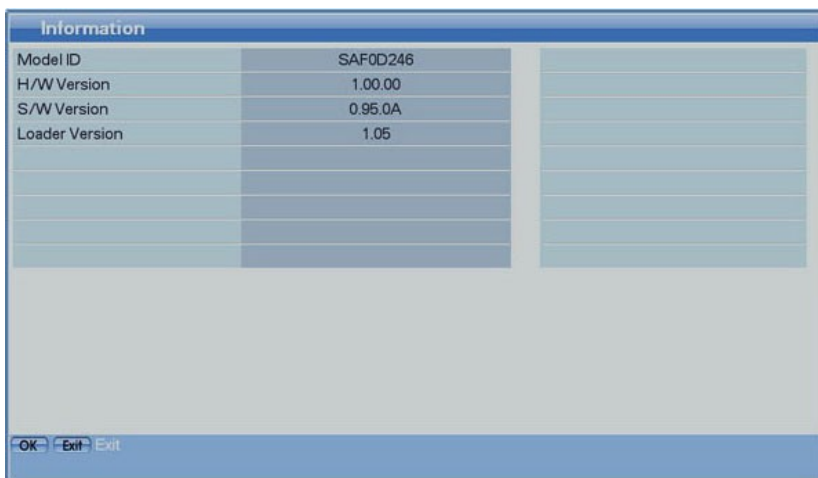
Właściwy adres sieciowy znajdziesz na stronie www.ferguson.pl

5.7. Status



- Informacje: informacje o odbiorniku
- CI slot 1: informacje o module w slotcie 1
- CI slot 2: informacje o module w slotcie 2
- Karta: informacja o karcie w czytniku kart

5.7.1 Informacje



Informacje systemowe odbiornika – wersja systemu i wersja oprogramowania.

5.7.2. CI slot

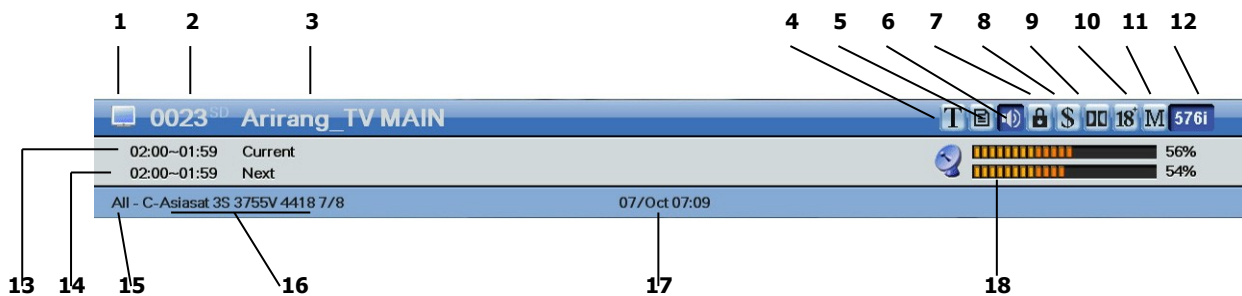
Informacje o podłączonym module dostępu warunkowego.

5.7.3. Czytnik kart

Informacja o włożonej karcie.

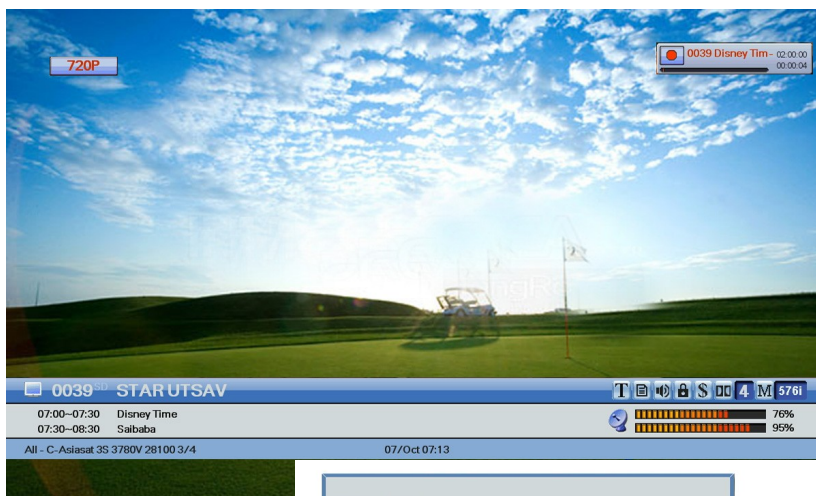
6. Użytkowanie odbiornika

6.1. Pasek informacyjny



1. Rodzaj kanału: TV lub RADIO.
2. Numer kanału na bieżącej liście kanałów.
3. Nazwa kanału.
4. Wskaźnik obecności teletekstu.
5. Wskaźnik napisów.
6. Wskaźnik dodatkowych ścieżek dźwięku.
7. Wskaźnik aktywnej blokady rodzicielskiej.
8. Wskaźnik kanału płatnego.
9. Wskaźnik ścieżki dźwięku cyfrowego.
10. Wskaźnik granicy wieku dla blokady rodzicielskiej.
11. Wskaźnik dostępności opcji multifeed.
12. Rozdzielczość odbieranego obrazu.
13. Godziny rozpoczęcia i zakończenia oraz nazwa aktualnego programu.
14. Godziny rozpoczęcia i zakończenia oraz nazwa następnego programu.
15. Aktualnie wybrana lista kanałów.
16. Dane satelity i transpondera.
17. Aktualna data i godzina.
18. Stan sygnału antenowego, siła i jakość sygnału.

Zmiana kanału następuje po wciśnięciu przycisków CH+/CH- lub przycisków ▲/▼ pilota



Pasek informacji jest wyświetlany na kilka sekund podczas zmiany kanału, można też w każdej chwili go wyświetlić wciskając przycisk INFO.

Ponowne wciśnięcie przycisku INFO podczas wyświetlania paska informacyjnego wyświetla okno EPG informacji o programie. Można sprawdzić również informacje o następnym programie wciskając przyciski ◀/▶ pilota.

6.2. Zmiana - program telewizyjny / program radiowy

Do zmiany programu z telewizyjnego na radiowy i odwrotnie, służy przycisk TV/RADIO. Jeżeli na aktualnie używanej liście kanałów nie ma programów radiowych, wtedy odbiornik nie zareaguje na wciśnięcie przycisku.

6.3. Listy programów i wyszukiwanie kanałów



Po wciśnięciu przycisku OK, podczas normalnego oglądania programu, wyświetlona zostanie pokazana obok lista dostępnych kanałów.

Można przesuwać kursor po liście przy pomocy przycisków ▲/▼ pilota lub skorzystać z trybu przewijania przy pomocy przycisków CH+/CH- lub ◀/▶ pilota.

Aby obejrzeć wybrany kanał należy wcisnąć przycisk OK.

Okno wyłączamy przyciskiem EXIT.

6.3.1 Użytkowanie menu ekranowego podczas oglądania



Wciśnięcie przycisku pilota A-Z, podczas wyświetlania listy kanałów, powoduje wyświetlenie listy posortowanej alfabetycznie.

Aby szybko znaleźć kanał o żądanej nazwie, należy wcisnąć żółty przycisk, który wyświetli listę alfabetu. Na wyświetlonej liście liter wybieramy pierwszą literę nazwy poszukiwanego kanału i wciskamy OK. Urządzenie odnajdzie pierwszy kanał o nazwie zaczynającej się na wskazaną literę alfabetu.

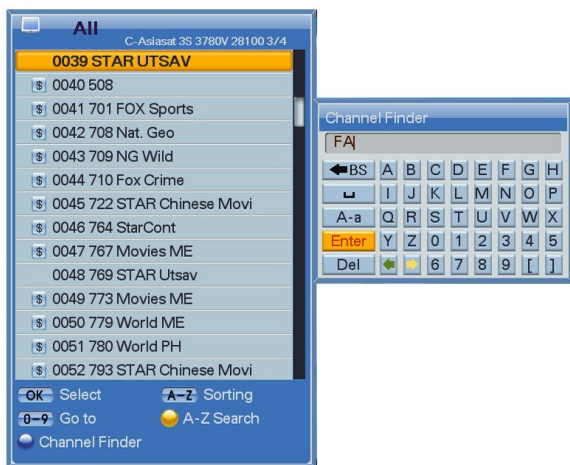
6.3.2. Lista ostatnio oglądanych



Wciskając przycisk BACK pilota wracamy do ostatnio oglądanego kanału. Wciskając szybko dwukrotnie przycisk BACK wyświetlamy listę 10 ostatnio oglądanych kanałów. Żądany kanał wybieramy przyciskami kursora i wciskamy OK, aby go załączyć.

UWAGA: przycisk BACK nie wyświetli ostatnio oglądanego kanału, jeżeli znajduje się on na innej niż aktualnie używana lista kanałów !

6.3.3. Szybkie wyszukiwanie



Jeżeli znamy dokładnie nazwę szukanego kanału możemy skorzystać z szybkiego wyszukiwania według nazwy kanału.

Po wyświetleniu listy kanałów przyciskiem OK, wciskamy niebieski przycisk. Przy pomocy wyświetlonej klawiatury ekranowej i przycisków pilota wybieramy kolejne litery nazwy kanału. Po wybraniu każdej litery wyświetlona lista kanałów jest aktualizowana. Jeżeli żądany kanał został znaleziony, wciskamy EXIT i wybieramy kanał przyciskami kursora, wciskamy OK, aby go oglądać, następnie EXIT, aby wyłączyć okno listy kanałów.

6.4. Opcje

Podczas oglądania telewizji lub słuchania radia możesz korzystać z różnych dodatków oferowanych przez nadawcę kanału. Są to dodatkowe ścieżki dźwięku, napisy, teletekst albo serwis multifeed. Okno opcji wyświetla się po wciśnięciu przycisku OPTION pilota, wyboru opcji dokonuje się przyciskami strzałek pilota, a zatwierdzenie przyciskiem OK.

6.4.1. Ścieżka dźwięku



Symbol AC3 oznacza dźwięk cyfrowy, jeżeli państwa telewizor lub kino domowe nie posiada odpowiednich dekoderek dźwięku może nie być dostępny.

6.4.2. Teletekst



Jeżeli dostawca programu dostarcza również napisy ekranowe w postaci tekstowej należy włączyć je poprzez stronę teletekstu.

6.4.3. Napisy ekranowe



Na niektórych kanałach nadawcy oferują napisy ekranowe w formacie DVB, można je włączyć poprzez to menu. Również napisy w formacie tekstowym można uruchomić przez menu napisów, jednak ze względu na różne sposoby nadawania napisów nie zawsze zostaną uruchomione. Wtedy napisy należy włączyć przez menu teletekstu, wybierając znaną stronę transmisji napisów.

6.4.4. Multifeed



Opcja dostępna wyłącznie na kanałach nadanych w postaci portali – multifeed.

Skrócone wybieranie kanałów multifeed dostępne jest również przy pomocy przycisków pilota – czerwonego i zielonego. (MF+ / MF -)

6.5. A/V+ - wybór trybu obrazu i dźwięku

Podczas oglądania programów niekiedy może być konieczne zmiana podstawowych parametrów obrazu i dźwięku. W tym celu służy menu A/V+ uruchamiane przyciskiem pilota AV+. Wyboru opcji dokonuje się przyciskami strzałek pilota, a zatwierdzenie przyciskiem OK.

6.5.1. Tryb audio



Możliwość wyboru sygnału audio stereo, lewy - prawy kanał lub połączone kanały.

6.5.2. Tryb wideo



Wybór sposobu skalowania obrazu pozwala na dopasowanie obrazu do formatu posiadanego telewizora.

UWAGA:

Wyboru formatu obrazu można też dokonać podczas oglądania programu wciskając niebieski przycisk pilota !

6.5.3. Format obrazu

Menu służy do zmiany rozdzielczości wyjścia HDMI / COMPONENT , do tego samego celu służy również przycisk HDMI pilota zdalnego sterowania. W przypadku braku obrazu po podłączeniu telewizora należy wcisnąć przycisk HDMI zmieniając rozdzielczość obrazu wyjściowego. Podczas korzystania z przycisku HDMI na wyświetlaczu odbiornika podawana jest informacja o wybranym trybie 576i, 720p lub 1080i.

6.6. Listy kanałów ulubionych i satelitów

Podczas oglądania programów, czy słuchania radia można zmienić listę kanałów, z której korzystamy przy pomocy przycisku **FAV/SAT** pilota. Uzyskamy wtedy dostęp do wcześniej utworzonych list kanałów ulubionych lub do kanałów z innych satelitów.

6.6.1. Lista kanałów – satelity



Po wyświetleniu tego okna wybieramy żądanego satelitę i wciskamy OK.

6.6.2. Listy kanałów – ulubione

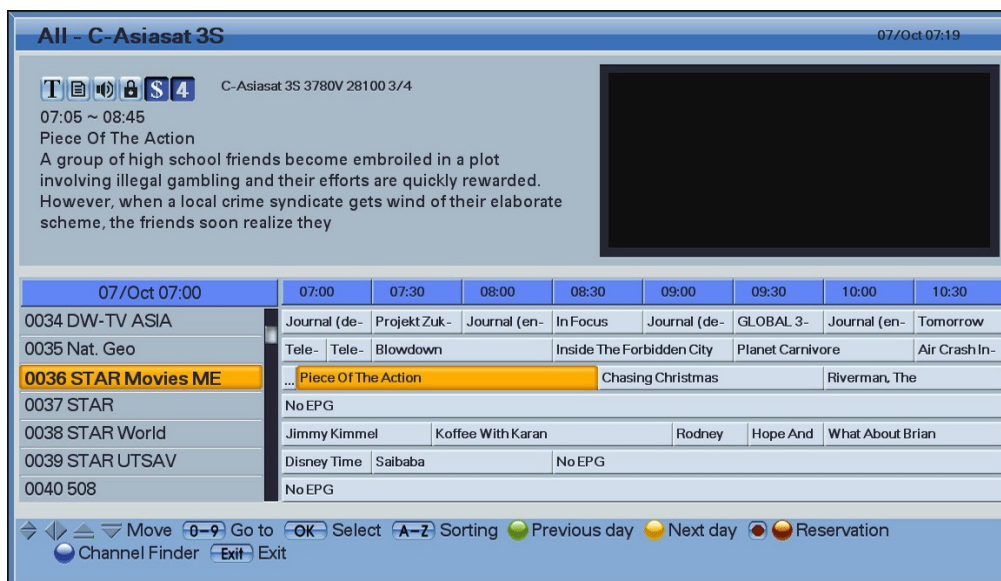


Przy pomocy przycisków pilota ◀▶ można przejść do grupy ulubione i wybrać żądaną grupę ulubionych i kanał. Po włączeniu kanału z grupy ulubionej poprzez wciskanie przyciski CH+/- będą dostępne kanały tylko z tej grupy. Aż do ponownej zmiany grypy kanałów, poprzez menu FAV/SAT.

Jeżeli były uruchamiane zaprogramowane nagrywania, wtedy odbiornik automatycznie zmieni grupę kanałowo na 'wszystkie'.

6.7. EPG (Elektroniczny Przewodnik Programów)

Wciśnij przycisk EPG, aby wyświetlić okno przewodnika, po pewnym czasie informacje zostaną zaktualizowane i uzupełnione. Należy pamiętać, że nie na wszystkich kanałach informacja EPG jest dostępna. Treść EPG należy do nadawcy kanału i to on udostępnia informację i tylko on decyduje z jakim wyprzedzeniem informacje te są udostępniane.



U dołu okna EPG wyświetlona jest informacja o dostępnych opcjach.

W prawym górnym rogu ekranu widoczny jest aktualny czas i data.

Data w wierszu nad nazwami kanałów pokazuje datę i godzinę aktualnego położenia kursora wyboru.

Jeżeli informacja o programie nie mieści się na jednym ekranie w lewym górnym rogu, wtedy przyciskiem INFO przewijamy ekran informacji.

Można korzystać z przycisku FAV/SAT w celu łatwego znalezieniażądanego kanału.

Dostępne opcje

Nawigacja po oknie EPG:

- ◀▶ – przesuwanie kursora po menu naprzód i wstecz (prawo i lewo)
- ▼▲ – przesuwanie kursora po menu w górę i w dół (zmiana kanału)
- CH + - – przewijanie całej zawartości okna (o 7 programów naprzód i wstecz)
- ◀◀ / ▶▶ – przesunięcie kursora o 4 godziny wstecz i naprzód.
- 0-9 przyciski numeryczne – bezpośredni wybór kanału według numeru kanału na liście
- OK – zaznaczenie zakresu
- A-Z – sortowanie alfabetyczne kanałów
- Zielony przycisk – przesunięcie o 24 wstecz
- Żółty przycisk – przesunięcie o 24 godziny naprzód

REC (nagrywanie) – wciśnięcie przycisku nagrywania spowoduje zaprogramowanie zaznaczonego żółtym kursorem programu. Fakt zaprogramowania jest pokazywany w postaci czerwonej kreski przy górnej krawędzi prostokąta z nazwą programu. Ponowne wciśnięcie przycisku nagrywania kasuje zaprogramowane nagranie.

Czerwony przycisk – programowanie nagrań – przejście do menu programowania (punkt 5.3.1. instrukcji)

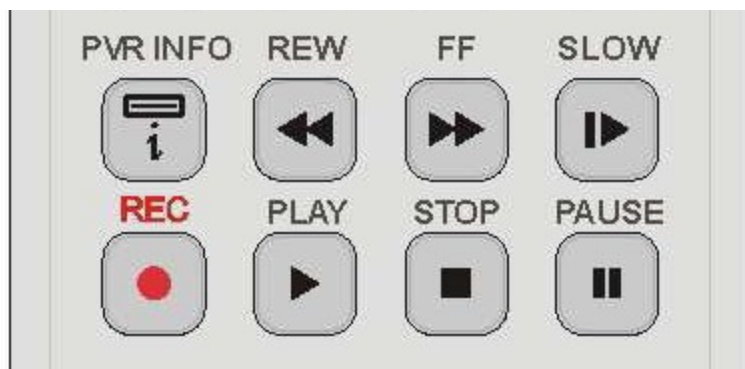
Niebieski przycisk – włączenie wyszukiwania po nazwie (punkt 6.3.3. instrukcji)

EXIT – wyjście

6.8. PVR – osobista cyfrowa nagrywarka

Urządzenie umożliwia nagrywanie dowolnego programu oraz korzystanie z funkcji Time-shift (oglądania z przesunięciem czasowym). Możliwe jest jednoczesne nagrywanie 2 kanałów lub nagrywanie jednego i oglądanie drugiego z Timeshift. Jeżeli trwa nagrywanie 2 kanałów wtedy Timeshift jest niedostępny.

Przyciski sterujące funkcji PVR



PAUSE – przycisk aktywny podczas odtwarzania nagranego pliku oraz podczas normalnego oglądania (gdy funkcja Timeshift jest aktywna). Wciśnięcie przycisku włącza manualny tryb Timeshift (jeżeli jest wyłączony tryb automatyczny).



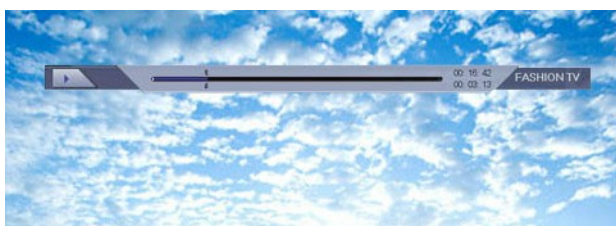
Włączenie pauzy pokazywane jest na pasku PVR. Górne cyfry pokazują aktualny stan bufora Timeshift, a dolny czas o jaki jest cofnięte odtwarzanie w stosunku do czasu rzeczywistego.

WAŻNE: zawartości Timeshift nie można nagrać !

PLAY – przycisk odtwarzania

– uruchamia odtwarzanie nagranego pliku

– w trybie pauzy lub przewijania pozwala na powrót do normalnego oglądania



UWAGA: odtwarzanie jest możliwe wyłącznie z wbudowanego dysku. Aby odtworzyć nagranie z dysku zewnętrznego należy je najpierw skopiować na dysk wbudowany.

REW ◀◀ – przycisk przewijania wstecz

– działa zarówno podczas odtwarzania nagrania, jak i w trybie Timeshift.

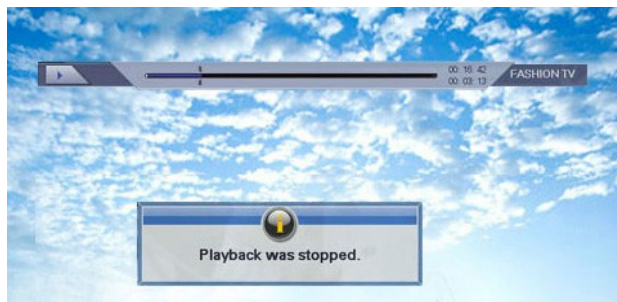
Kolejne przyciskanie przycisku zmienia prędkość przewijania x2, x4, x8.

Powrót do trybu oglądania następuje po wciśnięciu przycisku PLAY.



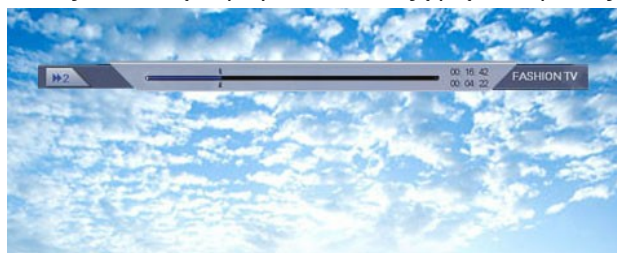
STOP ■

– przycisk zatrzymywania odtwarzania pliku w trybie odtwarzania. Wciśnięcie stop podczas korzystania z opcji Timeshift powoduje powrót do oglądania 'na żywo'.



FF ►► – przycisk przewijania w przód

– przycisk przewijania do przodu podczas odtwarzania pliku, oraz podczas oglądania z opóźnieniem w trybie Timeshift. Kolejne wciśnięcia przycisku zmieniają prędkość przewijania x2, x4, x8.



REC – przycisk nagrywania

– włączenie nagrywania podczas oglądania 'na żywo'.

UWAGA: nagrywanie rozpoczyna się 6 sekund po wciśnięciu przycisku !

Czas nagrywania ustalony jest w menu PVR, po włączeniu nagrywania można zmienić czas nagrania włączając pasek PVR (przycisk PVR Info), a następnie ustawiając czas nagrania przy pomocy przycisków strzałek ◀► pilota.



WAŻNE:

1. Jeżeli zaprogramowany sleep timer powinien wyłączyć odbiornik podczas nagrywania, wtedy wyłączenie nastąpi dopiero po zakończeniu nagrywania.

2. Nagrywanie przy pomocy pilota ma priorytet w stosunku do nagrań zaprogramowanych. Uruchomienie nagrywania zaprogramowanego nie przerywa automatycznie nagrywania przy pomocy pilota, czyli zaprogramowany do nagrania program nie zostanie nagrany podczas trwania nagrywania ręcznego.

3. Wciśnięcie przycisku pauzy podczas nagrywania, powoduje czasowe zatrzymanie nagrywania. Po ponownym wciśnięciu pauzy nagrywanie będzie kontynuowane.

4. Funkcja Timeshift jest dostępna również podczas nagrywania. Aby wywołać funkcję Timeshift podczas nagrywania pliku należy najpierw włączyć przewijanie do tyłu, a następnie można korzystać z suwaka na pasku PVR Info. Jeżeli powrócimy do trybu live podczas nagrywania, wtedy ponownie należy korzystać z przycisku przewijania.

SLOW – zwalnianie odtwarzania

PVR Info – przycisk wyświetla pasek informacyjny PVR, po wyświetleniu paska można skorzystać opcji szybkiego przewijania przy pomocy przycisków ◀▶ pilota

PVR LIST – przycisk PVR List otwiera okno przeglądarki nagrań

JPEG – przycisk uruchomienia przeglądarki zdjęć. Aktywny tylko wtedy, gdy jest podłączona zewnętrzna pamięć USB

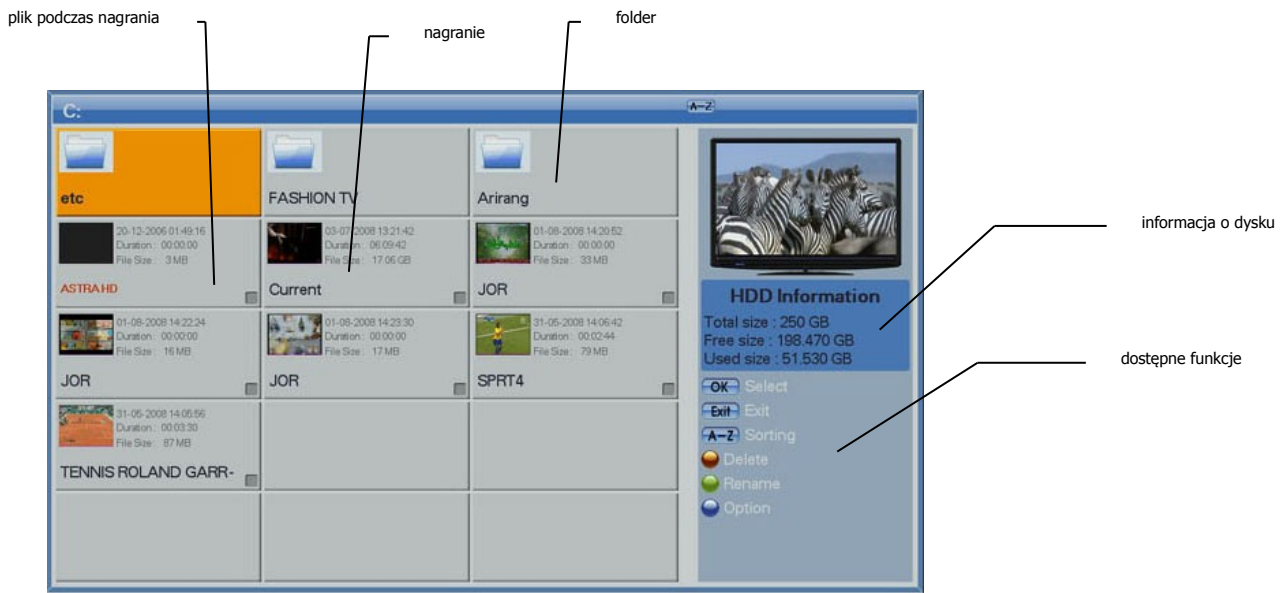
UWAGA: podczas odtwarzania nagrania dostępne są 3 sposoby przewijania pliku:

- przy pomocy przycisków REW/FF
- po wyświetleniu paska PVR Info przy pomocy przycisków strzałek pilota
- przy pomocy przycisków numerycznych pilota, gdzie 1 to 10% czasu, 5-50%, 6-60% itd... przycisk zero pozwala na szybki powrót do początku nagrania.

7. Pokaz filmów i zdjęć

7.1. Lista plików nagrań / odtwarzanie

Lista nagrań zostanie wyświetlona po wciśnięciu przycisku PVR List pilota.



Odtworzenie nagrania

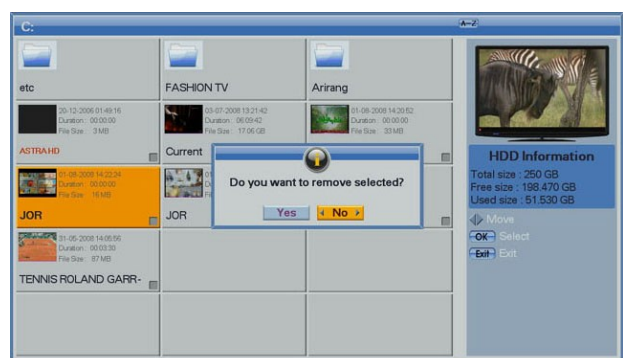
Po wybraniu pliku wciskamy przycisk OK, aby go odtworzyć. Plik zostanie odtworzony w oknie po prawej stronie, aby przejść do normalnego oglądania i opuścić menu wciskamy przycisk EXIT.

Tworzenie miniatury

Odbiornik tworzy automatycznie miniaturę dla pliku podczas pierwszego odtworzenia nagrania. Można zmienić miniaturę poprzez wciśnięcie przycisku PLAY podczas odtwarzania. Zostanie wyświetlone okno potwierdzenia, po wyrażeniu zgody nowa miniatura zostaje zapisana.

Kasowanie pliku

Po wybraniu kursorem żądanego pliku wciskamy czerwony przycisk pilota, po potwierdzeniu plik zostanie usunięty. Można usunąć jednocześnie kilka plików, po zaznaczeniu żądanych plików przy pomocy żółtego przycisku pilota wciskamy czerwony przycisk i po potwierdzeniu pliki zostaną usunięte.



Zmiana nazwy pliku

Wybierz żądany plik, wciśnij zielony przycisk pilota. Na wyświetlonej klawiaturze wybierz kolejne litery nowej nazwy pliku. Po zakończeniu wpisywania znaków wybierz ENTER żeby zakończyć. Po wciśnięciu EXIT nowa nazwa pliku zostanie zachowana. Dla wygody podczas wpisywania nazwy możesz korzystać z kolorowych przycisków pilota.



Zablokowanie pliku

Wybierz żądany plik, wciśnij niebieski przycisk pilota. Zostanie wyświetlone widoczne obok okno. Należy wybrać opcję 'zablokuj' obok nazwy kanału zostanie wyświetlona ikona kłódki. Od tego momentu, aby odtworzyć nagranie konieczne będzie wprowadzenie hasła blokady rodzicielskiej.

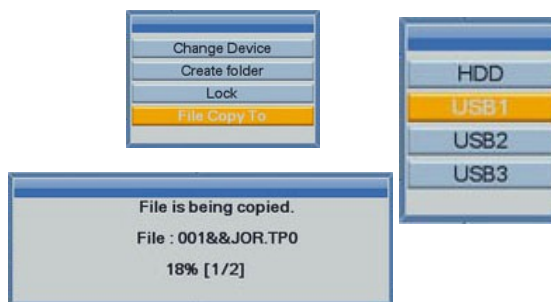


Kopiowanie pliku

Wybierz pliki, które chcesz skopiować i zaznacz je żółtym przyciskiem.

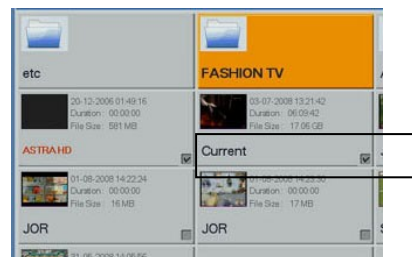
Wciśnij niebieski przycisk, z wyświetlonego okna wybierz opcję kopiuj. A później nośnik docelowy dla kopiowania plików.

W tym menu można również kopiować pliki z zewnętrznych nośników na dysk wbudowany.



Przenoszenie plików

Poprzez menu 'opcje' włączane niebieskim przyciskiem pilota można utworzyć folder na dysku. Następnie można przenieść wybrane pliki do folderu. Żądane pliki zaznaczamy żółtym przyciskiem pilota. Wskaż (poprzez umieszczenie żółtego wskaźnika) folder, do którego chcesz skopiować pliki. Wciśnij przycisk FUNC pilota. Pliki zostaną przeniesione do wskazanego folderu.



UWAGA: plików nagrań umieszczonych w folderach nie można usunąć poprzez funkcję kasowania. Aby usunąć plik należy go przedtem przenieść z powrotem do głównego katalogu dysku.

7.2. Dekodowanie nagrań

Kanały zakodowane (płatne) dekodowane są podczas nagrywania, jeżeli karta dekodująca znajduje się w odbiorniku. Ze względu na możliwość nagrywania 2 kanałów jednocześnie podczas oglądania innego kanału może dojść do sytuacji, że nagranie nie zostanie zdekodowane – szczególnie, gdy korzystamy z modułów dostępu. Wtedy plik zostanie oznaczony symbolem \$. Jeżeli posiadamy aktywną kartę operatora nagranie można obejrzeć bez dekodowania kanału, jednak jeżeli chcemy zachować nagranie w swoim archiwum i w przyszłości obejrzeć je ponownie zalecamy skorzystanie z opcji dekodowania. Kanał dekodujemy poprzez włączenie nagrywania podczas oglądania kanału. Powstanie zdekodowana kopia nagrania.

UWAGA: ze względu na zmianę kluczy kodujących przez nadawcę programu może się zdarzyć sytuacja, że nagrania nie będzie można zdekodować.

Doradzamy jak najszybsze dekodowanie nagrań. W przypadku zmian kluczy kodujących operatora, nagrania można uznać za utracone bezpowrotnie.

Odbiornik umożliwia nagrywanie kanałów zakodowanych-płatnych bez użycia karty operatora sygnału. Jednak do oglądania i zdekodowania należy włożyć kartę operatora lub moduł i kartę do właściwego gniazda.

7.3. Przeglądanie zdjęć

Album zdjęć otwieramy przyciskiem JPEG pilota. W jednym ze złączy USB musi być umieszczony nośnik pamięci z plikami zdjęć.



Obsługa listy zdjęć jest taka sama jak plików nagrań. Na ekranie wyświetlane są informacje o funkcjach przycisków.

UWAGA: obsługiwany jest wyłącznie format plików .jpeg. Niezalecane jest korzystanie z plików o objętości większej niż 2MB. Czas wyświetlania każdego pliku zależy od jego wielkości. Pliki o mniejszej objętości wyświetlają się szybciej.

Funkcja przeglądania zdjęć dostępna jest wyłącznie podczas podłączenia przez złącze HDMI. Zdjęcia nie są wyświetlane przy podłączeniu przez złącze SCART, ani inne oprócz HDMI.

7.4. Okno podglądu PIP

Podczas oglądania kanałów można przejrzeć inne programy przy pomocy funkcja obraz – w obrazie (PIP). Okno podglądu innego kanału wywołuje przycisk **PIP**, przy pomocy przycisku **MOVE** można zmienić położenie okna podglądu. Przycisk **SWAP** przełącza okno podglądu na „duży ekran” .

UWAGA:
okno PIP nie działa podczas trwania nagrywania.
W oknie PIP ze względów technicznych nie można wyświetlić kanałów nadawanych w rozdzielczości HD.

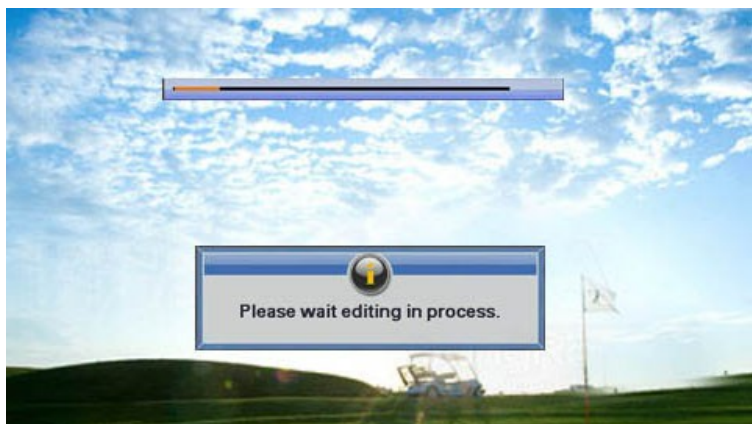
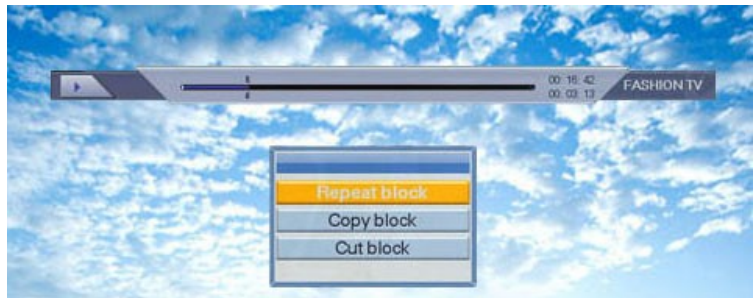
8. Edycja nagrań

Przycisk A-B

Przycisk A-B służy do zaznaczenia fragmentu nagrania. Pierwsze wciśnięcie zaznacza początek fragmentu, drugie jego koniec. Po drugim wciśnięciu przycisku A-B wyświetli się pokazane obok okno.

Z wyświetlonych opcji można wybrać:
powtórz zakres – odtwarza, aż do zatrzymania wybranego fragmentu nagrania
kopiuj zakres – kopiuje fragment do nowego pliku
usuń zakres – tworzy kopię pliku bez zaznaczonego fragmentu

W czasie tworzenia nowego pliku odbiornik wyświetli okno oczekiwania.



Przyciski MARK i JUMP

Podczas odtwarzania pliku przy pomocy przycisku MARK można zaznaczyć ulubione lub ważne miejsca nagrania. Następnie podczas każdej chwili przy pomocy przycisku JUMP można 'przeskoczyć' do następnego zaznaczonego fragmentu.

A.1. Rozwiązywanie problemów

Może być wiele powodów nieprawidłowej pracy sprzętu. Skorzystaj z poniższych rad, aby rozwiązać je samodzielnie. Jeżeli nie daje się usunąć problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą sprzętu. **Nigdy nie otwieraj obudowy urządzenia!** Otwarcie obudowy może być niebezpieczne i może stać się przyczyną wypadku lub uszkodzenia ciała.

Objawy	Prawdopodobna przyczyna	Sposób usunięcia problemu
Na wyświetlaczu brak informacji	Nie podłączono zasilania	Sprawdź kable zasilające i położenie włącznika z tyłu obudowy
Brak obrazu i dźwięku	Źle podłączony telewizor	Sprawdź podłączenia telewizora
	Źle podłączona antena	Sprawdź kable antenowe
	Wyświetlana jest informacja "Brak lub zły sygnał"	Ustaw prawidłowo antenę, sprawdź przewody antenowe
	Wyciszony dźwięk	Wciśnij przycisk MUTE
	Wyłączony telewizor	Włącz telewizor
Brak obrazu	Odbiornik nie odbiera sygnału	Ustaw prawidłowo antenę, sprawdź przewody antenowe
	Złe wartości niektórych ustawień odbiornika	Ustaw prawidłowo parametry systemu antenowego i programu
Brak lub zły sygnał	Antena jest źle ustawiona	Ustaw antenę
	Zbyt silny sygnał	Podłącz dławik sygnału
	Za mała antena	Wymień antenę na większą
Pilot zdalnego sterowania nie działa	Wyczerpane baterie, źle zainstalowane baterie	Sprawdź sposób zainstalowania baterii, wymień baterie
Zła jakość obrazu Mało znalezionych kanałów	Wady instalacji antenowej, złe ustawienia w menu	Sprawdź instalację antenową, sprawdź i popraw ustawienia menu, zmień rozdzielczość wyjścia przyciskiem HDMI
Mimo prawidłowego podłączenia dysk USB nie jest rozpoznany	Zły system plików	Zmień system plików na dysku na FAT32, żaden inny system plików nie jest obsługiwany
	Odbiornik nie może rozpoznać urządzenia	Wyłącz zasilanie odbiornika i włącz ponownie
Bardzo wolne wyświetlanie listy plików	Zbyt dużo plików na dysku	Usuń niepotrzebne pliki
	Wolny dysk lub urządzenie USB 1.0	Zmień dysk, używaj urządzeń USB 2.0
Zatrzymania obrazu podczas przełączania oraz przy wejściu do folderu plików	Uszkodzona struktura plików na dysku	Wyłącz odbiornik z prądu, w razie potrzeby sformatuj dysk
Nagrany plik odtwarza się prawidłowo przez kilka minut, po czym nie ma obrazu	Nadawca programu zakodował program podczas nagrywania (w momencie rozpoczęcia nagrywania kanał nie był zakodowany)	Nagrania nie da się odtworzyć, skasować niepotrzebny plik
Nie można zdekodować naganego- zakodowanego pliku	Po nagraniu nadawca zmienił klucze kodujące	Dekodować nagrania natychmiast po nagraniu. Szczególnie w czasie, gdy kończy się okres bieżących uprawnień na karcie dostępu operatora
Przy podłączeniu przez złącze optyczne słychać trzaski	Trzaski na złączu optycznym pojawiają się sporadycznie podczas przełączania kluczy kodujących kart i modułów, załączania twardego dysku, czy zachowywaniu danych w pamięci	Nie korzystać z optycznego wyjścia dźwięku podczas korzystania z menu, czy operacji dyskowych
Podczas oglądania niekiedy obraz się zatrzymuje	Nastąpił start nagrywania lub oczyszczenie pamięci dysku	Związane z normalną pracą odbiornika
Podczas próby skorzystania z Timeshift nastąpił brak obrazu lub dźwięku	Utracona synchronizacja dźwięku obrazu, utrata możliwości dekodowania kluczy	Przewinąć do tryby LIVE, spróbować ponownie włączyć Timeshift

A.2. Specyfikacja techniczna

1. Tuner i demodulator

Parametr	Specyfikacja
Złącze wejściowe	F-type, IEC 169-24, Female
Wyjście sygnału	F-type, IEC 169-24, Female
Częstotliwość wejściowa	950MHz do 2150 MHz
Oporność wejścia	750hm,
Poziom sygnału	-65 do -25dBm
Zasilanie LNB	13/18DC, 14/19V +/-5%, 0.5Amax, zabezpieczenie 0.8A
Przełączanie LNB	22kHz +/-2kHz, 0.6Vpp +/-0.2V
IF Bandwidth	55MHz/8MHz (Under 5Mps)
Kontrola DiSEqC	Version 1.0;1.1;1.2, Tone burst A/B
Demodulacja	QPSK / 8PSK
Symbol Rate	2,0~45Ms/s (DVB-S QPSK)
	2,0~45Ms/s (DVB-S2 QPSK)
	2,0~37Ms/s (DVB-S2 8PSK)

2. MPEG / Dekodowanie audio video

Parametr	Specyfikacja
Transport Stream	H.264(MPEG-4 part 10, MPEG-4/AVC I H26L); MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2
Profil	MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL
Input Rate	Max.15Mbit/s
Format obrazu	4:3, 4:3 Letter Box, 16:9
Rozdzielczość	720x480p(PAL), 576i, 720p, 1080i
Dekodowanie audio	DOLBY , AC-3, MPEG-1 Layer 1,2 i 3
Audio Mode	Stereo, Dual channel, Joint stereo, Mono, Dolby AC-3
Audio Sampling Rate	32/44.1/48kHz (zależy do sygnału wejściowego)

3. Gniazda

Port	Specyfikacja
Wejście LNB	2x F type, IEC 169-24 Female
Pętla LNB	2x F type, IEC 169-24 Female
SCART wyjście	RGB, CVBS, z regulacją audio
SCART wyjście-wejście	CVBS
HDMI (HDCP)	Cyfrowe wyjście video i audio z ochroną zawartości
RCA	Stereo,CVBS
Component	Y,Pb,Pr
SPDIF	Optyczne (Digital Audio Output)
Serial Port	RS232C D-sub male type
USB	3x USB 2.0 typ A
USB – host	1x USB 2.0 typ B
LAN	100 Mb/s

3. Panel frontowy

Port	Specyfikacja
Gniazda	USB 2.0 typ A
	2 gniazda CI i 1 czytnik kart
Wyświetlacz	VFD – fluorescencyjny – 12 pozycyjny
Przyciski	7 przycisków

4. Dane użytkowe

Parametr	Specyfikacja
Wymiary fizyczne	360x60x280 mm
Napięcie zasilania	90~260VAC 50~60Hz (SMPS)
Zużycie prądu	Max. 60W
Zużycie prądu w trakcie czuwania	Max 15W
Waga	Okolo 2.6 kg
Temperatura pracy	0°C ~ 40°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~ 65°C

A.3. Spis kodów marek telewizorów

TV

AIWA	504	508	509	651	627							
AKAI	047	581	232	684	536	733	091	616	467	712	514	721
	075	582	302	701	537	750	144	648	503	713	173	660
	080	591	383	706	538	755	161	657	508	714	528	725
	081	593	398	708	181	678	166	659	510	717		
BANG & OLUFSEN	701	640	748									
BEKO	658	676	660	215	216							
BENQ	246	248										
BLAUPUNKT	202	750	754	622	690	553	721	728	657	221	203	206
	090	091	092	093	106	121	200	201				
CASIO	638	660										
CITIZEN	166	000	561	291	034	035	046	405				
DAEWOO	012	510	167	616	035	528	291	657	040	585	406	660
	013	520	232	648	039	565	398	658	046	598	416	701
	422	706	423	712	427							
FERGUSON	746	621	514	707	759	717	729	670	232	656	210	659
	094	101	110	730	125	762	129	139	143	148	153	183
	184											
FIDELITY(UK)	123	616	575	718	722	514	726	678	753	678	510	717
	111	661										
FILMNET	140											
FILSAI	708	616										
FINLANDIA	753	707	711	503	717	661						
FINLUX	081	620	701	219	681	179	642	709	619	698	149	640
	119	621	704	232	691	190	660	733	708	614	697	195
	125	625	705	514	693	192	663	735	680	758	556	695
	128	636	706									
FIRST LINE	701	565	232	552	660	528	081	616	708	510		
FISHER	019	616	135	676	084	638	190	706	107	642	503	715
FISHER	081	632	179	691	102	640	336	710	126	669	510	724
	514	735	755	554	754							
FUJITSU	664	737	073	712	556	706	561	725	259	224	425	058
FUNAI	467	510	536	514	707	759	717	729	754	552	708	562
	689	425	012	414	076	440	143	725				
GOLDSTAR(LG)	037	507	708	417	616	232	525	717	435	698	406	536
	038	510	711	431	619	291	526	721	504	701	746	405
	046	514	713	433	660	398	529	726	505	707	530	731
	156	523	714	434	676							
GRUNDIG	090	567	194	660	121	622	236	719	566	737	235	716

	091	594	195	688	185	626	237	721	192	637	563	730
	106	616	232	698	187	636	437	723	119	619		
HARMAN_KARDON	224											
HITACHI	002	503	718	175	642	081	551	729	181	676	403	707
	008	505	722	177	646	084	556	730	273	691	406	711
	046	509	726	178	659	095	561	731	274	701	418	713
	051	514	727	179	660	099	597	733	275	704	419	714
	078	516	728	180	661	102	599	754	291	705	497	715
	706	502	717	118	398	114	613					
HUMAX	435											
HYUNDAI	700											
KENWOOD	166	341										
LG (GOLDSTAR)	037	530	293	661	123	617	406	669	291	659	490	676
	038	536	398	665	156	646	417	671	292	660	505	677
	046	616	405	667	232	657	467	674	687	718	510	683
	715	746	529	685								
LOEWE	063	224										
LOEWE OPTA	720	738	660	614	127	701	640	232	083			
MARANTZ	232	702	660	701	415	224	166	657				
METZ	660	709	553	559	580	688	030	743	721	640	742	189
	091	121	155	550								
NEC	018	505	167	536	084	514	405	549	596	500	555	754
	044	506	168	537	102	516	408	554	708	538	166	528
	072	510	398									
NOKIA	619	698	725	728	660	503	672	684	686			
NORDMENDE	174	514	691	748	656	743	730	175	749	181	180	223
	722	095	099	717	108	109	112	748	139	161	173	
PANASONIC	018	508	229	660	118	513	306	713	224	615	433	726
	064	509	232	691	169	514	401	714	498	755	442	730
	089	510	304	701	182	541	409	717	505	751	447	750
	104	512	305	712	220	566	411	722	449			
PHILIPS	021	514	277	619	123	529	391	688	215	598	731	715
	031	523	291	628	135	530	406	698	224	612	734	717
	066	525	307	640	166	548	410	701	228	616	759	721
	113	526	308	657	186	561	437	702	232	618	707	729
	122	528	309	660	208	562	507					
PIONEER	424	411	412	232	656	560	614	702	730	660	658	717
	008	009	045	056	291	005	166	065	071	424	175	095
SAMSUNG	034	437	641	070	524	669	046	503	655	291	529	706
	036	467	650	143	525	676	052	505	657	325	530	726
	043	490	652	232	526	701	069	510	660	327	566	746
	398	572	405	616	406	618						
SANYO	006	503	329	631	126	536	335	672	219	556	497	725

	016	508	330	638	135	537	336	676	328	616	500	727
	019	509	331	642	137	538	414	691	755	756	502	754
	084	510	332	660	165	549	467	706	757	102	522	334
	085	514	333	662	190	554	494	708	669			
SCHNEIDER	081	580	698	191	632	711	148	624	708	232	660	714
	107	616	701	208	648	712	179	628	710	510	661	715
	122	619	707	212	659	713	528	562	691	514	664	717
	678	724	735	729	726	759						
SHARP	004	339	510	084	408	694	291	452	754	170	444	721
	007	340	511	088	425	712	337	499	755	172	451	730
	046	406	552	758	407	649	338	055				
SHIVAKI	660											
SIEMENS	726	721	622	232	660	688	755	657	221	206	202	203
	085	090	091	717	121	726	200	201				
SONY	041	437	534	204	514	701	342	527	761	341	526	760
	084	501	549	230	523	703	343	529	165	510	681	530
	138	507	584	321	525	754	396					
TATUNG	018	352	346	568	165	514	349	653	706	703	351	691
	024	353	347	614	232	549	350	660	132	510	348	616
	701											
TCL	459	507	478	529	465	525	483	536	485	538	644	532
	460	514	479	530	468	526	484	537	496	629	482	523
	462											
TELEFUNKEN	095	184	437	139	205	730	097	197	596	161	217	175
	096	196	570	154	207	761	110	198	656	173	223	232
	121	200	670	174								
THOMSON	099	218	173	620	114	548	180	670	161	570	730	707
	108	232	174	656	121	553	181	694	729	699	737	717
	112	514	175	660	160	563						
TOSHIBA	010	438	359	510	619	102	497	362	536	704	204	509
	024	439	359	516	636	146	502	395	537	705	436	616
	034	448	360	517	694	176	503	407	538	738	592	754
	084	467	361	519	701	195	508	412				

OZNACZENIA WYKORZYSTANE W ODBIORNIKU



Logo Przekaz sygnału cyfrowego.

Logo to informuje, że odbiornik zgodny jest ze standardami DVB, zarejestrowanymi pod numerem 2347.



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 obsługa urządzeń elektrycznych.



Logo podwójna izolacja.

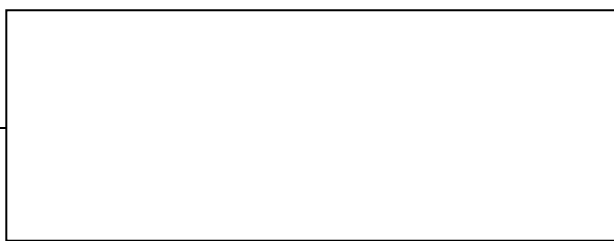
Logo to informuje, że odbiornik jest urządzeniem bezpiecznym pod względem elektrycznym, o ile wykorzystywany jest zgodnie z zaleceniami określonymi w rozdziale dotyczącym bezpieczeństwa.



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.



SŁOWNIK POJĘĆ

CAS - Conditional Access System – 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 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.

FEC - Forward Error Correction - Korekcja błędów - poprawność przekazywanej informacji - ilość bitów niosących informacje do wszystkich odebranych np. w przypadku FEC 1/2 na dwa odebrane bity informacji jeden niesie informację natomiast drugi jest wykorzystywany do korekcji (itd. przy np. 7/8 na osiem bitów siedem to wiadomość natomiast jeden wykorzystywany jest do korekcji).

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 satelitów o podobnych pozycjach na orbicie.

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

PID – Packet Identification – numer PID jest numerem identyfikującym w sygnale cyfrowym dane audio i wideo.

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.

Timeshift - funkcja pauzowania i cofania audycji telewizyjnych podczas ich nadawania.

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.

