Dekoder TV Cyfrowej

DVBT011

Instrukcja obsługi

User's Manual

www. manta.com.pl

www.manta.info.pl

Instrukcja obsługi

Zapoznaj się z instrukcją 6
Opis urządzenia 7
Pilot 8
Podstawowe funkcje 8
Włączanie/wyłączanie zasilania 8
Pierwsza instalacja 8
Regulacja głośności i wyciszanie 9
Przełączanie programów TV/RADIO 9
Przełączanie stacji 9
Szybka lista programów 9
Wyświetlanie informacji o programach 9
Powrót do programu 9
Elektroniczny przewodnik po programach (EPG) 10
Teletekst 10
Napisy 11
Nagrywanie 11
Nagrywanie 11
Time Shift- funkcja przesunięcia w czasie nagrywania/odtwarzania 11
Time shift po ustawieniu nagrywania 12
Instalacja 12
Auto Search- automatyczne wyszukiwanie 12
Manual Search- wyszukiwanie ręczne 12
Filtr Kanału 13
Kraj 13
LCN 13
Kanały 13
Menadżer Kanałów 13
Lista ulubionych 14
Ustawienia preferencji 14
Język OSD 14
Limit czasu wyświetlania OSD 15
Przezroczystość OSD 15
Wybór napisów 15
Multimedia 15
PVR Config 15
Format Pliku PVR 15
Rozmiar pliku 16
Wybór miejsca przechowywania 16
Timeshift 16
Ustawienia systemu 16
Ustawienia Timerów 16
Blokada rodzicielska 17
Data i Czas 17
Przywrócenie ustawień fabrycznych 17
Ustawienia AV 18
Kontrast 18
Jasność 18

Nasycenie 18
Odcień barw 18
Format obrazu 18
Wyjście wideo 18
Rozdzielczość wideo 18
Gry 18
Tryb wyboru filtra 19
Film 19
Odtwarzanie filmów 20
Menu Go to 21
Menu zakładek 21
Muzyka 21
Zdjęcia 22
Wyświetlanie zdjęć 23
Miniatury zdjęć 24
Gry Native32 24
Menadżer nagrywarki 25
Zmiana nazwy 26
Menadżer dysku 27
Przenieś/kopiuj 27
E-Book 28
Przeglądarka E-Book 28
Menu E-Book 28
Aktualizacja oprogramowania 28
Aktualizacja USB 29
Aktualizacja bezprzewodowa OTA 29
Aktualizacja IRD 30
Rozwiązywanie problemów 31
Specyfikacja 31

User's Manual

Safety Instructions 32
Description 33
Remote Control 34
Basic functions 34
Power on-off 34
First Installation 34
Volume adjustment and Mute 35
TV/RADIO programs switch 35
Station switch 35
Display information of programs 35
Program return 35
Electronic programs guide (EPG) 35
Teletext 36
Subtitle 36
Rec & Time shift 37
Rec 37
Time shift 37

Time shift After Recoder 37
Installation 37
Auto Search 38
Manual Search 38
Channel Filter 38
Country 38
LCN 39
Channel Manager 39
Favorite List 39
Preference Setting 40
OSD Language 40
OSD Timeout 40
OSD Transparency 40
Preferred Subtitle 40
Multimedia 41
PVR Config 41
PVR File Format 41
File Size 41
Preferred Storage 41
Timeshift 41
System Setting 42
Timers 42
Child Lock 42
Date Time 43
Factory Reset 43
AV Setting 43
Contrast 43
Brightness 43
Saturation 43
HUE 43
Aspect Ratio 44
Video Output 44
Video Resolution 44
Game 44
Filter selection Mode 44
Movie 45
Movie playback 45
Go to menu 46
Book Mark menu 46
Music 46
Photo 48
Photo playback 48
Photo thumbnail 49
NATIVE32 GAME 50
Recorder Manager 50
Rename 51
Disk Manager 51
Move/Copy 52
E-Book 52
E-Book menu 52

Software Upgrade 53
USB Upgrade 53
OTA Upgrade 53
IRD Upgrade 54
Troubleshooting 55
Specification 55

Instrukcja obsługi

Uwaga!

Konstrukcja produktów i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to przede wszystkim parametrów technicznych, oprogramowania, sterowników oraz podręcznika użytkownika. Niniejszy podręcznik użytkownika służy ogólnej orientacji dotyczącej obsługi produktów.

Produkty oraz akcesoria mogą się różnić od tych opisanych w instrukcji.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności tytułem odszkodowania za jakiekolwiek nieścisłości wynikające z błędów w opisach występujących w niniejszej instrukcji użytkownika.

Zapoznaj się z instrukcją

- Przestrzegaj przepisów zawartych w tej instrukcji.
- W przypadku transportowania urządzenia w temperaturze poniżej 5 st.C urządzenie przed podłaczeniem należy odstawić w celu ogrzania się urządzenia do temperatury otoczenia.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu wody.
- Czyść urządzenie wyłącznie suchą ścierką.
- Nie zatykaj żadnych otworów wentylacyjnych.
- Podłącz tuner zgodnie z instrukcją.
- Nie instaluj urządzenia w pobliżu źródeł ciepła ani aparatury wytwarzającej ciepło (włączając wzmacniacze).
- Chroń przewód zasilający przed załamaniem, szczególnie przy wtyczce sieciowej i w miejscu gdzie wychodzi on od aparatu.
- Używaj tylko akcesoriów wskazanych przez producenta.
- Wyłącz urządzenie z gniazdka sieci elektrycznej jak i odłącz antenę w przypadku zbliżania się burzy jak również kiedy nie używasz go przez dłuższy okres czasu.
- Wszelkie naprawy zlecaj wykwalifikowanemu serwisowi. Naprawa jest wymagana w każdym przypadku uszkodzenia urządzenia, kiedy sznur albo wtyczka sieciowa jest uszkodzona, w przypadku zalania wodą, wystawienia na działanie wilgoci lub deszczu, upuszczenia bądź niepoprawnego działania.
- Wtyczka sieciowa jest używana do odłączenia urządzenia od sieci elektrycznej, Wyłączenie z sieci elektrycznej powinno być łatwą i szybką czynnością.
- Wentylacja nie powinna być utrudniana przez zakrywanie otworów takimi przedmiotami jak: gazety, obrus, zasłony, książkami, innymi urządzeniami itp. Dla zachowania odpowiedniej wentylacji należy zachować odstęp minimum 10 cm z każdej strony urządzenia.
- Żadne odkryte źródła ognia, takie jak zapalone świece, nie mogą być umieszczane na urządzeniu.
- Baterie powinny być używane zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Wyczerpane baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- W celu bezpiecznego pozbycia się urządzenia należy go zostawić w miejscu wskazanym przez sprzedawcę. Nie wolno wyrzucać tego produktu z odpadami gospodarstwa domowego. Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produkt podlega Dyrektywie Europejskiej.

OSTRZEŻENIE:

By zmniejszyć ryzyko pożaru albo porażenia elektrycznego, nie narażaj urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

OSTRZEŻENIE:

Baterie nie mogą być wystawione na działanie nadmiernego źródła ciepła takiego jak światło słoneczne, ogień, grzejnik itp.

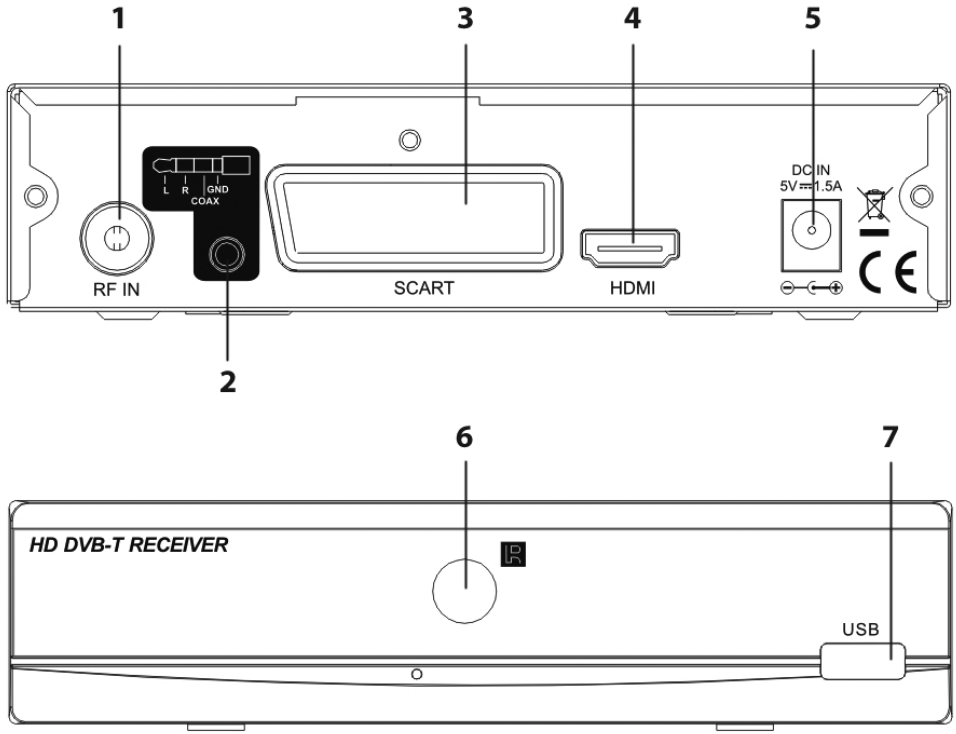


Symbol wskazuje na występowanie niebezpiecznego napięcia stanowiącego ryzyko porażenia prądem.



Symbol wykrzyknika umieszczony w trójkącie równobocznym ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na to, że są wytyczne obsługi i konserwacji (obsługa techniczna), w postaci pisemnej instrukcji załączonej do egzemplarza urządzenia.

Opis urządzenia



1. RF IN – gniazdo antenowe
2. L+R+SPDiF(coax) – wyjście cyfrowego dźwięku
3. SCART – wtyczka SCART (EURO)
4. HDMI – wyjście HDMI
5. DC IN – zasilanie
6. IR – Gniazdo czujnika sygnału pilota
7. USB – (USB PORT): gniazdo USB do podłączenia pamięci masowej bądź dysku twardego

Pilot



Funkcje przycisków pilota zdalnego sterowania

POWER/STANDBY – włączenie zasilania
TTX – Teletekst
EPG – wejście do EPG
MUTE – wyłączenie/włączenie dźwięku
SUBTITLE – Napisy
INFO
(1). Wyświetlanie informacji o programach
(2). Wyświetlanie rozszerzonej informacji w elektronicznym przewodniku po programach EPG
PAGE+/- – Strona w dół/w górę
AUDIO – przełączenie audio pid i kanału w lewo/w prawo
PVR – Wyświetlanie listy nagrywanych plików
EXIT – programy odtwarzane w trybie pełnego ekranu
MENU – wejście do głównego menu
VOL-/+ – wzmocnienie lub ściszenie dźwięku
CH+/- – zmiana kanału w porządku rosnącym/malejącym
W GÓRĘ/W DÓŁ/W LEWO/W PRAWO/OK – przejście, zaznaczenie i zatwierdzenie
FAVOURITE – ulubione
TV/RADIO – przełącznik TV/RADIO
RECALL
(1). powrót do poprzedniego menu
(2). Naciśnij "RECALL" przy odtwarzaniu na pełnym ekranie, aby powrócić do poprzednio odtwarzanego programu.
GOTO – przycisk funkcyjny
0-9 – Klawisze numeryczne
PREV/NEXT – odtwarzanie poprzedniego/następnego nagrania z nośnika USB
REV/FWD – przyspieszenie/zwolnienie podczas odtwarzania z nośników USB
PLAY – odtwarzanie z nośnika USB
PAUSE – przycisk wstrzymania
STOP – zatrzymanie odtwarzania z nośnika USB
SOURCE – przełączenie pomiędzy odbiorem TV a Mediami

Podstawowe funkcje

Włączanie/wyłączanie zasilania

Należy upewnić się, czy zasilanie odpowiada wymaganym normom, napięcie jest stabilne, antena jest podłączona, i czy płytka obwodu nie jest uszkodzona.

Włączenie zasilania
Aby włączyć zasilanie naciśnij „Power" w trybie „Standby".

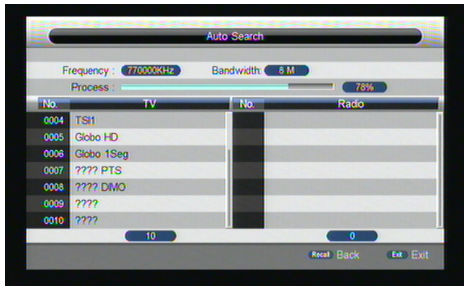
Wyłączenie zasilania
Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij przycisk „Power", aby przejść do trybu „Standby".

Pierwsza instalacja

Pierwsza instalacja służy do przeprowadzenia ważnych konfiguracji. Zawiera ona szereg opcji widocznych na rysunkach.



Przy pomocy tego menu użytkownik może wybrać język OSD, Kraj, Strefę czasową, Aktywną Antenę i LCN, po dokonaniu tych ustawień, użytkownik może użyć opcji "Start Search" („Rozpocznij wyszukiwanie"), aby wyszukać kanały w sposób pokazany na poniższym rysunku:



Regulacja głośności i wyciszanie

1. Naciśnij "VOL+/-" aby regulować głośność, gdy system znajduje się w trybie normalnej aktywności lub w trybie wyciszenia, na obrazie pojawi się wówczas pasek głośności.

2. Naciśnij "MUTE", aby wejść w tryb wyciszenia w czasie normalnej aktywności i powtórnie naciśnij, „MUTE", aby powrócić do normalnego stanu.

Przełączanie programów TV/RADIO

Naciśnij "TV/RADIO" w trybie pełnoekranowym, aby przełączyć program.

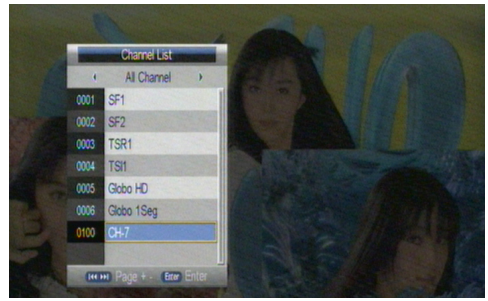
Przełączanie stacji

Naciśnij "CH+/-", aby przełączyć na poprzedni lub następny kanał.

2. Naciśnij przyciski numeryczne, aby wprowadzić numer kanału.

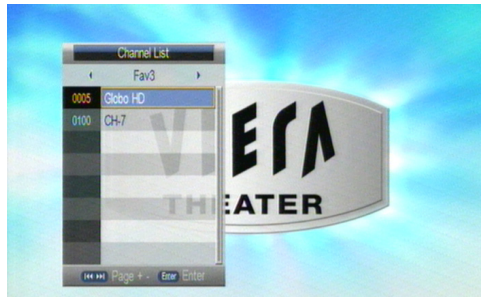
Szybka lista programów

Naciśnij "OK", aby przejść do szybkiej listy programów, naciśnij "W LEWO/W PRAWO", aby wybrać inną kategorię programu, naciśnij "W GÓRĘ/W DÓŁ", aby wybrać program.



Naciśnij "OK", aby potwierdzić wybór programu, naciśnij "EXIT", aby ukryć menu.

Jeśli wcześniej ulubione programy zostały ustawione, naciśnij przycisk „FAV", aby wejść do listy ulubionych programów:



Naciśnij "W GÓRĘ/W DÓŁ", aby wybrać ulubiony program, naciśnij "OK", aby potwierdzić wybór, naciśnij "RETURN", aby ukryć menu.

Wyświetlanie informacji o programach

Naciśnij przycisk "DISPLAY", aby wyświetlić informacje o bieżącym programie w trybie normalnej aktywności.

Powrót do programu

Naciśnij "RETURN" w trybie pełnoekranowym, aby powrócić do poprzednio odtwarzanego programu.

Przełącznik języka audio i przełącznik kanałów L/P

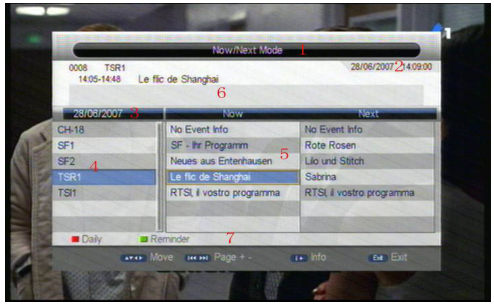
1. Naciśnij przycisk "AUDIO", aby przełączyć język dźwięku bieżących programów i wybierz między "stereo"/ "lewy"/ "prawy" (stereo/lewy kanał/prawy kanał).

2. Naciśnij "W LEWO/W PRAWO", aby przełączyć między "stereo"/ "lewy"/"prawy"(stereo/lewy kanałprawy kanał), naciśnij "W GÓRĘ/W DÓŁ", aby przełączyć język dźwięku i zatwierdź wybór.

3. Naciśnij przycisk "OK/ EXIT", aby powrócić do odtwarzania w trybie pełnoekranowym.

Elektroniczny przewodnik po programach (EPG)

1. Można nacisnąć przycisk "EPG" na pilocie zdalnego sterowania, aby wejść na stronę EPG i dowiedzieć się więcej o programach, które będą emitowane. Stronę ilustruje rysunek poniżej:



Wejdź do menu EPG i domyślnego trybu Now/Next (Teraz/ Następnie), menu w tym trybie zawiera 7 części, jak pokazano na rysunku powyżej:

(1).Tabela 1 wyświetla Tytuł;

(2).Tabela 2 wyświetla listę dla czasu i daty;

(3).Tabela 3 wyświetla szczegółową listę dla danej daty;

(4).Tabela 4 wyświetla listę programów, naciśnij "W GÓRĘ/W DÓŁ", aby wybierać programy;

(5). Tabela 5 wyświetla przedział czasu i informacje o programie;

(6). Tabela 6 wyświetla szczegółowe informacje o programie z Tabeli 5;

(7). Tabela 7 wyświetla podpowiedzi odnośnie dwóch kolorowych przycisków na pilocie zdalnego sterowania: ZOOM,N/P;

(8). Naciśnij "W LEWO/W PRAWO", aby przełączyć między NOW i NEXT; (TERAZ I NASTĘPNIE)

Naciśnij przycisk "Czerwony", aby wejść do trybu Daily/Weekly (Codziennie/ Co tydzień), aby wyświetlić programy i informacje o programach w różnych przedziałach czasowych z bieżącej listy programów w ciągu tygodnia.

(1).Naciśnij przycisk żółty/niebieski, aby wybrać dzień tygodnia od niedzieli do soboty z Tabeli 3;

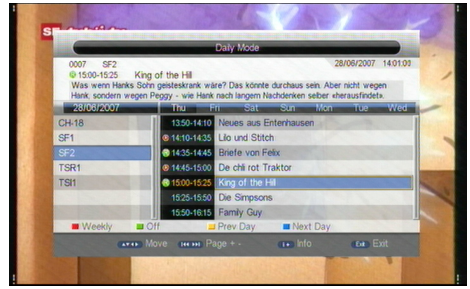
(2).Naciśnij przycisk W GÓRĘ/W DÓŁ, aby zmieniać programy z Tabeli 5;

(3).Naciśnij przycisk W LEWO/W PRAWO, aby wybrać opcję wyświetlenia informacji o programie w różnych przedziałach czasowych z Tabeli 6.

3. Po zatrzymaniu kursora na Tabeli 5, naciśnij przycisk INFO, aby wybrać szczegółowe informacje dotyczące bieżącego programu, tak jak pokazano poniżej:



4. Po zatrzymaniu kursora na Tabeli 5, naciśnij zielony przycisk zielony, aby ustawić Timer i zapamiętać programy, tak jak pokazano poniżej:



5. Naciśnij "EXIT", aby wyjść z EPG.

Teletekst

1. Aby włączyć teletekst, naciśnij "TEXT" na pilocie zdalnego sterowania, aby wejść na stronę EPG, zilustrowaną poniżej:



2. Wprowadź trzy cyfry odpowiadające żądanej stronie;

Naciśnij "W GÓRĘ", aby przejść do poprzedniej strony, a "W DÓŁ", aby przejść do następnej strony;

Naciśnij, „OK", aby dostroić przezroczystość.

Naciśnij "TEXT" lub "EXIT", aby wyjść z teletekstu.

Jeśli wybranym krajem jest Wielka Brytania, Irlandia, Australia lub Nowa Zelandia, a dane MHEG-5 są dostępne, zamiast teletekstu powinno pojawić się MHEG-5 po naciśnięciu przycisku "TEXT".

Napisy

W ustawieniu domyślnym napisy są wyłączone, aby wyświetlić informacje o napisach, naciśnij przycisk SUBTITLE na pilocie zdalnego sterowania, aby wejść do menu napisów bieżących programów, zilustrowanego poniżej:

Naciśnij przycisk W GÓRĘ/W DÓŁ, aby wybrać język.

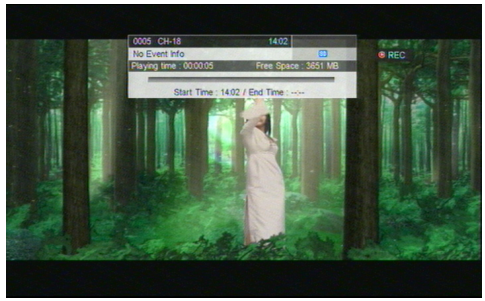
Nagrywanie

Nagrywanie

Na ekranie odtwarzania naciśnij przycisk "REC", aby rozpocząć nagrywanie, po upływie dwóch sekund system rozpocznie proces przedstawiony poniżej:



Jeśli rozpoczęty proces powiedzie się, na górze ekranu wyświetli się symbol "REC"; bieżący program jest jednocześnie oglądany i nagrywany. Aby wyświetlić bieżące informacje o procesie nagrywania, naciśnij przycisk "info".



Naciśnij przycisk "stop" podczas nagrywania, zostanie ono przerwane, a system powróci do trybu normalnego odtwarzania.

W trakcie nagrywania można użyć przycisku REC, aby ustawić czas, w którym nagrywanie ma się zakończyć, ponadto można opcjonalnie zresetować czas nagrywania (można ustawić długość czasu, jako (00: 00), lub określić przedział czasu nagrywania).



Jeśli nie ma wystarczająco dużo miejsca do nagrania programu, system wyświetli natychmiastowy komunikat, następnie przerwie nagrywanie i wznowi normalny tryb odtwarzania.

Jeśli podczas nagrywania wystąpi błąd zapisu w wyniku błędnego odczytania dostępnego miejsca, system wyświetli komunikat i ponowi próbę.

W czasie nagrywania można korzystać z funkcji Menu, EPG, TTX, Napisy itp., tak jak w trybie normalnego odtwarzania.

Time Shift- funkcja przesunięcia w czasie nagrywania/odtwarzania

1) W trybie time shift w czasie nagrywania można odtwarzać poprzednio nagrany program bez oczekiwania na zakończenie bieżącego nagrywania.

2) W przypadku opisanym poniżej naciśnij przycisk "PAUSE" w trybie time shift, wówczas na górze ekranu wyświetli się symbol "TIME SHIFT", a odtwarzanie programu rozpocznie się w momencie rozpoczęcia nagrywania.

a) W trybie normalnego odtwarzania, po ustawieniu time shift na funkcję Auto lub Pause w menu PVR Config.

b) W trybie nagrywania.

3) W przypadku opisanym poniżej naciśnij przycisk "<<" w trybie time shift, a odtwarzany program zostanie szybko przewinięty w tył.

a) W trybie normalnego odtwarzania po ustawieniu time shift na funkcję Auto lub Pause w menu PVR Config.

b) W trybie nagrywania.

4) W trybie time shift, naciśnięcie przycisku "STOP" spowoduje wyjście z trybu i powrót do odtwarzania bieżącego programu (nagrywanie nadal trwa)

5) W trybie time shift w przypadku przewijania w przód, gdy czas odtwarzania jest taki sam jak czas emisji bieżącego programu, system automatycznie wyjdzie z trybu time shift i powróci do emisji bieżącego programu (nagrywanie nadal trwa)

6) W trybie time shift tabela informacyjna jest podobna do tabeli nagrywania, ale wyświetla różnicę pomiędzy bieżącym czasem odtwarzanego programu, a długością czasu programu na żywo. Kursor wskazuje względną pozycję w czasie aktualnie odtwarzanego programu w całości nagrania.

Time shift po ustawieniu nagrywania

W czasie nagrywania po wejściu w tryb time shift nastąpi wejście w następujący tryb.

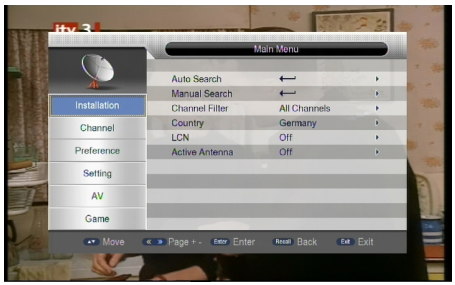


1) W tym trybie po naciśnięciu przycisku "STOP" dekoder wyjdzie z trybu time shift, ale nagrywanie nadal trwa.

Instalacja

Istnieją dwa rodzaje instalacji, jak wskazano poniżej:
Auto Search – automatyczne wyszukiwanie
Manual Search- ręczne wyszukiwanie

Dostęp do parametrów „strony instalacji" pokazanej poniżej uzyskuje się poprzez wprowadzenie hasła numerycznego (domyślne hasło to „0000"):

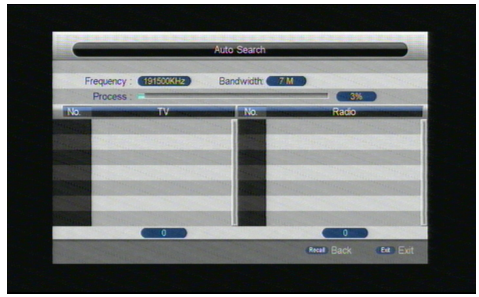


Auto Search- automatyczne wyszukiwanie

Automatyczne wyszukiwanie jest inteligentnym i wygodnym trybem wyszukiwania programów, które obejmuje programy wszystkich częstotliwości krajów lub regionów docelowych.

Obecnie system ten obejmuje wiele krajów i regionów, w tym: Niemcy/Wielka Brytania/Włochy/Francja/Hiszpania/Holandia/ Tajwan/Chiny/Norwegia/Finlandia etc.

Podczas automatycznego wyszukiwania można przesuwać kursor poprzez naciśnięcie przycisku "W GÓRĘ/W DÓŁ" w „menu instalacji", następnie nacisnąć "OK", aby przejść na stronę automatycznego wyszukiwania, pokazaną na rysunku poniżej:



Po wejściu na stronę automatycznego wyszukiwania, system kolejno przeskanuje wszystkie programy na częstotliwościach automatycznie wybranych krajów lub regionów.

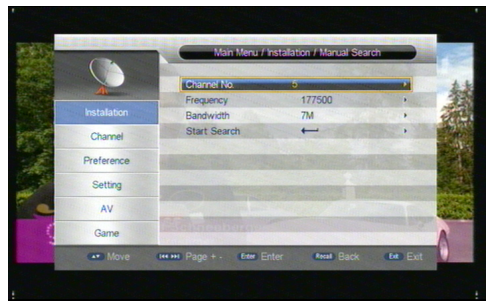
Podczas skanowania naciśnij przycisk "EXIT", aby przerwać proces i opuścić stronę.

Jeśli programy zostaną wykryte, a proces skanowania się zakończy, system opuści stronę skanowania i zachowa programy, jednocześnie powracając do "menu instalacji", aby je wyświetlić.

Manual Search- wyszukiwanie ręczne

Jeśli użytkownik posiada wiedzę na temat telewizji cyfrowej i zna częstotliwości programów lub jeśli chce przeskanować program na dowolnej częstotliwości, może wówczas wybrać opcję wyszukiwania ręcznego i zaoszczędzić czas.

Przesuń kursor na opcję "manual search" naciskając przycisk "W GÓRĘ/W DÓŁ" w "menu instalacji", następnie naciśnij "OK", aby wejść na stronę wyszukiwania ręcznego. Stronę wyszukiwania ręcznego ilustruje rysunek poniżej:



2. Przed rozpoczęciem wyszukiwania ręcznego należy skonfigurować odpowiednie parametry takie jak:

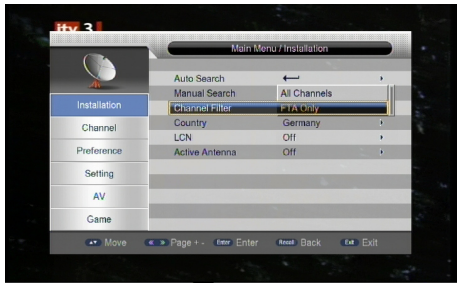
(1). Częstotliwość (KHz): częstotliwość domyślna jest określana przez poszczególne kraje, można ją zmodyfikować wprowadzając adekwatne cyfry;

(2). Szerokość pasma: domyślna wartość szerokości pasma jest określana przez poszczególne kraje, ale można ustawić ją na 6MHz, 7MHz, 8MHz;

3. Naciśnij przycisk "OK" po dokonaniu konfiguracji parametrów, aby rozpocząć wyszukiwanie ręczne.

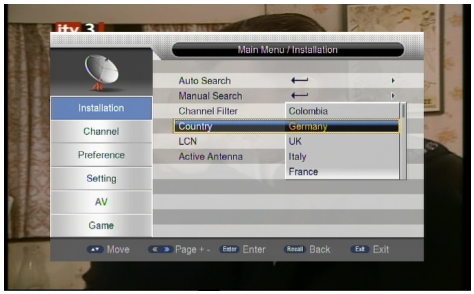
Filtr Kanału

Wszystkie kanały lub tylko niekodowane kanały mogą być wyszukiwane za pomocą selektywnych ustawień, co pokazuje rysunek poniżej:



Kraj

Wiele krajów i regionów może być wyszukanych przy pomocy selektywnych ustawień, pokazanych na rysunku poniżej:



LCN

Włącza/wyłącza LCN.

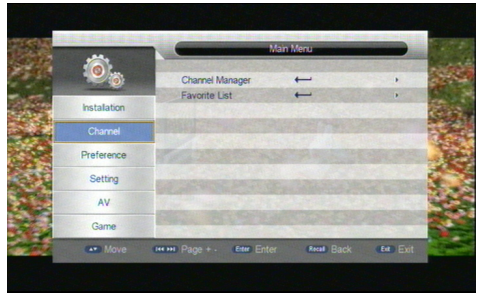
Aktywna antena

Włącza/wyłącza zasilanie anteny

Kanały

System oferuje wydajne funkcje zarządzania kanałami takie jak usuwanie, oznaczanie, przenoszenie, blokowanie, zmiana nazwy, czy grupowanie kanałów.

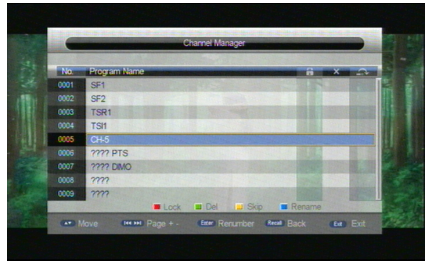
Istnieją dwie osobne strony do zarządzania kanałami, TV i RADIO, jak pokazano poniżej.



Menadżer Kanałów

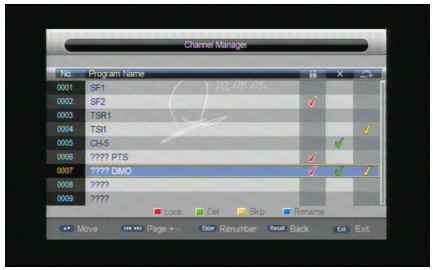
Strona menadżera kanałów zawiera opcje usuwania, przenoszenia, blokowania i zmiany nazwy kanałów.

1. Dostęp do strony pokazanej poniżej uzyskuje się poprzez "MENU-> channel-> Channel Manager" („Menu-> kanał-> menadżer kanałów").

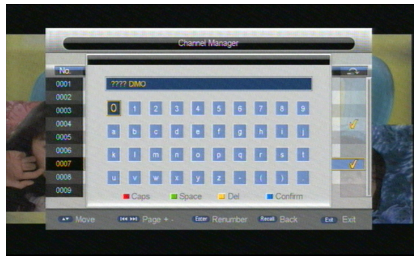


2. Okno dialogowe z komunikatem "Kanał niedostępny" wyświetli się, jeśli w bazie nie znajdują się żadne kanały i wówczas nie nastąpi przejście do strony organizatora kanałów.

3. Menu Organizatora Kanałów zawiera następujące opcje: Skasuj Kanał, Pomiń Kanał, Zablokuj Kanał, Zmień Nazwę Kanału. Naciśnij przycisk W GÓRĘ/W DÓŁ, aby wybrać pozycję kanału, następnie naciśnij jeden z 4 kolorowych przycisków na pilocie zdalnego sterowania: Naciśnij czerwony przycisk ZOOM, aby ustawić lub anulować blokadę kanału, zielony przycisk N/P, aby ustawić lub anulować usunięcie kanału, żółty przycisk TIMER, aby ustawić lub anulować pomijanie kanału, niebieski przycisk M/F, aby ustawić lub zmienić nazwę kanału. Po dokonaniu ustawień pojawią się oznaczenia jak pokazano poniżej;



4. Aby zmienić nazwę kanału, naciśnij przycisk W GÓRĘ/W DÓŁ, aby wybrać pozycję kanału, którego nazwa ma zostać zmieniona, naciśnij niebieski przycisk, aby wejść na stronę zmiany nazwy kanału, pokazaną na rysunku poniżej:



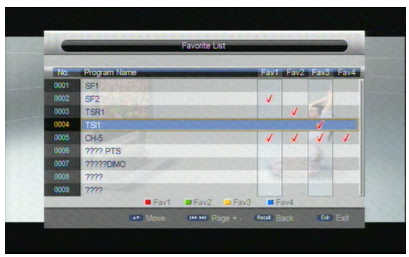
5. Naciśnij niebieski przycisk, aby opuścić stronę zmiany nazwy kanału.

6. Aby ustawić lub anulować blokadę kanału, system wyświetli podpowiedź o wprowadzeniu "0000"; aby ustawić kasowanie programu, system wyświetli podpowiedź, aby wybrać okno dialogowe „Skasować wybrane Kanały?". Naciśnij przycisk W LEWO/W PRAWO, żeby wybrać: „Tak", by skasować wybrany program, „Nie", by anulować;

7. Naciśnij przycisk EXIT, aby opuścić stronę menadżera kanałów i zachować ustawienia edycji.

Lista ulubionych

1. Dostęp do strony pokazanej poniżej uzyskuje się poprzez "Main menu-> channel-> Favorite list" (Menu główne-> kanał-> Lista ulubionych):



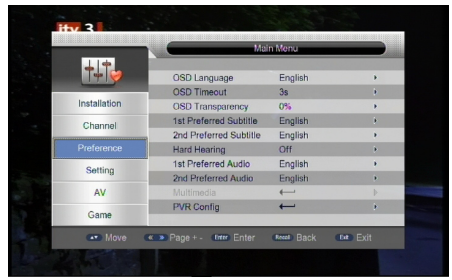
2. Jeśli w bazie nie znajdują się żadne programy pojawi się okno dialogowe z komunikatem "Kanał niedostępny" i wówczas nie nastąpi przejście do strony grupowania kanałów.

3. Naciśnij przycisk W GÓRĘ/W DÓŁ, aby wybrać pozycję kanału, który ma zostać przypisany do grupy, następnie naciśnij kolorowy przycisk na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać grupę kanałów.

4. Po edycji kanału i naciśnięciu przycisku EXIT, w celu opuszczenia menu w przypadku, gdy czynność edycji kanału jest faktycznie wykonywana, system przeprowadzi aktualizację listy ulubionych programów wyświetlając komunikat "Data Saving…". (Zapis danych).

Ustawienia preferencji

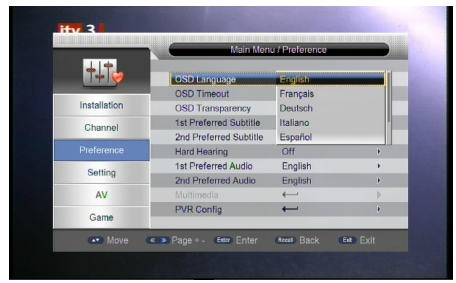
Konfiguracja zawiera funkcję indywidualizacji ustawień, zatem można skonfigurować system zgodnie z własnymi zainteresowaniami i potrzebami, co pokazuje rysunek 5.1. poniżej:



Język OSD

System oferuje interfejs użytkownika w kilku językach, język menu można ustawić za pomocą opcji Język OSD:

(1) Przesuń kursor na opcję Język OSD, naciśnij przycisk W PRAWO, aby wejść do listy języków OSD, jak pokazano poniżej:



(2) Naciśnij przycisk W GÓRĘ/W DÓŁ, aby wybrać język;

(3). Naciśnij przycisk OK, aby zatwierdzić wybór języka interfejsu systemu, ustawienie obowiązuje, a język interfejsu przełącza się na aktualnie wybrany, można przejść kursorem do opcji Język OSD po lewej stronie;

Limit czasu wyświetlania OSD

Można wybrać dowolną opcję limitu czasu OSD: 1s/2s/3s/4s/5s/6s, stosowanej do wyświetlania komunikatów takich jak: inicjalizacja nagrywarki, brak programu, itp.

Przezroczystość OSD

Przy wyborze przezroczystości OSD dostępne opcje to 0%/10%/20%/30%/40%/50%/60%.

Wybór napisów

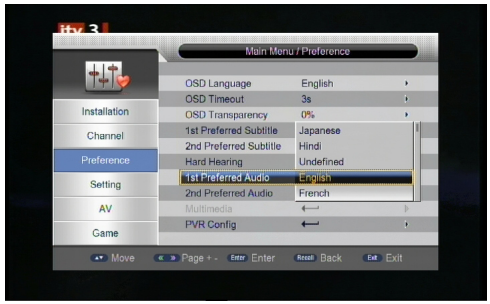
(1).Ustawienie wyboru napisów

(2). Po dokonaniu wyboru napisów będą one wyświetlane automatycznie w przypadku, gdy są one dostępne.

(3).Użytkownik może dokonać wyboru innego języka napisów w opcji "2nd Preferred subtitle"- drugiego preferowanego języka napisów.

Wybór Audio

1. Ustawienie wyboru audio: „angielski", „francuski", „niemiecki", „włoski", „hiszpański", „portugalski", „duński", „czeski", „holenderski", „fiński", „szwedzki", „grecki", „rosyjski", „walijski", czy „celtycki" itd.

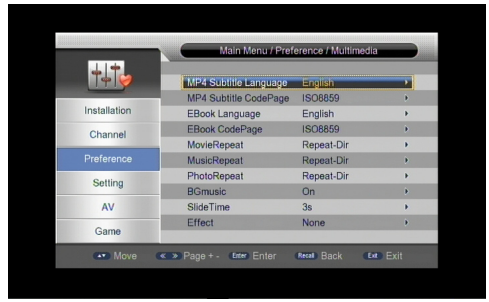


2. Opcja pierwszego wyboru audio: Naciśnij przycisk W PRAWO, aby wejść do listy aktualnie obsługiwanych języków, na Liście Języków Audio naciśnij przycisk W GÓRĘ/W DÓŁ, aby wybrać język, naciśnij przycisk OK, żeby zatwierdzić wybór;

3. Opcja drugiego wyboru audio: Naciśnij przycisk W PRAWO, aby wejść do listy aktualnie obsługiwanych języków, na Liście Języków Audio naciśnij przycisk W GÓRĘ/W DÓŁ, aby wybrać język, naciśnij przycisk OK, żeby zatwierdzić wybór;

Multimedia

Przy korzystaniu z różnych mediów można skonfigurować ustawienia zgodnie z własnymi zainteresowaniami i potrzebami, jak pokazano poniżej:



PVR Config

Jak pokazano poniżej, dostęp do strony PRV Config uzyskuje się przez "MENU->Preference->PVR Config, która zawiera 6 następujących opcji:

PVR File Format – Format Pliku PRV

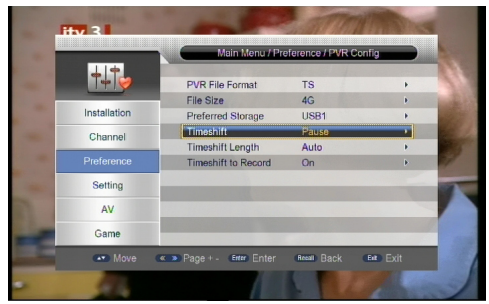
File Size- Rozmiar Pliku

Preferred Storage- Wybór miejsca przechowywania (opcja)

Timeshift- przesunięcie w czasie

Timeshift Length- Długość trwania funkcji Timeshift

Timeshift to Record- Timeshift w czasie nagrywania



Format Pliku PVR

Można wybrać jedną z dwóch opcji: TS lub PS, aby określić format przechowywanego pliku; przy wyborze trybu TS w czasie nagrywania programu zostają zarejestrowane informacje w tablicach psi/si w strumieniu kodu, a przy wyborze trybu PS, rejestrowane są jedynie dane AV (mniejszy plik).

Rozmiar pliku

Można wybrać dowolną z następujących opcji: 4G/3G/2G/1G/ Auto, aby określić rozmiar nagrywanego pliku; jeśli rozmiar pliku przekroczy wcześniej określony rozmiar w czasie nagrywania programu, zostanie on podzielony na kilka mniejszych plików o określonym rozmiarze.

Wybór miejsca przechowywania

Aby określić sprzęt USB do przechowywania nagrywanego pliku można wybrać jedną z następujących opcji: Karta pamięci/ USB1/USB2.

Timeshift

Można wybrać dowolną funkcję: Auto/Wył/Pauza, aby określić status bieżącej funkcji timeshift, przy wyborze Auto, działanie funkcji timeshift będzie automatycznie odbywało się w tle, można wówczas zmienić kanał, ale wcześniejszy bufor funkcji timeshift zostanie anulowany i zrestartowany; przy wyborze Wył. funkcja timeshift zostanie wyłączona; przy wyborze Pauzy funkcja timeshift zostanie uruchomiona ręcznie po naciśnięciu przycisku Pauza, obraz zostanie zatrzymany, a ponowne odtwarzanie nastąpi po naciśnięciu przycisku Play, kanały mogą być zmieniane wyłącznie w obrębie tego samego transpondera, bufor funkcji timeshift dopuszcza nagranie wyłącznie pierwszego kanału, jeśli trzy poprzednie opcje zostaną zmienione po wyborze Auto, funkcja timeshift zostanie zrestartowana.

Długość trwania funkcji Timeshift

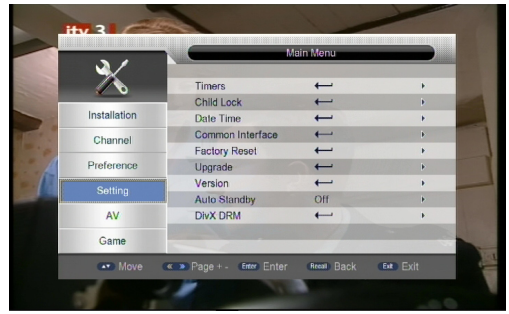
Można wybrać dowolną opcję: Auto/30min/1h/2h, aby określić długość przesunięcia w czasie; przy wyborze Auto długość przesunięcia w czasie zależy od dostępnego rozmiaru pamięci USB; przy wyborze opcji 30min/1h/2h możliwa długość przesunięcia w czasie wynosi 30min/1h/2h pod warunkiem, że pamięć USB jest dostatecznie pojemna, wobec czego użytkowa długość trwania przesunięcia w czasie jest zależna od dostępnej pamięci USB.

Timeshift w czasie nagrywania

Można wybrać jedną z opcji On/Off (Wł/Wył). Przy wyborze On działanie funkcji timeshift zostanie zatrzymane, a nagrany plik buforowany przez funkcję timeshift zostanie zapisany w pamięci USB; przy wyborze Off funkcja timeshift będzie stale włączona, a nagrany plik buforowany przez funkcję timeshift nie zostanie zapisany w pamięci USB.

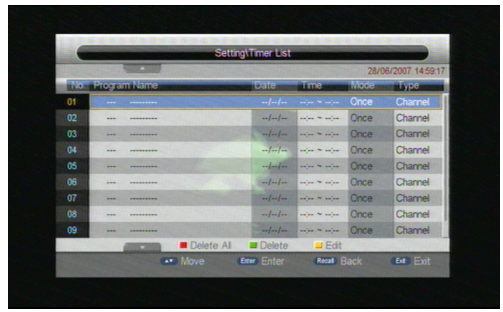
Ustawienia systemu

Menu ustawień systemu zapewnia wygodną konfigurację, strona menu jest pokazana poniżej:



Ustawienia Timerów

Jeśli chcesz oglądać dany kanał o określonej porze lub nagrać program, możesz wprowadzić ustawienia w menu Timera, pokazanego na rysunku poniżej:



Wyświetlona zostaje lista umożliwiająca dodawanie, sprawdzanie, edytowanie i usuwanie ustawień timera.

Tryb Timer wyświetla listę ustawień timera dodawanych przez "EPG", jak również ustawień timera dodawanych ręcznie przez użytkownika w Menu Timera.

W aplikacji można wprowadzić maksymalnie 99 ustawień Timera.

W menu edycji Timera system może obsługiwać maksymalnie 10 zdarzeń.

Data – Określa datę timera

Nazwa programu: Określa kanał, dla którego ustawiony jest timer

Czas rozpoczęcia – określa czas rozpoczęcia działania timera

Czas zakończenia – określa czas zakończenia działania timera w zależności od typu nagrywarki

Przedział czasu – Określa przedział czasu działania timera w zależności od typu nagrywarki

Tryb – określa częstotliwość działania timera. Częstotliwość można określić w następujący sposób:

Once- Jednorazowo- timer uruchomi się jeden raz.

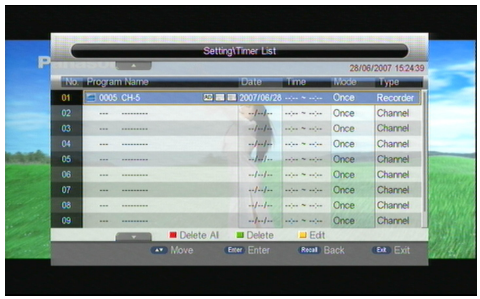
Daily- codziennie- timer uruchomi się codziennie o określonej porze.

Weekly- co tydzień - timer uruchomi się co tydzień o określonej porze.

Monthly- co miesiąc - timer uruchomi się co miesiąc o określonej porze.

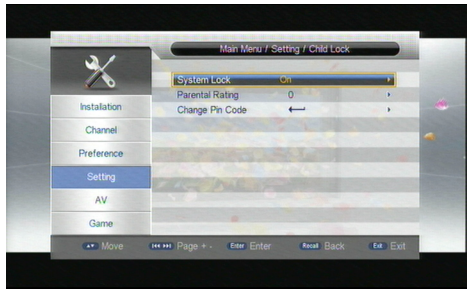
Typ – określa typ kanału, dla którego ustawiony jest timer. Użytkownik może wybrać kanał, nagrywarkę, opcję czuwania, magnetowid i On (Wł) w tej opcji. Jeśli użytkownik wybierze typ nagrywarki, może wówczas włączyć i wyłączyć następujące opcje, takie jak AD Record (Nagranie AD).

Naciśnięcie przycisku „OK„ spowoduje powrót do poprzedniego menu, pokazanego na rysunku poniżej:



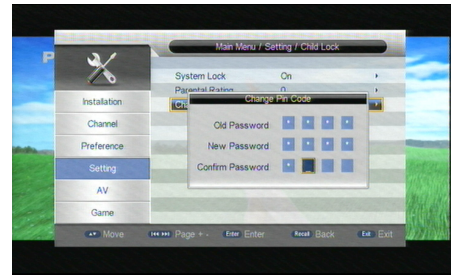
Blokada rodzicielska

Menu blokady rodzicielskiej umożliwia wygodną konfigurację blokad. Można wejść w parametry strony “Child Lock page” poprzez wprowadzenie numerycznego hasła (domyślne hasło to “0000”). Strona pokazana jest na rysunku poniżej:



1. Możliwe jest włączenie i wyłączenie blokad systemu oraz ustawienie oznaczeń wiekowych od 0 do 18.

2. Możliwe jest wprowadzenie nowego hasła systemu, jak pokazuje rysunek poniżej:

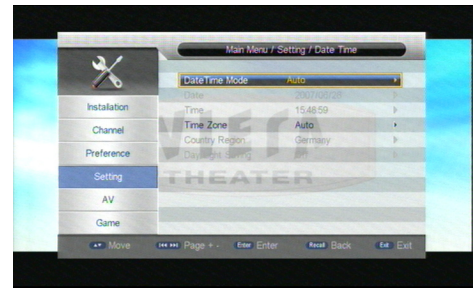


(1). Naciśnij przycisk numeryczny 0-9 na pilocie, aby wprowadzić poprzednie hasło, hasło domyślne systemu to “0000”.

(2). Jeśli hasło zostało poprawnie wprowadzone, kursor może zostać przesunięty do opcji Nowe Hasło, naciśnij przycisk numeryczny 0-9 na pilocie, aby wprowadzić nowe 4-cyfrowe hasło.

Data i Czas

Menu Date Time zawiera różne ustawienia zegara. Poniższy układ menu pokazuje ustawienia czasu:

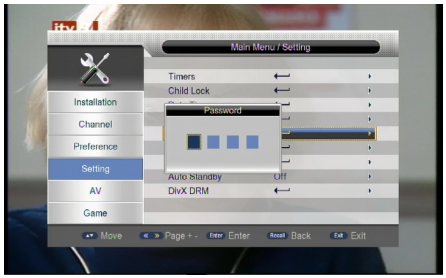


Jeśli “Tryb Czasu” ustawiony jest na “Auto” wówczas “Strefa Czasowa” i “DST” podlegają edycji. W przypadku ustawień dla trybu ręcznego „Manual” opcje te są nieaktywne.

Jeśli “Tryb Czasu” jest ustawiony, jako “Ręczny”, wówczas “Data” i “Czas” podlegają edycji. W przypadku ustawień „Auto” opcje te są nieaktywne.

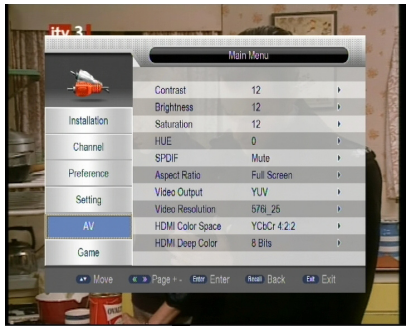
Przywrócenie ustawień fabrycznych

Wybór tej opcji spowoduje przywrócenie ustawień domyślnych. System wyświetli komunikat o wprowadzeniu hasła „0000”, aby przywrócić ustawienia fabryczne.



Ustawienia AV

Konfiguracja TV pokazana na rysunku poniżej zapewnia wygodny tryb ustawień telewizora:



Kontrast

Kontrast system można ustawić za pomocą opcji Kontrast.

1. Przesuń kursor na opcję Kontrast, naciśnij przycisk W PRAWO, aby przesunąć kursor na listę właściwości, naciśnij przycisk W LEWO/W PRAWO, aby dostroić kontrast, jak pokazano na rysunku poniżej:

2. Dostępne ustawienia kontrastu to zakres od 0 do 24;

3. Ustawienie domyślne: 12;

Jasność

Te same czynności jak w przypadku kontrastu.

Nasycenie

Te same czynności jak w przypadku kontrastu.

Odcień barw

ODCIEŃ BARW systemu można ustawić na pomocą opcji HUE.

1. Przesuń kursor na opcję odcienia, naciśnij przycisk W PRAWO, aby przesunąć kursor na listę właściwości, naciśnij przycisk W LEWO/W PRAWO, aby dostroić odcień.

2. Dostępne ustawienia odcienia barw to zakres od -30 do 30.

3. Ustawienie domyślne: 0.

Format obrazu

Ustawienia formatu obrazu służą do wyboru trybu wyjścia wideo w celu dostosowania ich do odbiornika.

1. Przesuń kursor na opcję Aspect Ratio (Format obrazu), naciśnij OK/W PRAWO, aby wyświetlić opcje, następnie naciśnij przycisk W GÓRĘ/W DÓŁ, aby wybrać opcje;

2. Dostępne opcje formatu to 16: 9, 4: 3 PanScan, 4: 3 LetterBox: 16:9 PanScan.

3. Naciśnij przycisk OK, aby zachować ustawienia;

Wyjście wideo

Tryb wyjścia wideo pozwala użytkownikowi na dostosowanie ustawień w zależności od odbiornika.

1. Przesuń kursor na opcję Video Output (Wyjście wideo), naciśnij OK/W PRAWO, aby wyświetlić opcje, następnie naciśnij przycisk W GÓRĘ/W DÓŁ, aby wybrać opcje;

2. Dostępne ustawienia wyjścia wideo to VGA, SCART CVBS, SCART RGB, YUV, SVideo;

3. Ustawienie domyślne: YUV;

4. Naciśnij przycisk OK, aby zachować ustawienia;

Rozdzielczość wideo

Tryb rozdzielczości wideo służy do zmiany rozdzielczości wyjścia wideo. Użytkownik może dostosować ustawienia w zależności od odbiornika.

1. Przesuń kursor na opcję Video Resolution (Rozdzielczość wideo), naciśnij OK/W PRAWO, aby wyświetlić opcje, następnie naciśnij przycisk W GÓRĘ/W DÓŁ, aby wybrać opcje;

2. Dostępne ustawienia rozdzielczości to 576i_25,720p-60,720p_50,1080i_30,1080i_25,1080p_60,1080p_50, Auto Detect,480p_60,480i_30, 576p_50;

3. Ustawienia domyślne: 576i_25;

4. Naciśnij przycisk OK, aby zachować ustawienia;

Gry

Jeśli chcesz odpocząć i zrelaksować się po pracy, możesz skorzystać z gier wbudowanych w system.

Dostępne są następujące gry: Box Man, Tetris, Hit Rat, Go Bang i Sudoku.

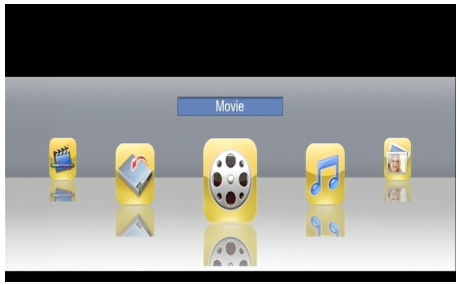
Multimedia

SPHE 1502 posiada funkcję obsługi USB umożliwiającą podłączenie urządzeń USB. Obecnie system może obsługiwać odtwarzacze multimedialne USB i aktualizować oprogramowanie systemowe.

Obsługiwane są następujące formaty plików: MP3, JPEG i MPEG. Obsługiwane są wyłącznie pliki wyświetlane na liście i formaty plików dostępnych dla urządzenia.

Tryb wyboru filtra

To menu umożliwia użytkownikowi zmianę trybu filtra, aby przejść od odtwarzania filmu do plików muzycznych lub od plików muzycznych do wyświetlania obrazów itd.



W menu stosowane są trzy przyciski, a przyciski niewystępujące w tabeli są nieaktywne.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_OK	Wejście w wybrane menu.
PRZYCISK_W LEWO	Zmiana wyboru filtra: od odtwarzania filmu do plików muzycznych lub od plików muzycznych do obrazów itd.
PRZYCISK_W PRAWO	Działanie takie jak PRZYCISK_W LEWO.
PRZYCISK_SOURCE	Zmiana źródła na DVB.

Tabela poniżej obrazuje wszystkie tryby wyboru filtra i odpowiadające im symbole.

Symbol	Tryb wyboru filtra
	Tryb filtra “Film”
	Tryb filtra “Muzyka”
	Tryb filtra “Zdjęcia”
	Tryb filtra “Gry Native32”
	Tryb filtra “Menadżer nagrywarki”
	Tryb filtra “Menadżer dysku”
	Tryb filtra “E-book”

Film

Przeglądarka plików filmowych

To menu umożliwia użytkownikowi wybór i odtworzenie filmu z listy przechowywanej w urządzeniu USB.

Obsługiwane formaty plików to: MPG, AVI, VOB, DAT, ASF, MKV, RM, WMV, TSF, QT.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_W GÓRĘ	Zaznacza poprzednią pozycję na liście plików. Po dotarciu do pierwszej pozycji, zaznaczona zostanie ostatnia pozycja na liście plików.
PRZYCISK_W DÓŁ	Zaznacza kolejną pozycję na liście plików. Po dotarciu do ostatniej pozycji, zaznaczona zostanie pierwsza pozycja na liście plików.
PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ	Ten przycisk służy wyłącznie do obsługi listy plików, umożliwia przejście w górę listy o jedną stronę i zaznaczenie pierwszej pozycji na kolejnej stronie.
PRZYCISK_STRONA W DÓŁ	Działa tak samo jak PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ, służy wyłącznie do obsługi listy plików, umożliwia przejście w dół listy o jedną stronę i zaznaczenie ostatniej pozycji na kolejnej stronie.
PRZYCISK_W LEWO	Jeśli bieżący plik przypisany jest do folderu nadrzędnego, naciśnięcie tego przycisku spowoduje powrót z bieżącej listy do folderu nadrzędnego.
PRZYCISK_W PRAWO	Jeśli zaznaczony plik jest folderem, naciśnięcie tego przycisku spowoduje wejście do folderu.
PRZYCISK_OK	Jeśli zaznaczony plik jest folderem, naciśnięcie tego przycisku spowoduje wejście do folderu. Jeśli jest to plik, zostanie on odtworzony po naciśnięciu przycisku.

PRZYCISK_RECALL	Jeśli bieżący plik przypisany jest do folderu nadrzędnego, naciśnięcie tego przycisku spowoduje powrót z bieżącej listy do folderu nadrzędnego.
PRZYCISK_NUM	Wprowadzony numer wyświetla się wraz z komunikatem "ładowanie", zostanie zaznaczona pozycja zgodna z wprowadzonym numerem. Jeśli wprowadzony numer jest większy od numeru plików na liście, pojawi się komunikat o błędzie.
PRZYCISK_SOURCE	Powrót do "Głównego" menu multimediów.
PRZYCISK_MENU	Menu wyszukiwarki plików zostanie ukryte, a wyświetli się menu główne lub główne menu zostanie ukryte, a ponownie wyświetli się menu wyszukiwarki plików.

Odtwarzanie filmów

Przyciski używane w tym menu wyszczególnione są w tabeli poniżej. Przyciski niewystępujące w tabeli są nieaktywne. Po dokonaniu zmian ustawienia zostają zapisane.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_ZOOM	Przybliża/oddala obraz
PRZYCISK_PREV	Zatrzymuje odtwarzanie bieżącego filmu, aby odtworzyć poprzedni film z listy.
PRZYCISK_NEXT	Zatrzymuje odtwarzanie bieżącego filmu, aby odtworzyć kolejny film z listy.
PRZYCISK_PLAY	Jeśli odtwarzanie filmu jest wstrzymane, FF, FB, SF lub SB, naciśnięcie tego przycisku spowoduje rozpoczęcie odtwarzania i wyświetlenie symbolu odtwarzania.
PRZYCISK_PAUSE	Jeśli film jest odtwarzany, naciśnięcie tego przycisku spowoduje wstrzymanie odtwarzania i wyświetlenie symbolu pauzy.
PRZYCISK_STOP	Zatrzymuje odtwarzanie filmu i wyświetla układ z rysunku 9.3
PRZYCISK_FF	Szybkie przewijanie w przód. Umożliwia przejście przez sekwencję 2x->4x->8x ->16x->32x->1x, tryb odtwarzania wyświetla się w lewym górnym rogu.
PRZYCISK_FR	Szybkie przewijanie w tył. Umożliwia przejście przez sekwencję 2x->4x->8x ->16x->32x->1x, tryb odtwarzania wyświetla się w lewym górnym rogu.
PRZYCISK_SLOW	Odtwarzanie w zwolnionym tempie.
PRZYCISK_RECALL	Działanie takie same jak PRZYCISK_STOP
PRZYCISK_MUTE	Wyłączenie i włączenie dźwięku.
PRZYCISK_VOLUME	Regulacja głośności.
PRZYCISK_INFO	Wyświetla informacje o odtwarzanym filmie pochodzące z dysku Sunplus w menu "Film" na rysunku 9.3
PRZYCISK_GOTO	Po naciśnięciu tego przycisku wyświetla się menu Go to
PRZYCISK_P-SCAN	Po naciśnięciu tego przycisku wyświetla się menu Zakładek
PRZYCISK_AB	Włącza tryb powtarzania AB, powtórzenie w zakresie punktów w czasie A i B.
PRZYCISK_REPEAT	Włącza tryb powtarzania filmu, umożliwia przejście przez sekwencję One->File->Dir.

W czasie odtwarzania pliku, dysk Sunplus wyświetli następujące informacje w OSD:

– Nazwa pliku.
– Całkowity i aktualny czas trwania odtwarzanego pliku.
– Stan odtwarzania.
– Pasek postępu.
– Rozmiar i rozdzielczość pliku.
– Tryb powtórzenia jako off/one/dir.

Symbole informacyjne wyświetlane w czasie odtwarzania wideo są zobrazowane w tabeli poniżej.

Symbol	Opis
	Przybliżenie/oddalenie obrazu
	Zatrzymanie odtwarzania i przejście do poprzedniego filmu z listy.
	Zatrzymanie odtwarzania i przejście do kolejnego filmu z listy.
	Odtwarzanie
	Pauza
	Zatrzymanie

	Szybkie przewijanie w tył 1x, 2x, 4x, 8x, 20x.
	Szybkie przewijanie w przód 1x, 2x, 4x, 8x, 20x.
	Odtwarzanie w zwolnionym tempie

Menu Go to

Przyciski używane w tym menu wyszczególnione są w tabeli poniżej. Przyciski niewystępujące w tabeli są nieaktywne.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_ W GÓRĘ	Zmiana pomiędzy trybem edycji czasu, a trybem kontroli przesunięcia w czasie.
PRZYCISK_W DÓŁ	Działanie takie jak PRZYCISK_W GÓRĘ.
PRZYCISK_W LEWO	W trybie edycji czasu, przesuwa kursor zaznaczenia, a w trybie kontroli przesunięcia w czasie, aby przesunąć oznaczenie.
PRZYCISK_W PRAWO	Działanie takie jak PRZYCISK_W LEWO.
PRZYCISK_OK	Ustawienie odtwarzania filmu w określonym czasie.
PRZYCISK_RECALL	Zamknięcie menu go to.
PRZYCISK_GOTO	Wyjście z menu go to.

Menu zakładek

Naciśnij "P-SCAN" w czasie odtwarzania filmu, aby wejść do menu zakładek. Przyciski używane w tym menu wyszczególnione są w tabeli poniżej. Przyciski niewystępujące w tabeli są nieaktywne.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_W LEWO	Przejście do jednej z sześciu zakładek.
PRZYCISK_W PRAWO	Działanie takie jak PRZYCISK_W LEWO.
PRZYCISK_OK	Wybór bieżącego czasu odtwarzania jako zakładki. Jeśli zakładka jest wybrana, naciśnięcie tego przycisku spowoduje przejście do wybranego czasu odtwarzania.
PRZYCISK_RECALL	Zamknięcie menu zakładek.
PRZYCISK_P-SCAN	Działanie takie jak PRZYCISK_RECALL

Muzyka

To menu umożliwia użytkownikowi wybór i odtwarzanie utworów z listy zachowanej w pamięci urządzenia. Obsługiwane formaty to: WMA, WAV, DTS, RA i MP3.

Uwagi poniżej objaśniają powyższe menu:

Po lewej stronie listy plików wyświetlane są informacje o folderach i plikach, takie jak korektor, postęp, stan odtwarzania, całkowity czas i rozmiar pliku wybranego utworu.

Komunikat na górze menu jest informacją pomocniczą o przyciskach, jakie mogą być użyte.

Przyciski używane w tym menu wyszczególnione są w tabeli poniżej. Przyciski niewystępujące w tabeli są nieaktywne.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_W GÓRĘ	Zaznacza poprzednią pozycję na liście plików. Po dotarciu do pierwszej pozycji, zaznaczona zostanie ostatnia pozycja na liście plików.
PRZYCISK_W DÓŁ	Zaznacza kolejną pozycję na liście plików. Po dotarciu do ostatniej pozycji, zaznaczona zostanie pierwsza pozycja na liście plików.
PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ	Ten przycisk służy wyłącznie do obsługi listy plików, umożliwia przejście w górę listy o jedną stronę i zaznaczenie pierwszej pozycji na kolejnej stronie.
PRZYCISK_STRONA W DÓŁ	Działa tak samo jak PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ, służy wyłącznie do obsługi listy plików, umożliwia przejście w dół listy o jedną stronę i zaznaczenie ostatniej pozycji na kolejnej stronie.
PRZYCISK_W LEWO	Jeśli zaznaczony plik przypisany jest do folderu nadrzędnego, naciśnięcie tego przycisku spowoduje powrót z bieżącej listy do folderu nadrzędnego.
PRZYCISK_W PRAWO	Jeśli zaznaczony plik jest folderem, naciśnięcia tego przycisku spowoduje wejście do folderu.
PRZYCISK_RECALL	Jeśli odtwarzany plik jest plikiem muzycznym, naciśnięcie tego przycisku spowoduje jego zatrzymanie.

PRZYCISK_PREV	Jeśli zaznaczony plik jest utworem muzycznym i nie jest zatrzymany, naciśnięcie tego przycisku spowoduje zatrzymanie odtwarzania i przejście do odtwarzania poprzedniego utworu, ale zaznaczenie nie ulega zmianie.
PRZYCISK_NEXT	Jeśli zaznaczony plik jest utworem muzycznym i nie jest zatrzymany, naciśnięcie tego przycisku spowoduje zatrzymanie odtwarzania i przejście do odtwarzania następnego utworu, ale zaznaczenie nie ulega zmianie.
PRZYCISK_PLAY	Jeśli odtwarzanie utworu jest wstrzymane, FF, FB, SF, SB lub zatrzymane, naciśnięcie tego przycisku wznowi odtwarzanie i pojawi się symbol odtwarzania. Jednocześnie, symbol przed nazwą odtwarzanego utworu zmieni się na symbol odtwarzania, obszar rozmiaru pliku zniknie i wyświetli się nazwa aktualnie odtwarzanego utworu.
PRZYCISK_PAUSE	Jeśli utwór jest odtwarzany, naciśnięcie tego przycisku spowoduje wstrzymanie odtwarzania i wyświetlenie symbolu pauzy.
PRZYCISK_STOP	Zatrzymanie odtwarzania utworu, wyświetla się wówczas symbol zatrzymania oraz rozmiar pliku.
PRZYCISK_FF	Szybkie przewijanie w przód. Wyświetla się wówczas symbol FF oraz sekwencja 1x 2x, 4x, 8x, 20x.
PRZYCISK_FR	Szybkie przewijanie w tył. Wyświetla się wówczas symbol FF oraz sekwencja 1x 2x, 4x, 8x, 20x.
PRZYCISK_NUM	Wprowadzony numer wyświetla się wraz z komunikatem "ładowanie", zostanie zaznaczona pozycja zgodna z wprowadzonym numerem. Jeśli wprowadzony numer jest większy od numeru plików na liście, pojawi się komunikat o błędzie.
PRZYCISK_MENU	Menu wyszukiwarki plików zostanie ukryte, a wyświetli się menu główne lub główne menu zostanie ukryte, a ponownie wyświetli się menu wyszukiwarki plików.
PRZYCISK_SOURCE	Powrót do "Głównego" menu multimediów.
PRZYCISK_AB	Włącza tryb powtarzania AB, powtórzenie w zakresie punktów w czasie A i B.
PRZYCISK_REPEAT	Włącza tryb powtarzania utworu, umożliwia przejście przez sekwencję One->File->Dir.

W czasie odtwarzania pliku muzycznego, dysk Sunplus wyświetli następujące informacje w OSD:

– Informacje o korektorze.
– Długość trwania odtwarzanego pliku.
– Stan odtwarzania pliku muzycznego.
– Pasek postępu.
– Aktualny numer pliku na liście plików.
– Rozmiar pliku, nazwa wykonawcy, album, gatunek muzyczny.

W czasie odtwarzania muzyki wyświetlane są następujące symbole:

Symbol	Opis
	Zatrzymanie odtwarzania i przejście do poprzedniego utworu z listy.
	Zatrzymanie odtwarzania i przejście do kolejnego utworu z listy
	Odtwarzanie
	Pauza
	Zatrzymanie
	Szybkie przewijanie w tył
	Szybkie przewijanie w przód

Zdjęcia

Przeglądarka zdjęć

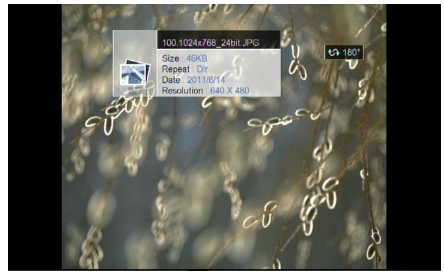
To menu zawiera obrazy przechowywane w pamięci urządzenia. Obsługiwane formaty to: JPG, TIF, PNG, GIF i BMP.

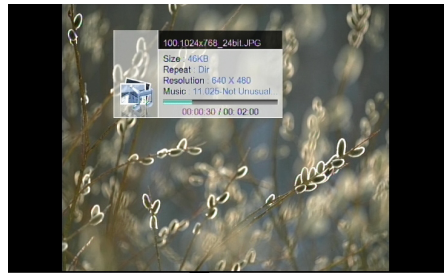
Przyciski używane w tym menu wyszczególnione są w tabeli poniżej. Przyciski niewystępujące w tabeli są nieaktywne.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_W GÓRĘ	Zaznacza poprzednią pozycję na liście plików. Po dotarciu do pierwszej pozycji, zaznaczona zostanie ostatnia pozycja z listy plików.
PRZYCISK_W DÓŁ	Zaznacza kolejną pozycję na liście plików. Po dotarciu do ostatniej pozycji, zaznaczona zostanie pierwsza pozycja z listy plików.
PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ	Ten przycisk służy wyłącznie do obsługi listy plików, umożliwia przejście w górę listy o jedną stronę i zaznaczenie pierwszej pozycji na kolejnej stronie.
PRZYCISK_STRONA W DÓŁ	Działa tak samo jak PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ, służy wyłącznie do obsługi listy plików, umożliwia przejście w dół listy o jedną stronę i zaznaczenie ostatniej pozycji na kolejnej stronie.
PRZYCISK_W LEWO	Jeśli zaznaczenie znajduje się na liście plików, naciśnięcie tego przycisku spowoduje powrót z bieżącej listy do folderu nadrzędnego.
PRZYCISK_W PRAWO	Jeśli zaznaczony plik znajduje się na liście plików i jest folderem, naciśnięcie tego przycisku spowoduje wejście do folderu.
PRZYCISK_OK	Jeśli zaznaczony plik jest folderem, naciśnięcie tego przycisku spowoduje wejście do folderu. Jeśli jest to plik, po naciśnięciu przycisku zostanie wyświetlony.
PRZYCISK_NUM	Wprowadzony numer wyświetla się wraz z komunikatem "ładowanie", zostanie zaznaczona pozycja zgodna z wprowadzonym numerem. Jeśli wprowadzony numer jest większy od numeru plików na liście, pojawi się komunikat o błędzie.
PRZYCISK_MENU	Menu wyszukiwarki plików zostanie ukryte, a wyświetli się menu główne lub główne menu zostanie ukryte, a ponownie wyświetli się menu wyszukiwarki plików.
PRZYCISK_SOURCE	Powrót do "Głównego" menu multimediów.
PRZYCISK_ŻÓŁTY	Wyświetla menu miniatur.

Wyświetlanie zdjęć

Menu „Wyświetlania zdjęć" zobrazowane poniżej pokazuje menu dostępne podczas wyświetlania zdjęć. Pierwszy rysunek pokazuje menu obrazów wyświetlanych pojedynczo, a drugi - menu tworzenia pokazów slajdów.





Jeśli obraz wyświetlany jest na pełnym ekranie, wówczas używane są przyciski wyszczególnione poniżej:

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_W GÓRĘ	Obraca obraz o 0 stopni
PRZYCISK_W DÓŁ	Obraca obraz o 180 stopni
PRZYCISK_W LEWO	Obraca obraz o 270 stopni
PRZYCISK_W PRAWO	Obraca obraz o 90 stopni
PRZYCISK_PREV	Wyświetla poprzedni obraz z listy. Jeśli wyświetlany obraz jest pierwszy, wówczas przycisk jest nieaktywny.
PRZYCISK_NEXT	Wyświetla następny obraz z listy. Jeśli wyświetlany obraz jest ostatni, wówczas przycisk jest nieaktywny.
PRZYCISK_INFO	Wyświetla informacje o obrazie pochodzące z dysku Sunplus jak pokazano na rysunku 9.8 /9.9
PRZYCISK_PAUSE	Po naciśnięciu tego przycisku pokaz slajdów zostaje wstrzymany.

PRZYCISK_PLAY	Po naciśnięciu tego przycisku pokaz slajdów zostaje wznowiony.
PRZYCISK_STOP	Zatrzymuje pokaz slajdów i przywraca menu "Zdjęcia".
PRZYCISK_RECALL	Wyłącza wyświetlane zdjęcie i przywraca menu "Zdjęcia" jak pokazano na rysunku 9.8.
PRZYCISK_ZOOM	Przybliża/oddala obraz.

W czasie wyświetlania obrazów pojawiają się następujące symbole informacyjne:.

Symbol	Opis
	Czterokrotne przybliżenie
	Zatrzymanie wyświetlania i przejście do poprzedniego obrazu z listy.
	Zatrzymanie wyświetlania i przejście do następnego obrazu z listy.
	Wyświetla obraz
	Pauza
	Powrót do listy plików

Miniatury zdjęć

To menu wyświetla widok miniatur zdjęć przechowywanych w wybranym folderze.

Rysunek poniżej ilustruje menu miniatur.



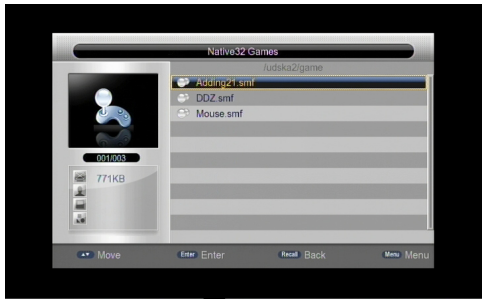
Przyciski używane w tym menu wyszczególnione są w tabeli poniżej. Przyciski niewystępujące w tabeli są nieaktywne.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_W GÓRĘ	Zaznacza poprzednią pozycję w tej samej kolumnie. Po dotarciu do pierwszej pozycji, zaznaczona zostanie ostatnia pozycja w kolumnie.
PRZYCISK_W DÓŁ	Zaznacza następną pozycję w kolumnie. Po dotarciu do ostatniej pozycji, zaznaczona zostanie ostatnia pozycja w kolumnie.
PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ	Umożliwia przejście w górę listy o jedną kolumnę i zaznaczenie pierwszej pozycji w kolejnej kolumnie.
PRZYCISK_STRONA W DÓŁ	Umożliwia przejście w dół listy o jedną kolumnę i zaznaczenie ostatniej pozycji w poprzedniej kolumnie.
PRZYCISK_W LEWO	Zaznacza poprzednią pozycję w rzędzie. Po dotarciu do pierwszej pozycji, zaznacza ostatnią pozycję w tym samym rzędzie.
PRZYCISK_W PRAWO	Zaznacza następną pozycję w rzędzie. Po dotarciu do ostatniej pozycji, zaznacza pierwszą pozycję w tym samym rzędzie.
PRZYCISK_OK	Jeśli zaznaczona pozycja jest folderem, naciśnięcie tego przycisku spowoduje wejście do folderu. Jeśli zaznaczona pozycja jest plikiem, obraz zostanie wyświetlony w trybie pełnoekranowym.
PRZYCISK_RECALL	Wyświetla menu „Zdjęcia" pokazane na rysunku 9.8
PRZYCISK_SOURCE	Przywraca "Główne" menu multimediów.
PRZYCISK_ŻÓŁTY	Przełącza tryb miniatur na tryb przeglądarki plików.
PRZYCISK_NUM	Wprowadzony numer wyświetla się wraz z komunikatem "ładowanie", zostanie zaznaczona pozycja zgodna z wprowadzonym numerem. Jeśli wprowadzony numer jest większy od numeru plików na liście, pojawi się komunikat o błędzie.

Gry Native32

To menu zawiera gry przechowywane w pamięci urządzenia. Obsługiwane formaty to native32, NES i MD.

Rysunek poniżej ilustruje menu „Gry Native 32”.



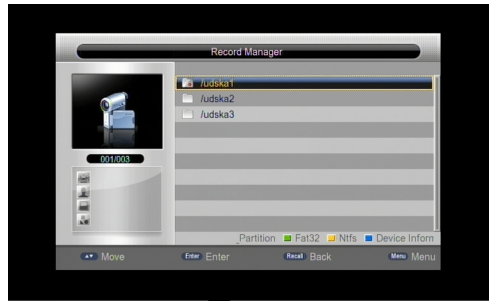
Przyciski używane w tym menu wyszczególnione są w tabeli poniżej. Przyciski niewystępujące w tabeli są nieaktywne.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_W GÓRĘ	Zaznacza poprzednią pozycję na liście plików. Po dotarciu do pierwszej pozycji, zaznaczona zostanie ostatnia pozycja na liście plików.
PRZYCISK_W DÓŁ	Zaznacza kolejną pozycję na liście plików. Po dotarciu do ostatniej pozycji, zaznaczona zostanie pierwsza pozycja na liście plików.
PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ	Ten przycisk służy wyłącznie do obsługi listy plików, umożliwia przejście w górę listy o jedną stronę i zaznaczenie pierwszej pozycji na kolejnej stronie.
PRZYCISK_STRONA W DÓŁ	Działa tak samo jak PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ, służy wyłącznie do obsługi listy plików, umożliwia przejście w dół listy o jedną stronę i zaznaczenie ostatniej pozycji na kolejnej stronie.
PRZYCISK_W LEWO	Jeśli zaznaczenie znajduje się na liście plików, naciśnięcie tego przycisku spowoduje powrót z bieżącej listy do folderu nadrzędnego.
PRZYCISK_W PRAWO	Jeśli zaznaczenie znajduje się na liście plików i jest folderem, naciśnięcie tego przycisku spowoduje wejście do folderu.
PRZYCISK_OK	Jeśli zaznaczony plik jest folderem, naciśnięcie tego przycisku spowoduje wejście do folderu. Jeśli jest to plik, po naciśnięciu przycisku rozpocznie się wybrana gra.
PRZYCISK_RECALL	Jeśli bieżący plik znajduje się na liście plików, naciśnięcie tego przycisku spowoduje powrót z bieżącej listy do trybu wybory filtra.
PRZYCISK_NUM	Wprowadzony numer wyświetla się wraz z komunikatem “ładowanie”, zostanie zaznaczona pozycja zgodna z wprowadzonym numerem. Jeśli wprowadzony numer jest większy od numeru plików na liście, pojawi się komunikat o błędzie.
PRZYCISK_MENU	Menu wyszukiwarki plików zostanie ukryte, a wyświetli się menu główne lub główne menu zostanie ukryte, a ponownie wyświetli się menu wyszukiwarki plików.
PRZYCISK_CZEROWNY	Zmienia typ gry z native32 na NES lub z NES na MD lub z MD na native32.
PRZYCISK_SOURCE	Przywraca “Główne” menu multimediów.

Menadżer nagrywarki

Przeglądarka menadżera nagrywarki

Rysunek poniżej ilustruje menu menadżera nagrywarki wyświetlającego nagrane programy telewizyjne przechowywane w pamięci urządzenia.



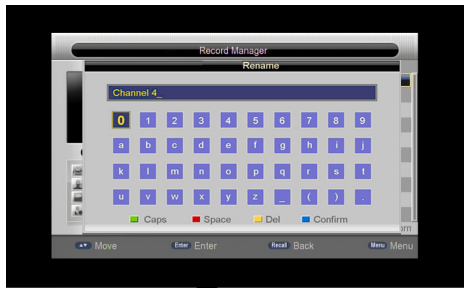
Przyciski używane w tym menu są wyszczególnione w tabeli poniżej. Przyciski niewystępujące w tabeli są nieaktywne.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_W GÓRĘ	Zaznacza poprzednią pozycję na liście plików. Po dotarciu do pierwszej pozycji, zaznaczona zostanie ostatnia pozycja na liście plików.

PRZYCISK_W DÓŁ	Zaznacza kolejną pozycję na liście plików. Po dotarciu do ostatniej pozycji, zaznaczona zostanie pierwsza pozycja na liście plików.
PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ	Ten przycisk służy wyłącznie do obsługi listy plików, umożliwia przejście w górę listy o jedną stronę i zaznaczenie pierwszej pozycji na kolejnej stronie.
PRZYCISK_STRONA W DÓŁ	Działa tak samo jak PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ, służy wyłącznie do obsługi listy plików, umożliwia przejście w dół listy o jedną stronę i zaznaczenie ostatniej pozycji na kolejnej stronie.
PRZYCISK_W LEWO	Jeśli zaznaczenie znajduje się na liście plików, naciśnięcie tego przycisku spowoduje powrót z bieżącej listy do folderu nadrzędnego.
PRZYCISK_W PRAWO	Jeśli zaznaczenie znajduje się na liście plików i jest folderem, naciśnięcie tego przycisku spowoduje wejście do folderu.
PRZYCISK_OK	Jeśli zaznaczony plik jest folderem, naciśnięcie tego przycisku spowoduje wejście do folderu. Jeśli jest to plik, po naciśnięciu przycisku rozpocznie się odtwarzanie nagranego programu.
PRZYCISK_RECALL	Jeśli nagrany program jest odtwarzany, naciśnięcie tego przycisku spowoduje powrót do menu menadżera nagrywarki.
PRZYCISK_CZERWONY	W katalogu głównym naciśnięcie tego przycisku spowoduje utworzenie partycji. W podkatalogu spowoduje skasowanie wybranego programu.
PRZYCISK_ZIELONY	W katalogu głównym naciśnięcie tego przycisku spowoduje formatowanie karty pamięci na FAT32. W podkatalogu spowoduje zmianę nazwy wybranego programu.
PRZYCISK_ŻÓŁTY	W katalogu głównym naciśnięcie tego przycisku spowoduje formatowanie karty pamięci na NTFS.
PRZYCISK_NIEBIESKI	W katalogu głównym naciśnięcie tego przycisku wyświetli informacje o urządzeniu, a w podkatalogu skasuje wszystkie pozycje.
PRZYCISK_NUM	Wprowadzony numer wyświetla się wraz z komunikatem “ładowanie”, zostanie zaznaczona pozycja zgodna z wprowadzonym numerem. Jeśli wprowadzony numer jest większy od numeru plików na liście, pojawi się komunikat o błędzie.
PRZYCISK_MENU	Menu wyszukiwarki plików zostanie ukryte, a wyświetli się menu główne lub główne menu zostanie ukryte, a ponownie wyświetli się menu wyszukiwarki plików.
PRZYCISK_SOURCE	Przywraca “Główne” menu multimediów.

Zmiana nazwy

Menu poniżej to menu zmiany nazwy. Za pomocą tego menu użytkownik może dokonać zmiany nazw wedle upodobania.



Przyciski używane w tym menu są wyszczególnione w tabeli poniżej. Przyciski niewystępujące w tabeli są nieaktywne.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_W GÓRĘ	Zaznacza poprzednią pozycję w tej samej kolumnie. Po dotarciu do pierwszej pozycji, zaznaczona zostanie ostatnia pozycja w kolumnie.
PRZYCISK_W DÓŁ	Zaznacza następną pozycję w tej samej kolumnie. Po dotarciu do ostatniej pozycji, zaznaczona zostanie ostatnia pozycja w kolumnie.
PRZYCISK_W LEWO	Zaznacza poprzednią pozycję w rzędzie. Po dotarciu do pierwszej pozycji, zaznacza ostatnią pozycję w tym samym rzędzie.

PRZYCISK_W PRAWO	Zaznacza następną pozycję w rzędzie. Po dotarciu do ostatniej pozycji, zaznacza pierwszą pozycję w tym samym rzędzie.
PRZYCISK_SOURCE	Przywraca "Główne" menu multimediów.
PRZYCISK_CZEROWNY	Zmienia litery z małych na wielkie.
PRZYCISK_ZIELONY	Wprowadza spację.
PRZYCISK_ŻÓŁTY	Kasuje literę nazwy, na której znajduje się kursor.
PRZYCISK_NIEBIESKI	Zatwierdza zmianę nazwy i przywraca menu menadżera nagrywarki.

Menadżer dysku

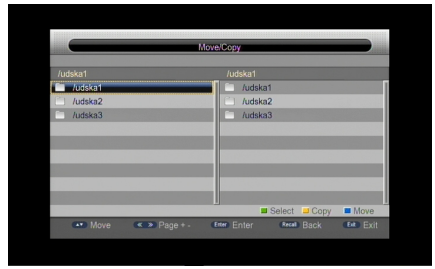
Przeglądarka menadżera dysku

Menu menadżera dysku wygląda tak jak menu przeglądarki plików, a przyciski działają w ten sam sposób. Inne działanie mają jedynie kolorowe przyciski. Tabela poniżej opisuje funkcje kolorowych przycisków, pozostałe przyciski funkcjonują tak samo jak menu przeglądarki plików.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_CZERWONY	Wyświetla menu przenoszenia/kopiowania
PRZYCISK_ZIELONY	W katalogu głównym naciśnięcie tego przycisku spowoduje formatowanie karty pamięci na FAT32. W podkatalogu spowoduje zmianę nazwy wybranej pozycji.
PRZYCISK_ŻÓŁTY	W katalogu głównym naciśnięcie tego przycisku spowoduje formatowanie karty pamięci na NTFS. W podkatalogu skasuje wybraną pozycję.
PRZYCISK_NIEBIESKI	W katalogu głównym naciśnięcie tego przycisku wyświetli informacje o urządzeniu, w podkatalogu- skasuje wszystkie pozycje.

Przenieś/kopiuj

Menu poniżej to menu przenieś/kopiuj. Za pomocą tego menu użytkownik może przenosić plik lub folder z jednej na drugą stronę. Może również kopiować zawartość z jednej na drugą stronę. Aktualnie możliwe jest przenoszenie/kopiowanie z obu stron.



Przyciski używane w tym menu są wyszczególnione w tabeli poniżej. Przyciski niewystępujące w tabeli są nieaktywne.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_W GÓRĘ	Zaznacza poprzednią pozycję na liście plików. Po dotarciu do pierwszej pozycji, zaznaczona zostanie ostatnia pozycja na liście plików.
PRZYCISK_W DÓŁ	Zaznacza kolejną pozycję na liście plików. Po dotarciu do ostatniej pozycji, zaznaczona zostanie pierwsza pozycja na liście plików.
PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ	Umożliwia przejście w górę listy o jedną stronę i zaznaczenie pierwszej pozycji na kolejnej stronie.
PRZYCISK_STRONA W DÓŁ	Działa tak samo jak PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ, służy wyłącznie do obsługi listy plików, umożliwia przejście w dół listy o jedną stronę i zaznaczenie ostatniej pozycji na kolejnej stronie.
PRZYCISK_W LEWO	Zmienia zaznaczenia z jednej na drugą stronę.
PRZYCISK_W PRAWO	Działa tak samo jak PRZYCISK_W LEWO.
PRZYCISK_OK	Jeśli zaznaczony plik jest folderem, naciśnięcie tego przycisku spowoduje wejście do folderu.
PRZYCISK_RECALL	Powrót do folderu nadrzędnego.
PRZYCISK_EXIT	Powrót do menu menadżera dysku.
PRZYCISK_ZIELONY	Wybiera zaznaczoną pozycję i przenosi ją na drugą stronę.
PRZYCISK_ŻÓŁTY	Kopiuje zawartość wybranej pozycji na drugą stronę.
PRZYCISK_NIEBIESKI	Przenosi wybraną pozycję na drugą stronę.

PRZYCISK_MENU	Menu wyszukiwarki plików zostanie ukryte, a wyświetli się menu główne lub główne menu zostanie ukryte, a ponownie wyświetli się menu wyszukiwarki plików.
PRZYCISK_SOURCE	Przywraca "Główne" menu multimediów.

E-Book

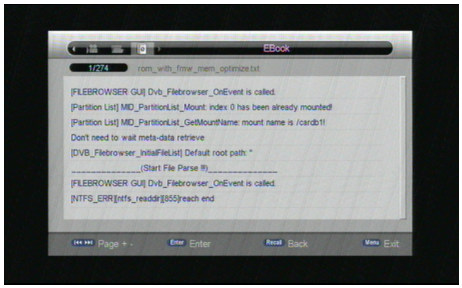
Przeglądarka E-Book

Menu e-book wygląda tak jak menu przeglądarki plików, a przyciski działają w ten sam sposób. Kolorowe przyciski są nieaktywne. Pozostałe przyciski funkcjonują tak samo jak w menu przeglądarki plików. Na przykład przyciski W GÓRĘ/W DÓŁ umożliwiają zaznaczenie pozycji, a przycisk OK włączenie wybranego e-booka, itp.

PRZYCISK_STRONA W DÓŁ	Przejście na następną stronę. Jeśli jest to ostatnia strona, nie nastąpi przejście.
PRZYCISK_PREV	Działa tak samo jak PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ.
PRZYCISK_NEXT	Działa tak samo jak PRZYCISK_STRONA W DÓŁ.
PRZYCISK_NUM	Użytkownik może wprowadzić numer strony, którą chce wybrać.
PRZYCISK_OK	Po wprowadzeniu numeru strony naciśnięcie tego przycisku spowoduje przejście na żądaną stronę.
PRZYCISK_RECALL	Powrót do menu przeglądarki plików e-book.
PRZYCISK_EXIT	Działa tak samo jak PRZYCISK_RECALL.
PRZYCISK_MENU	Menu e-book zostanie ukryte, a wyświetli się menu główne lub główne menu zostanie ukryte, a ponownie wyświetli się menu e-book.
PRZYCISK_SOURCE	Powrót to „Głównego" menu multimediów.

Menu E-Book

Rysunek poniżej ilustruje menu E-Book. Za pomocą tego menu użytkownik może czytać pliki tekstowe, a ponadto menu, z wyjątkiem zawartości bieżącego pliku, wyświetla także nazwę pliku, liczbę stron i bieżący numer strony.

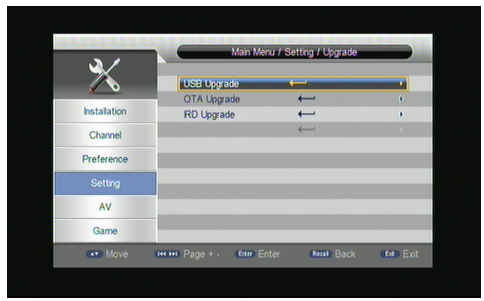


Przyciski używane w tym menu są wyszczególnione w tabeli poniżej. Przyciski niewystępujące w tabeli są nieaktywne.

Przycisk	Działanie
PRZYCISK_STRONA W GÓRĘ	Przejście na poprzednią stronę. Jeśli jest to pierwsza strona, nie nastąpi przejście.

Aktualizacja oprogramowania

Możliwa jest automatyczna aktualizacja oprogramowania urządzenia. Nowe wersje oprogramowania mogą obsługiwać więcej funkcji lub proponować więcej rozwiązań problemów. Należy wejść do menu aktualizacji oprogramowania pokazanego na rysunku poniżej przez menu -> setting-> upgrade (menu->ustawienia->aktualizacja):



Aktualizacja USB

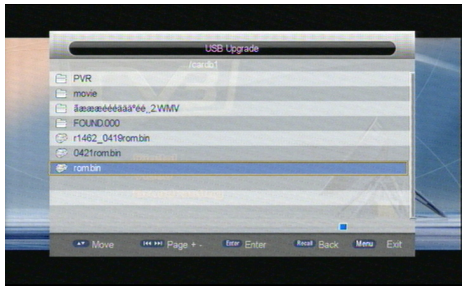
Aktualizacja USB jest szybką i wygodną metodą przeprowadzenia aktualizacji, wystarczy skopiować plik aktualizacji na dysk USB, podłączyć urządzenie USB do systemu, a następnie dokonać aktualizacji za pomocą czynności opisanych poniżej:

Przed aktualizacją należy przygotować plik aktualizacji; zwyczajowa nazwa pliku to *.bin (wielkość liter jest bez znaczenia), w przeciwnym razie system nie wejdzie w tryb aktualizacji;

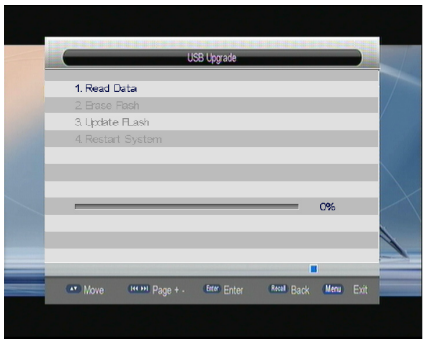
Rozmiar pliku aktualizacji USB musi być mniejszy lub równy 4MB/8MB, w przeciwnym razie aktualizacja może się nie powieść;

Przebieg aktualizacji USB

Wejdź do menu aktualizacji naciskając menu -> setting -> upgrade -> USB upgrade (menu-> ustawienia-> aktualizacja-> aktualizacja USB), wejdź na pokazaną poniżej stronę listy katalogu USB:



Wybierz plik aktualizacji i naciśnij przycisk "OK", aby rozpocząć aktualizację, wejdź na stronę aktualizacji wyświetlającą informacje i komunikaty dla użytkownika o postępie aktualizacji;



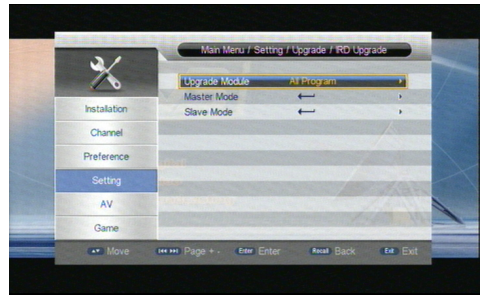
Proces aktualizacji USB może trwać 30 sekund;

W czasie aktualizacji nie należy wyłączać zasilania;

Po zakończeniu aktualizacji system zostanie zrestartowany z nowym oprogramowaniem;

Aktualizacja bezprzewodowa OTA

Można dokonać bezprzewodowej aktualizacji dekodera za pomocą czynności opisanych poniżej:



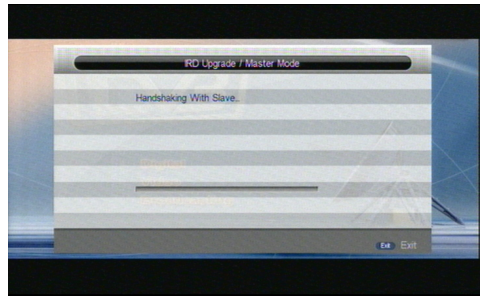
Połącz urządzenie nadrzędne z podległym przy użyciu złącza UART (TX z RX, RX z TX, GND z GND);

Upewnij się, że urządzenia są podłączone do zasilania, włącz oba urządzenia i wejdź na stronę aktualizacji IRD;

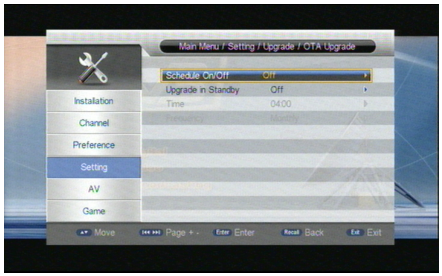
Wybierz moduł aktualizacji, upewnij się, że w obu urządzeniach wybrany jest ten sam moduł;

Wybierając tryb dekodera wejdź na stronę aktualizacji, aby wybrać właściwy tryb dla aktualizowanego urządzenia i urządzenia nadrzędnego dostarczającego aktualizacji;

Po wejściu na stronę aktualizacji oba urządzenia nawiążą połączenie, jeśli połączenie zostanie nawiązane, proces aktualizacji automatycznie się rozpocznie;



Rysunek 10-6 IRD strona procesu aktualizacji IRD urządzenia nadrzędnego



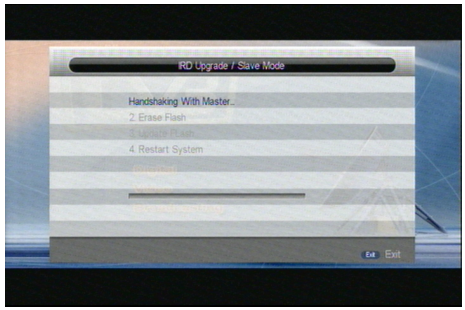
Wejdź na stronę aktualizacji OTA, ustaw harmonogram aktualizacji na pozycję On lub na pozycję On w trybie czuwania;

Przy wyborze harmonogramu aktualizacji należy wprowadzić czas i częstotliwość, z jaką dekoder ma dokonywać aktualizacji;

Przy wyborze aktualizacji w trybie czuwania, proces aktualizacji będzie automatycznie przebiegał w tle.

Aktualizacja IRD

Aktualizację IRD można przeprowadzić z jednego dekodera na inny przy wykorzystaniu złącza UART postępując zgodnie ze wskazówkami poniżej:



Po zakończeniu aktualizacji dekoder zrestartuje się z nowym oprogramowaniem;

Rozwiązywanie problemów

PROBLEM	PRZYCZYNA	SPOSÓB NAPRAWY
Brak obrazu	Sznur sieciowy nie jest włączony	Włącz zasilanie
	Przełącznik sieciowy jest wyłączony	Naciśnij przełącznik zasilania
Ekran pokazuje brak sygnału	Nie włączony kabel DVB-T	Włącz kabel DVB-T
	Błędne zaprogramowanie kanałów	Ustaw właściwe
Brak dźwięku w głośnikach	Błędne podłączenie kabli	Podłącz właściwie
	Włączony przycisk [MUTE]	Włącz dźwięk przyciskiem MUTE
	Niepoprawna ścieżka dźwiękowa	Spróbuj innego nagrania
Tylko dźwięk, brak obrazu na ekranie	Niepodłączony lub źle podłączony kabel AV	Podłącz właściwie kabel wideo
	Program jest kanałem radiowym	Wciśnij przycisk TV/RADIO
Pilot nie działa	Zużyte baterie	Zmień baterie
	Pilot nie jest skierowany bezpośrednio w kierunku tunera lub znajduje się zbyt daleko	Trzymaj pilot we właściwej pozycji I odległości
Obraz zatrzymuje się bądź jest mozaika	Sygnał jest zbyt słaby	Wzmocnij sygnał (właściwa antena i kierunek ustawienia)
Strona wsparcia technicznego **www.manta.info.pl**		

Specyfikacja

POZYCJA	OPCJA	PARAMETRY
Tuner	Częstotliwość wejściowa	170-230MHz, 470-862MHz
	Poziom sygnału wejść. RF	-25 ~ -82dBm
	Szerokość pasma IF	7,8MHz
	Modulacja	QPSK, 16QAM, 64QAM
Wideo	Format dekodowania	MPEG 4; AVC/H.264HP@L4; MPEG 2 MP @ML. H
	Format obrazu	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	Porty wyjściowe	SCART, HDMI 1.4 z HDCP
	Wejście	Antentowe
Audio	Format dekodowania	MPEG-1 (layer 1&2)
	Wyjście Audio	Digital audio: S/PDIF, cyfrowe (koaksialne), analogowe L/R (ze złącza SCART)
Funkcje dodatkowe	Obsługa formatów dysków USB	(FAT16, FAT32 or NTFS)
Aktualizacja oprogramowania przez USB		
Zasilanie	Napięcie	~90~240V,50/60Hz
	Moc (pobór prądu)	Max 6 W (Standby <0.5W)

User's Manual

Safety Instructions

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water
- Clean only with dry cloth.
- Do not block any ventilation openings, install in accordance with the instructions.
- Do not install near any heat sources stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Do not defeat the safety purpose of the polarized plug. If the Provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- Protected the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Unplug this apparatus during lighting storms or when unused for long periods of time.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in anyway. Such as power- supply cord or plug is damaged I liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
- Mains plug is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- The ventilation should not be impeded by cove ring the ventilation openings with items: such as newspapers, table-cloth, curtains, etc
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.
- The use of apparatus in moderate climate.

WARNING:

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

WARNING:

The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

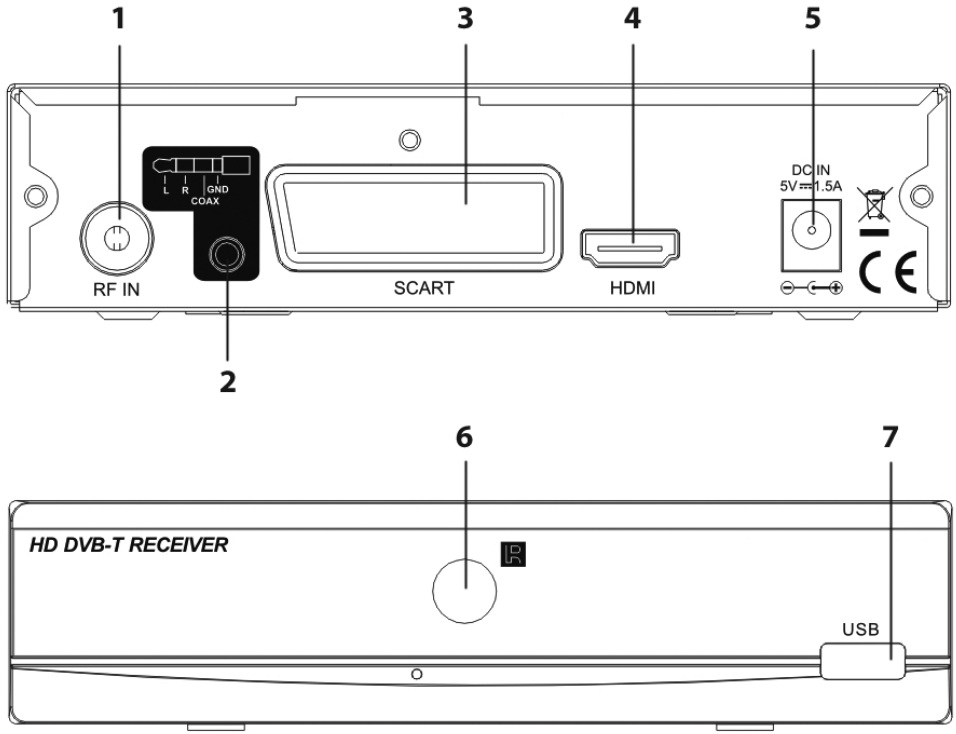


The symbol indicates that dangerous voltages constituting a risk of electric shock are present within this unit.



The symbol instructions indicate that there are important operating and maintenance the literature accompanying this unit.

Description



1. RF IN – Aerial input
2. L+R+SPDiF(coax) – digital audio output
3. SCART – SCART
4. HDMI – HDMI output
5. DC IN – power
6. IR – IR Receiver
7. USB – USB port

Remote Control



Instruction to keystoke of remote controller

POWER/STANDBY – switch of power supply
TTX – Teletext
EPG – go to EPG
MUTE – mute control
SUBTITLE – Subtitle
INFO
(1).Display information of programs
(2). Display corresponding Extended information at EPG state
PAGE+/- – Page up/down
AUDIO – audio pid switch and left/right channel
PVR –PVR
EXIT – programs replaying under mode of full screen
MENU – OK main menu
VOL-/+ – volume adjusting
CH+/- – left/right channel
UP/DOWN/LEFT/RIGHT/OK – move high_light and confirm
FAVOURITE – favourite
TV/RADIO – play previous/next USB Media
RECALL
((1). return to upper menu
(2). Press "RECALL" under state of full-screen to return to the previous program played.
GOTO – go to
0-9 – Numeric keys
PREV/NEXT – play previous/next USB Media
REV/FWD – speed up/down while USB Media playing
PLAY – play USB Media
PAUSE – Pause ke
STOP – stop playing USB Media
SOURCE – change source between TV and Media

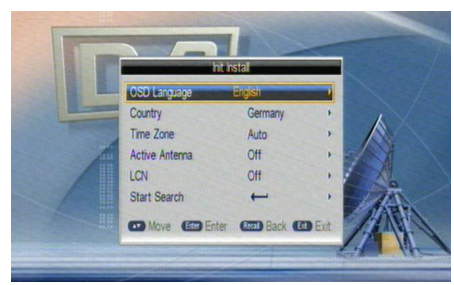
Basic functions

Power on-off

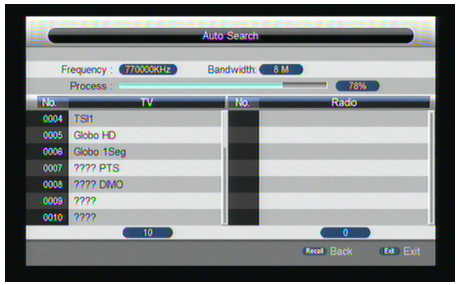
Power on
When it is in "standby" mode, press "power" to power on.
Power off
When it is running, press "power" will OK into "standby" mode.

First Installation

First installation shall setup some important configures. It contains several options shown as figures:



User can select OSD Language, Country, Time Zone, Active Antenna and LCN from this menu, when it is set completely. User can use "Start Search" to search channels as shown in the figure below:



Volume adjustment and Mute

1. Press "VOL+/-" to adjust volume when system is in normal playing mode or mute mode; and it will show volume bar on the image.

2. Press "MUTE" to OK into the mute mode when normally playing and repress "MUTE" to back the normal state.

TV/RADIO programs switch

Press "TV/RADIO" to switch the programs when it is in full screen.

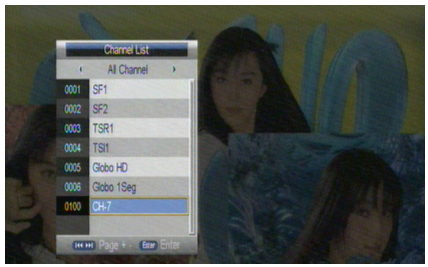
Station switch

Press "CH+/-" to switch to the previous or next program.

Press number keys to input program number.

Speediness program list

Press "OK" to switch to the speediness program list, press "LEFT/RIGHT" to select different program class; press "UP/DOWN" to select program.



Press "OK" to affirm program selection, press "EXIT" return to hide menu

If there are some favorite programs that been set up, just press "FAV" key to OK into the favorite program list:



Press "UP/DOWN" to select favorite program, Press "OK" affirm the selection, press "RETURN" to return to hide menu.

Display information of programs

Press key "INFO" to show the information of current programs when it is in normal playing state.

Program return

Press "RETURN" under state of full-screen to return to the previous program played.

Audio language switch and L/R channel switch

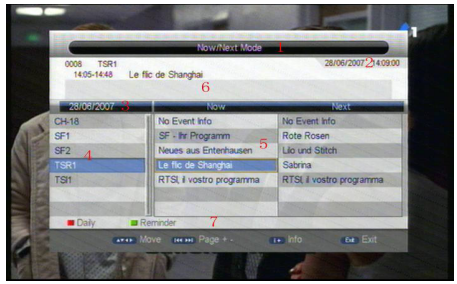
1. Press "AUDIO" key to switch the language of sound of current programs and switch among "stereo"/"left"/ "right" (stereo/left channel/right channel).

2. Press "LEFT/RIGHT" to switch among "stereo"/ "left"/ "right" (stereo/left channel/right channel), press "UP/DOWN" to switch the language of sound and confirm the selection.

3. Press "OK/ EXIT" key to return to full-screen play mode.\

Electronic programs guide (EPG)

1. You can press key "EPG" on the remote controller to OK into the EPG page to know more about the programs to be played. As shown in the figure below:



OK into EPG menu default OK Now/Next Mode, menu under this mode contain 7 parts, As shown in the figure above:

(1).Tab 1 shows the Title ;

(2).Tab 2 shows time and date list;

(3).Tab 3 shows particular date list;

(4).Tab 4 shows program list, press "UP/DOWN" to switch between programs;

(5).Tab 5 shows the time range and program information;

(6). Tab 6 shows the detailed program information in Tab 5;

(7). Tab 7 shows hint information for keys, corresponding to the two colors on the remote controller: ZOOM,N/P;

(8).Press "LEFT/RIGHT" to switch between NOW and NEXT;

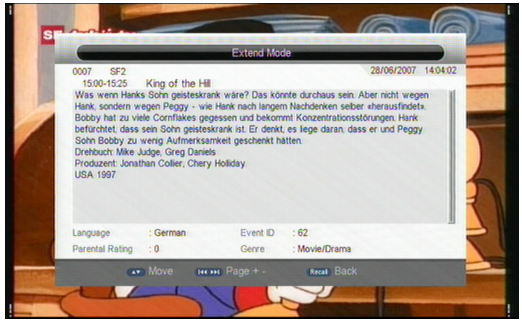
Press "Zoom" key to OK into Daily/Weekly Mode to display the programs and program information in different time ranges of the current program list within one week, as shown below.

(1).Press TIMER & M/F key to switch between Sunday ---Saturday in Tab 3;

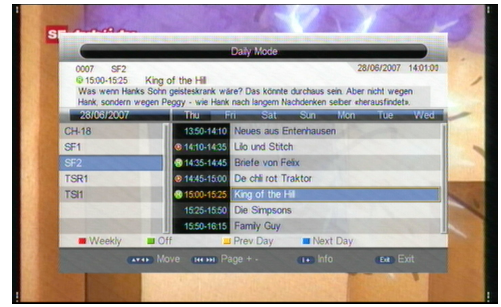
(2).Press UP/DOWN key to move upward and downward to switch between the different programs in Tab 5;

(3).Press LEFT/RIGHT key to choose to view the program information in different time ranges in Tab 6.

3. When the cursor stops on Tab 5, press the INFO key to choose the detailed information corresponding to the current program, as shown below:



4. When the cursor stops on Tab 5, press the green N/P key to set Timer to book programs, as shown in below:



5. Press "EXIT" to exit from EPG.

Teletext

1. If you want to watch teletext, please press "TEXT" on the remote controller to OK into EPG page. As shown in the figure below:



2. Input three digits to go to corresponding page you want;

Press "UP" to go to the previous page, while press "DOWN" to go to the next page;

Press "OK" to adjust the transparence

Press "TEXT" or "EXIT" to exit from teletext.

If the country selected UK, Ireland, Austrialia or Newzealand, There should display MHEG-5 instead of teletext when "TEXT" key has been pressed and MHEG-5 data exist.

Subtitle

1. Subtitle is defaulted to be off; to see the capitation information, press the SUBTITLE key on the remote controller to OK the Subtitle menu of the current programs,.

Press UP/DOWN key move upward and downward to choose language.

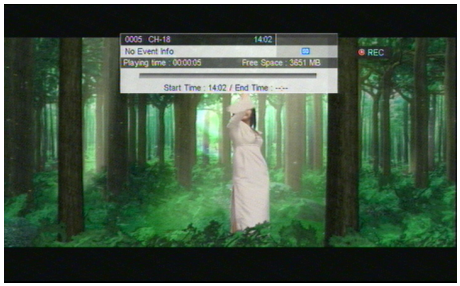
Rec & Time shift

Rec

At playback screen press "PVR" key to start record, system will has 2 seconds for initialization. As shown in the figure below:



When initialization success, the screen lift top will show "REC" icon, recording and playing current program. You can press "info" key to watch current recording information.



Press "stop" key while recording, will stop record and resume normal playback mode.

In the recording, you also can use REC key to set timer for subscribe stop record, besides you can reset the time optionally.(can set the time length as cancel(00:00),or user define length)



when the space is insufficient while recording, system will show prompt message then stop recording and resume normal play back mode.

In the recording, if a write failure happened is by reason of storage bad track problems, system will show prompt message and try again.

In the recording, you also can operation Menu, EPG, TTX, Subtitle and so on function like normal play back mode.

Time shift

1) In time shift mode, you can playing before recorded program when recording program while no need wait for recording finish.

2) In the below case press "PAUSE" key can into time shift mode, then the "TIME SHIFT" icon will be shown at screen lift top area, and record program play will beginning at recording start time.

a) In normal playback mode, and time shift set as Auto or Pause within PVR Config menu.

b) In recording mode.

3) In the below case press "<<" key also can into time shift mode, and playing program will fast rewind.

a) In normal playback mode, and time shift set as Auto or Pause within PVR Config menu.

b) In recording mode.

4) In time shift mode, when press "STOP" key will exit time shift mode and turn to playing current program.(recording is still going on)

5) In time shift mode, when operate fast forward, if playback time is catch up current program playing time, then system will automatic exit time shift mode and turn to playing current program. (recording is still going on)

6) In time shift mode, info banner looks like recording, but display time is dispersion of current playing content time with live program time and use cursor prompt the relative position of current playing content in total recording content.

Time shift After Recoder

1) In this mode, when pressing "STOP" key, the set top box will exit time shift mode but recording is still going on.

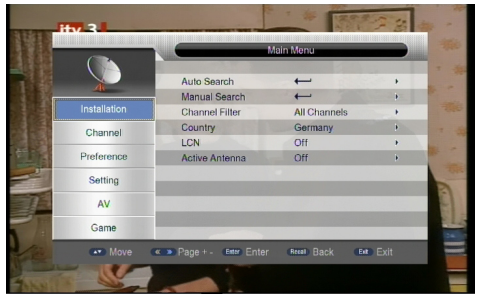
Installation

There are two kinds of Installation mode as follow:

Auto Search

Manual Search

You can OK into parameter "installation page" via input password digitals(default password is "0000"), As shown in the figure below:

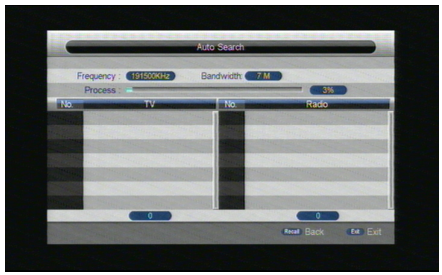


Auto Search

Auto search is a kind of intelligent and convenient mode of programs searching, which covers programs of all frequent points of target countries or regions.

At present, this system covers many targets countries and regions including: Germany/ UK/ Italy/ France/ Spain/ Holland/ Taiwan/ China/Norway/ Finland ect.

You can move the cursor to "auto search" via press "UP/DOWN" key under "installation menu", then press "OK" to OK into Auto searching page, As shown in the figure below:



After OKing into auto search page, system will scan all programs one by one under frequency points of current countries or regions selected automatically.

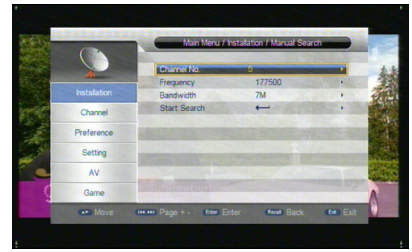
During scanning, press "EXIT" key to stop and exit scanning.

If any program is detected and the scanning process is finished, system will exit the scanning page and save the program, at the same time return to the "installation menu" and to play them.

Manual Search

If you understand much about digital TV and know the frequency of the program or if you want to scan the program at any frequency required, you can select manual search, witch can save your much time.

You can move the cursor to "manual search" via press "UP/DOWN" key under "installation menu", then press "OK" to OK into manual search page, As shown in the figure below:



2. Prior manual search, you need to configure relevant parameters including:

(1).Frequency(KHz): the default frequency is settled by different country, you can input relevant digitals to modify it.;

(2).Bandwidth: the default value of bandwidth is settled by different country while you can set it to 6MHz,7MHz,8MHz.;

3. Press "OK" key after configuration of parameters to start manual scan.

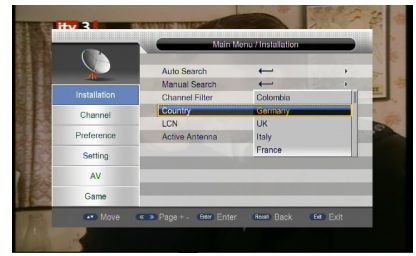
Channel Filter

All of channels or only unencrypted channels are set to be searched by selective settings, shown as the following figure:



Country

Many targets countries and regions are set to be searched by selective settings, shown as the following figure:



LCN

Enables/Disables LCN.

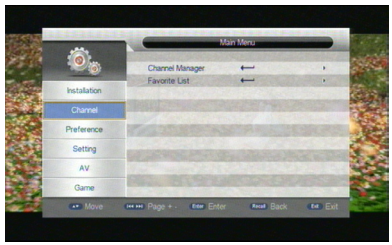
Active Antenna

Enables/Disables Antenna.

Channel

System offer an efficient function of channel management such as channel deleting, marking, moving, locking, rename and grouping.,

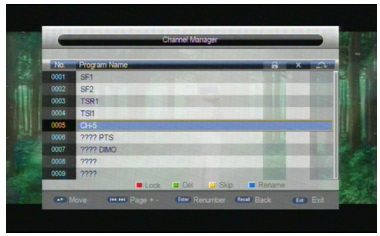
There are two independent pages for channel management, TV and RADIO as shown in the figure below



Channel Manager

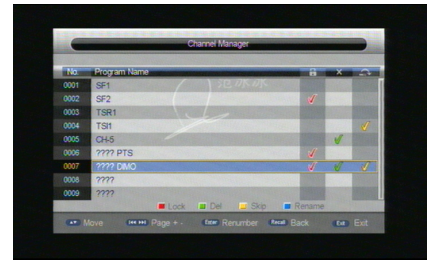
Channel manager page includes channel deleting, moving, locking and rename.

1. You can OK the page as shown in the figure below via "MENU->channel-> Channel Manager

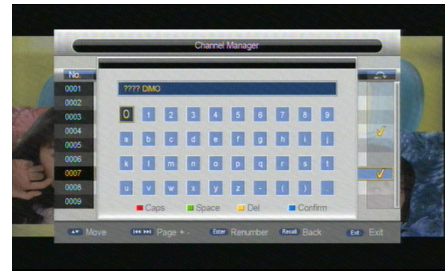


2. it will pop up and dialogue box prompting that "Channel not available" when there are no channels in database to OK into, and it will not OK into channel organizer page.

3. Channel Organizer menu includes: Delete Channel, Skip Channel, Lock Channel and channel rename. Press UP/DOWN key to choose the line where Channel is, then press the 4-color key on the remote controller: press the red ZOOM key to set and cancel lock Channel, the green N/P key to set or cancel Delete Channel, the yellow TIMER key to set or cancel Skip Channel, the blue M/F key to set or cancel rename Channel; After setting, corresponding figure will appear;



4. To rename channel , press UP/DOWN key to choose the line where the channel to be renamed , press the blue M/F key to OK the page to rename the channel, as shown below:



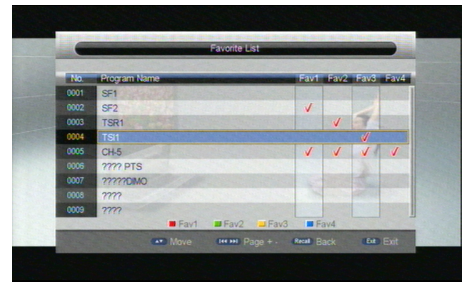
5. Press the blue M/F key to exit Channel rename page.

6. To set or cancel Lock Program, the system will hint to input "0000"; to set Delete Program, the system will hint to choose dialogue box "Delete selected Channels?", Press LEFT/RIGHT key to choose, choose "Yes" to delete the program chosen, "No" to cancel;

7. Press EXIT key to exit Channel manager page and saving the edit result.

Favorite List

1. You can OK the page As shown in the figure below via "Main menu->channel-> Favorite list:



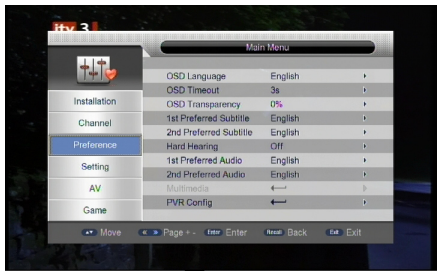
2. It will pop up and dialogue box prompting that "Channel not available" when there are no programs in database to OK into, and it will not OK into channel grouping page.

3. Press UP/DOWN key to choose the line where the channel to be grouped is in, then press the colour keys on the remote controller to set different channel grouping.

4. After channel is edited, when EXIT key is pressed to exit the menu, if actual channel editing action exists, the system will carry out Favorite list renewal, with the hint of "Data Saving…".

Preference Setting

Configuration provides individualized preference setting function, you can configure the system according to your own hobby and demand. as shown in Figure 5.1:



OSD Language

OSD Language option: The system has the user interface supporting a couple of languages, you can set language via OSD Language option:

(1)Move the cursor onto OSD Language option , Press RIGHT key to OK OSD Language List as shown below:



(2)Press UP/DOWN key choose language;

(3).Press OK key to confirm system interface language selection, then the setting is effective, and then the interface language turns into the currently chosen language, the cursor can move onto OSD Language option on the left;

OSD Timeout

Any of options, 1s/2s/3s/4s/5s/6s, can be selected to set the OSD timeout which using for some pop message, such as initialize recorder , no program and so on…

OSD Transparency

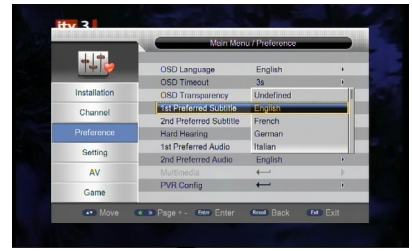
Any of options, 0%/10%/20%/30%/40%/50%/60%, can be selected to set the OSD Transparency.

Preferred Subtitle

(1).Sets the preferred subtitle to "English", "French", "German", "Italian", "Spanish",

"Portuguese", "Danish", "Czech", "Dutch", "Finnish", "Swedish", "Greek", "Russian",

"Welsh", or "Gaelic" and so on.



(2).When the preferred subtitle be select it will display the selected subtitle automatically while the stream has the suited subtitle.

(3).User can set another preferred subtitle in the "2nd Preferred subtitle".

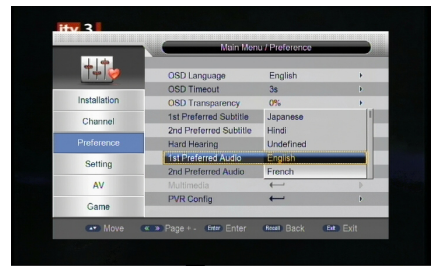
Hard Hearing

Enables/Disables the "hearing impaired"

Preferred Audio

1.Sets the preferred audio to "English", "French", "German", "Italian", "Spanish",

"Portuguese", "Danish", "Czech", "Dutch", "Finnish", "Swedish", "Greek", "Russian", "Welsh", or "Gaelic" and so on...

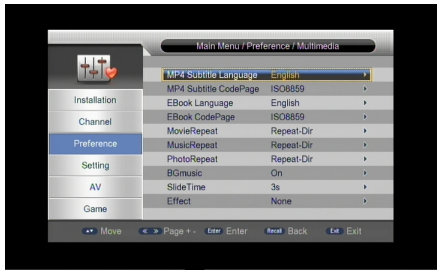


2.1st preferred audio option: Press RIGHT key to OK the currently supported Audio Language list, in the Audio Language list, press UP/DOWN key to choose language, press OK key to confirm;

3.2nd preferred audio option: Press RIGHT key to OK the currently supported Audio Language list, in the Audio Language list, press UP/DOWN key to choose language, press OK key to confirm;

Multimedia

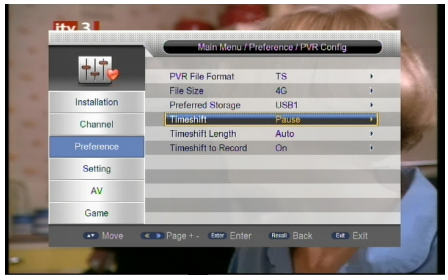
It used in Media source you can configure the setting according to your own hobby and demand as shown below:



PVR Config

You can OK the page as shown in the figure below via "MENU->Preference->PVR Config" it contains six options as fallow.

PVR File Format
File Size
Preferred Storage
Timeshift
Timeshift Length
Timeshift to Record



PVR File Format

Either of options, TS/PS, can be selected to set the format of the file to be stored; if TS mode is selected, related psi/si table information in code stream can be recorded during the record of the programme, or if PS mode is selected, AV data are recorded only.

File Size

Any of options, 4G/3G/2G/1G/Auto, can be selected to set the size of the file to be recorded; if the size of the file exceeds the setting size during the record of the programme, record program will divide the file into plurality of files with the set sizes.

Preferred Storage

Any of options, Card/USB1/USB2, can be selected to determine USB equipment for storage of the file to be recorded.

Timeshift

Any of options, Auto /Off/ Pause, can be selected to set the status of the current timeshift, if Auto is selected, timeshift operation will perform automatically on the background, can change channel but discard previous timeshift buffer and restart a new one; if Off is selected, timesshift operation will stop; if Pause is selected, timeshift operation will be Manual start by Pause key, screen freeze at once, can resume by Play key, allow channel change only in the same TP, timeshift buffer only record first channel; and if the preceding three options are changed when the Auto is selected, timeshift will restart.

Timeshift Length

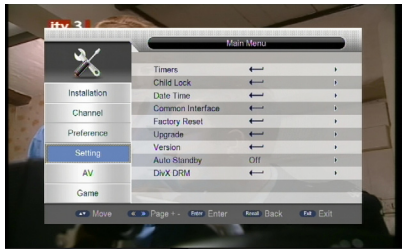
Any of options, Auto/30min/1h/2h, can be selected to set the time depth of the timeshift; if Auto is selected, the time depth of the timeshift is depended on the available size of USB equipment; if any of options, 30min/1h/2h, is selected, the usable time depth of the timeshift is 30min/1h/2h in the case that the available size of USB equipment is big enough, whereas, the usable time depth of the timeshift is depended on available size of USB equipment.

Timeshift to Record

Either of options, On/Off, can be selected. If On is selected, timeshift operation will stop and the recorded file buffered by the timeshift will be stored in USB equipment; if Off is selected, timeshift will operate continuously and the recorded file buffered by the timeshift will not be stored in USB equipment.

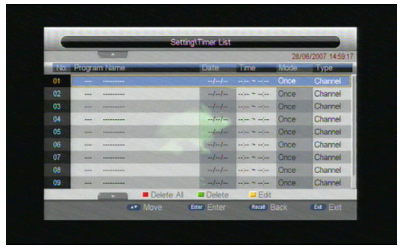
System Setting

System Setup menu can provide convenient system setup, as shown in the image below:



Timers

If you want to set channel playing at certain time or REC some programs. You can set via Timers menu, as shown below:



Application shall provide list of timer for adding, viewing, editing and deletion.

"Timer" shall list all the timer that are added through the "EPG" as well as the timer that are manually added by the user through the "Timer" menu.

Application supports a maximum of 99 "Timer".

In Timer Edit menu, the system can support at most 10 events.

Date – Specifies the timer date

Program Name – Specifies the channel for which the timer is set

Start time – Specifies the start time of the timer

End time – Specifies the end time of the timer be used in Recorder Type

Duration – Specifies the duration time of the timer be used in Recorder Type

Mode – Specifies the frequency of the timer. Duration can be any of the following

Once-timer will be triggered only once.

Daily - timer will be triggered daily at the specified time.

Weekly - timer will be triggered every week at the specified time.

Monthly- timer will be triggered every Monthly at the specified time.

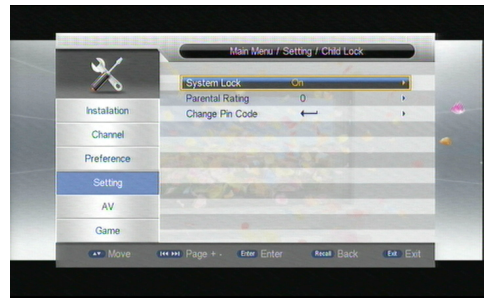
Type – Specifies the channel type for which the timer is set. User can select channe. IRecorder, Standby, VCR and on in this option. If user select recorder type. it can be set Enables or Disables in the follow options such as AD Record.

Press OK key the system will return previous menu. as shown in below:



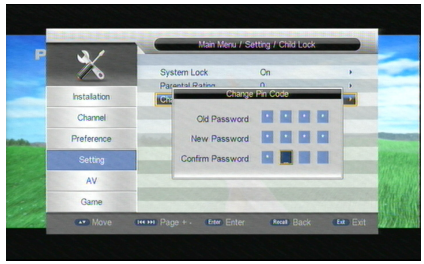
Child Lock

Child Lock menu can provide convenient locked setup. You can OK into parameter "Child Lock page" via input password digitals(default password is "0000"), As shown below:



1. Here you can set Enables or Disables the system lock, and also can set the parental rating from 0 to 18.

2. You can revise system Password, as shown below:

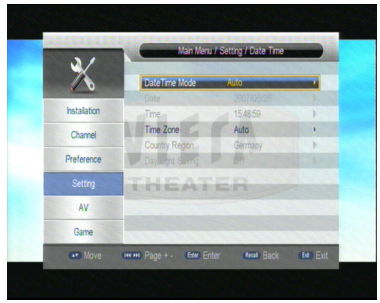


(1). Press the 0-9 number key on the remote controller to input Old Password, the system defaults Password as"0000".

(2).If the password is input correctly, the cursor can move onto Input New Password option, press 0-9 number key on the remote controller to input new 4-digit Password.

Date Time

Clock Menu contains different clock settings. Following menu layout shows the Time Settings.

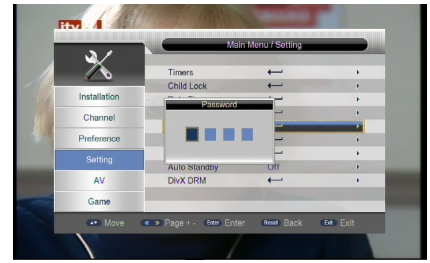


If the "Time Mode" is set to "Auto" then, "Time Zone" and "DST" shall be active for editing. If the Mode is "Manual", these options shall be disabled.

If the "Time Mode" is set to "Manual" then, "Date" and "Time" shall be active for editing. If the Mode is "Auto", these options shall be disabled.

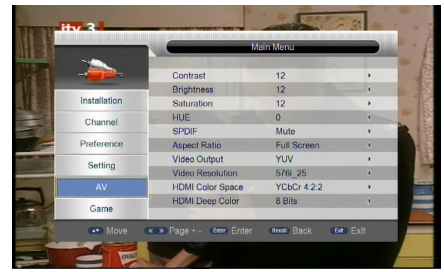
Factory Reset

There will be Reset to default when this option be selected. The system will hint to input "0000"; to set factory Reset



AV Setting

TV setup provides convenient TV input mode, as shown in the image below:



Contrast

You can set system contrast via Contrast option.

1. Move the cursor to Contrast option, press RIGHT key to move the cursor into the Properties list, press LEFT/RIGHT adjust the contrast as shown below:

2. Contrast can be set from 0 to 24

3. Default:12;

Brightness

The same as contrast

Saturation

The same as contrast

HUE

You can set system HUE via HUE option.

1. Move the cursor to Contrast option, press RIGHT key to move the cursor into the Properties list, press LEFT/RIGHT adjust the contrast as shown in image below:

Figure 7.3 HUE

2. HUE can be set from -30 to 30

3. Default:0;

Aspect Ratio

Video output mode can change the mode of video output, you can adjust TV mode according to the actual situation of you receiving equipment.

1. Move the cursor to Aspect Ratio option, press OK/RIGHT to pop up the options Then press UP/DOWN key to move circularly and choose options;

2. Aspect Ratio can be set as 16: 9, 4: 3PanScan, 4: 3Letter-Box16:9 PanScan

3. Press OK key to save the setting;

Video Output

Video Output mode can change the mode of video output, you can adjust TV mode according to the actual situation of you receiving equipment.

1. Move the cursor to Aspect Ratio option, press OK/RIGHT to pop up the options. Then press UP/DOWN key to move circularly and choose options;

2. Video Output mode can be set as VGA, SCART CVBS,SCART RGB, YUV, SVideo;

3. Default: YUV;

4. Press OK key to save the setting;

Video Resolution

Video Resolution mode can change the Resolution of video output, you can adjust TV mode according to the actual situation of you receiving equipment.

1. Move the cursor to Aspect Ratio option, press OK/RIGHT to pop up the options. Then press UP/DOWN key to move circularly and choose options;

2. Video Output mode can be set as : 576i_25,720p-60,720p _50,1080i_30,1080i_25,1080p_60,1080p_50,
Auto Detect,480p_60,480i_30, 576p_50;

3. Default: 576i_25;

4. Press OK key to save the setting;g;

Game

If you want to have a rest or to relieve yourself after hard working, you can play some games attached in the system.

The following games are built-in: Box Man, Tetris, Hit Rat, Go Bang and Sudoku.

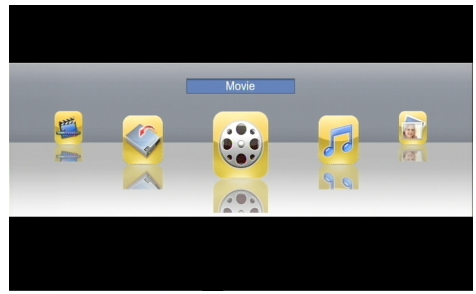
Multi-Media

SPHE 1502 integrates powerful function to support USB and you can connect Ex-equipments via the USB. At present, system can support usual USB media players and upgrade to system software.

This product supports the play of MP3, JPEG and MPEG. It can support only the files displaying in the list and the file format this product plays.

Filter selection Mode

This menu helps the user to change the filter mode from movie to music or from music to photo and so on.



There are three keys are used in this menu, other keys do not mentioned in the table shall be ignored.

Key Stroke	Action
KEY_OK	OK into the selected menu.
KEY_LEFT	Change filter selection mode, for instance from movie to music, from music to photo etc.
KEY_RIGHT	The same as KEY_LEFT.
KEY_SOURCE	Chang source to DVB.

The following table shows every filter selection mode and its corresponding icon.

Icon	Filter selection mode
	Filter selection mode is "Movie" mode
	Filter selection mode is "Music" mode
	Filter selection mode is "Photo" mode
	Filter selection mode is "Native32 Game" mode
	Filter selection mode is "Recorder Manager" mode

	Filter selection mode is "Disk Manager" mode
	Filter selection mode is "E-book" mode

Movie

Movie file browser

This menu helps the user to select and play a movie from a list of movies that are stored in the USB device.

Supported file formats are MPG, AVI, VOB, DAT, ASF, MKV, RM, WMV, TSF, QT.

Key Stroke	Action
KEY_UP	Shall highlight the previous Item in file list. If Control reaches first item, it shall highlight the last item in file list.
KEY_DOWN	Shall highlight the next Item in the file list. If Control reaches last item, it shall highlight the first item.
KEY_PAGEUP	This key can works in file list only, It shall highlight the same Item of last page, If item is not exist in last page, it shall highlight the first item.
KEY_PAGEDOWN	The same as KEY_PAGEUP, it only can work in file list too. But it shall highlight the same Item of next page in file list, If item is not exist in next page, it shall highlight the last item.
KEY_LEFT	If the current file has its parent folder, press this key will return from current list to parent folder.
KEY_RIGHT	If current highlight item is a folder, it can OK to the folder.
KEY_OK	If current highlight item is a folder, press KEY_OK shall OK into the folder. Else if it is a file then press the key will play the selected video.
KEY_RECALL	If the current file has its parent folder, press this key will return from current list to parent folder.
KEY_NUM	The input number is shown at the area of text "loading", the highlight shall change to the corresponding item according to the input number. If the input number is larger than the number of file list, incorrect message will be popped.
KEY_SOURCE	Shall return to the Multimedia "Home" menu.
KEY_MENU	File browser menu disappear and show main menu or main menu disappear and show file browser again.

Movie playback

The keys handled in this menu are shown in the table below. Keys aren't mentioned in this table are ignored. All the settings shall be saved after they are changed.

Key Stroke	Action
KEY_ZOOM	Shall zoom in/out the image
KEY_PREV	Shall stop this movie and play the previous movie in the list.
KEY_NEXT	Shall stop this movie and play the next movie in the list.
KEY_PLAY	If the movie is pause, FF, FB, SF or SB, it will change to play movie at once and show play icon.
KEY_PAUSE	If the movie is playing, then this will pause and show pause icon
KEY_STOP	Shall stop the movie and show the layout 9.3
KEY_FF	Shall fast forward the movie. It can cycle through the sequence 2x->4x->8x->16x->32x->1x, and the playback mode shall be displayed on the upper left corner.
KEY_FR	Shall fast reverse the movie. It can cycle through the sequence 2x->4x->8x->16x->32x->1x, and the playback mode shall be displayed on the upper left corner.
KEY_SLOW	Shall slowly play the movie.
KEY_RECALL	The same as the key KEY_STOP
KEY_MUTE	TV mute shall be toggled.
KEY_VOLUME	Shall change the volume
KEY_INFO	Shall display information of the playing movie provided by Sunplus Driver as "Movie" menu 9.3
KEY_GOTO	Go to menu will be showed when press this key
KEY_P-SCAN	Book Mark menu will be showed when press this key

KEY_AB	Set the AB Repeat mode, Repeat between A and B time point.
KEY_REPEAT	Set movie play repeat mode, It can cycle through the sequence One->File->Dir.

When the video is playing, the following information provided by the Sunplus driver shall be displayed on OSD:

– File name.
– Total time and the current time for this playing file.
– Play state of this video.
– Progress bar.
– File size and resolution of this video.
– Repeat mode such as off/one/dir.

The information icons shown while video playing are shown as in the table below:

Icon	Description
	Shall zoom in/out the image
	Shall stop this movie and play the previous movie in the list
	Shall stop this movie and play the next movie in the list.
	Play vedio
	Pause Video
	Stop Video
	Fast Reverse, it shall be replace with 1x, 2x, 4x, 8x, 20x.
	Fast Forward, it shall be replace with 1x, 2x, 4x, 8x, 20x.
	Slowly play

Go to menu

The keys handled in this menu are shown in table below. Keys not mentioned in this table are ignored.

Key Stroke	Action
KEY_UP	Switch between Time edit mode and time move control mode
KEY_DOWN	The same as KEY_UP.
KEY_LEFT	In time edit mode to move highlight curser or in move control mode to move mark.
KEY_RIGHT	The same as KEY_LEFT.
KEY_OK	Move the playing movie to the selected time.
KEY_RECALL	Quit the go to menu.
KEY_GOTO	Exit from the go to menu.

Book Mark menu

Press "P-SCAN" when movie playing to play OK bookmark menu. The keys handled in this menu are shown in the table below. Keys not mentioned in this table are ignored.

Key Stroke	Action
KEY_LEFT	Switch book mark in six marks.
KEY_RIGHT	The same as KEY_LEFT.
KEY_OK	Select the current playing time as a bookmark. If the bookmark is selected press this key shall move the play time to the selected time.
KEY_RECALL	Quit the book mark menu.
KEY_P-SCAN	The same as KEY_RECALL

Music

This menu helps the user to select and play a song from a list of songs that are stored in the storage device. WMA, WAV, DTS, RA and MP3 format will be supported for playing.

The following are the explanations for above "Music" menu

On the left of file list shows the information of folders and files, it shows EQ, the progress, play state, total time and file size etc information of the playing music.

The hint of above menu is help information to notice the use what keys can be used in current time.

The keys handled in this menu are shown in the table below. Keys not mentioned in this table are ignored.

Key Stroke	Action
KEY_UP	Shall highlight the previous Item in file list. If Control reaches first item, it shall highlight the last item in file list.
KEY_DOWN	Shall highlight the next Item in the file list. If Control reaches last item, it shall highlight the first item.

KEY_PAGEUP	This key can works in file list only, It shall highlight the same Item of last page, If item is not exist in last page, it shall highlight the first item.
KEY_PAGEDOWN	The same as KEY_PAGEUP, it only can work in file list too. But it shall highlight the same Item of next page in file list, If item is not existed in next page, it shall highlight the last item.
KEY_LEFT	If the highlight is in the file list and it has parent folder, shall return from current list to parent folder.
KEY_RIGHT	If the highlight is in the file list and current highlight item is a folder, it can OK to the folder.
KEY_RECALL	At present if the file is music and it is playing, KEY_RECALL shall stop it.
KEY_PREV	If current highlight is on music and the music is not in stop status, press this key shall stop this one and to play the previous music, but the highlight don't move.
KEY_NEXT	If current highlight is on music and the music is not in stop status, press this key shall stop this one and to play the next music, but the highlight don't move.
KEY_PLAY	If the music is pause, FF, FB, SF, SB or stop, it will change to play music at once and show play icon. At same time, the music icon before the name of the playing music will change to game icon, the area of "file size" shall disappear and shows current playing music's name.
KEY_PAUSE	If the music is playing, then press the key will pause and show pause icon.
KEY_STOP	Shall stop the music and show stop icon, the area of "file size" shall show file size again.
KEY_FF	Shall fast forward the music. At this time FF icon is shown and sequence such as 1x 2x, 4x, 8x, 20x shall display too.
KEY_FR	Shall fast reverse the music. At this time FR icon is shown and sequence such as 1x 2x, 4x, 8x, 20x shall display too.
KEY_NUM	The input number is shown at the area of text "loading", the highlight shall change to the corresponding item according to the input number. If the input number is larger than the number of file list, incorrect message will be popped.
KEY_MENU	File browser menu disappear and show main menu or main menu disappear and show file browser again.
KEY_SOURCE	Shall return to the Multimedia "Home" menu.
KEY_AB	Set the AB Repeat state, music will play between A and B time point.
KEY_Repeat	Set music repeat mode, It can cycle through the sequence One->File->Dir.

When the music file is playing, the following information provided by the Sunplus driver shall be displayed on OSD:

EQ information

Total time for this playing file.

Play state of this music.

Progress bar.

Current number of this file in total file list.

File size, artist, album and genre.

The play state icons in the table below are shown while playing music

Icon	Description
	Shall stop this music and play the previous music in the list
	Shall stop this music and play the next music in the list.
	Play
	Pause
	Stop
	Fast Reverse.
	Fast Forward.

Photo

Photo file browser

This menu contains the Photos that are stored in the storage device. Supported file formats are JPG, TIF, PNG, GIF and BMP.

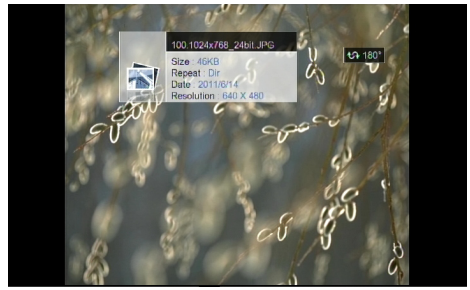
The following image shows the "Photo" menu.

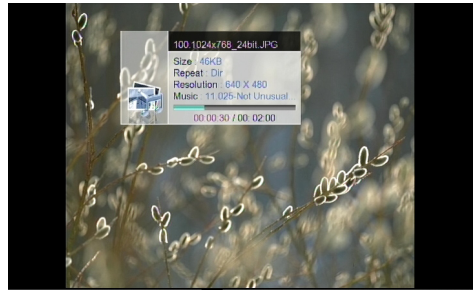
The keys handled in this menu are shown in the table below. Keys not mentioned in this table are ignored.

Key Stroke	Action
KEY_UP	Shall highlight the previous Item in file list. If Control reaches first item, it shall highlight the last item in file list.
KEY_DOWN	Shall highlight the next Item in the file list. If Control reaches last item, it shall highlight the first item.
KEY_PAGEUP	This key can works in file list only, It shall highlight the same Item of last page, If item is not exist in last page, it shall highlight the first item.
KEY_PAGEDOWN	The same as KEY_PAGEUP, it only can work in file list too. But it shall highlight the same Item of next page in file list, If item does not exist in next page, it shall highlight the last item.
KEY_LEFT	If the highlight is in the file list, press the key shall return from current list to parent folder.
KEY_RIGHT	If the highlight is in the file list and current highlight item is a folder, it can OK to the folder.
KEY_OK	If current highlight item is a folder, press KEY_OK shall OK into the folder. Else if it is a file then press the key will play the selected photo.
KEY_NUM	The input number is shown at the area of text "loading", the highlight shall change to the corresponding item according to the input number. If the input number is larger than the number of file list, incorrect message will be popped.
KEY_MENU	File browser menu disappear and show main menu or main menu disappear and show file browser again.
KEY_SOURCE	Shall return to the Multimedia "Home" menu.
KEY_YELLOW	Shall show thumbnail menu.

Photo playback

The "Photo Playback" Menu which shown in following the following image shows the playback menu while photo is playing. The 1st image shows the playback menu for play photo commonly and the 2nd image shows the setup menu for slide show.





When a image is displayed in full screen then the following keys are handled:

Key Stroke	Action
KEY_UP	Shall rotate the image 0
KEY_DOWN	Shall rotate the image 180
KEY_LEFT	Shall rotate the image 270
KEY_RIGHT	Shall rotate thr image 90
KEY_PREV	Displays the previous image in the List. If the displayed image is the first one then the key is ignored.
KEY_NEXT	Displays the next image in the List. If the displayed image is the last one then the key is ignored.

KEY_INFO	Shall display the information of the image provided by Sunplus Driver as shown in Layout 9.8 /9.9
KEY_PAUSE	Slide show was paused if press the key
KEY_PLAY	Slide show was start to play if press the key
	Shall stop play photo and return to the "Photo" menu
KEY_RECALL	Shall Quit the image displayed and return to the "Photo" menu as show in Layout 9.8
KEY_ZOOM	Shall zoom in/out the image.

The information of play state icons while photo playing are shown as below.

Icon	Description
	Zoom-in to a photo x4
	Shall stop this photo and play the previous photo in the list
	Shall stop this photo and play the next photo in the list.
	Play photo
	Pause photo
	Shall return to file list

Photo thumbnail

This menu displays the thumbnail view of the photos stored in the selected folder.

The following image shows the Thumbnail menu.



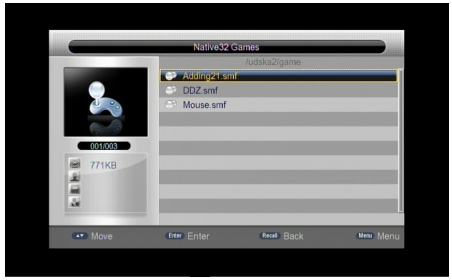
The keys handled in this menu are shown in the table below. Keys not mentioned in this table are ignored.

Key Stroke	Action
KEY_UP	Shall highlight the previous item in the same column. If Control reaches top item in the column, it shall highlight the bottom item in the same column.
KEY_DOWN	Shall highlight the next Item in the column. If Control reaches bottom item in the column, it shall highlight the top item in the same column.
KEY_PAGEUP	Shall highlight the same Item of last page in the column, If item is not exist in last page, it shall highlight the first item in the column
KEY_PAGEDOWN	Shall highlight the same Item of next page in the column, If item is not exist in next page, it shall highlight the last item in the column
KEY_LEFT	Shall highlight the previous item in the row. If Control reaches first item in the row, it shall highlight the last item in the same row.
KEY_RIGHT	Shall highlight the next item in the row. If Control reaches last item in the row, it shall highlight the first item in the same row.
KEY_OK	If current selected item is a folder, press KEY_OK shall OK into the folder. else if the selected file (photo) shall be displayed in full-screen mode.
KEY_RECALL	Shall show the "Photo" menu as in Layout9.8
KEY_SOURCE	Shall return to the Multimedia "Home" menu.
KEY_YELLOW	From the thumbnail mode switch to file browser mode.
KEY_NUM	The input number is shown at the area of text "loading", the highlight shall change to the corresponding item according to the input number. If the input number is larger than the number of file list, incorrect message will be popped.

NATIVE32 GAME

This menu contains the games that are stored in the storage device. Supported file formats are native32 and NES and MD.

The following image shows the "Native32 game" menu.



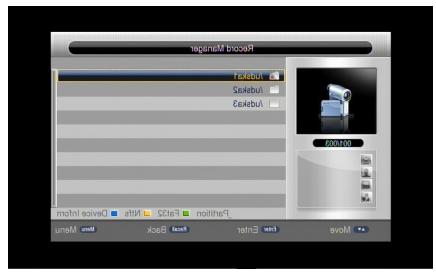
The keys handled in this menu are shown in the table below. Keys not mentioned in this table are ignored.

Key Stroke	Action
KEY_UP	Shall highlight the previous Item in file list. If Control reaches first item, it shall highlight the last item in file list.
KEY_DOWN	Shall highlight the next Item in the file list. If Control reaches last item, it shall highlight the first item.
KEY_PAGEUP	This key can works in file list only, It shall highlight the same Item of last page, If item is not exist in last page, it shall highlight the first item.
KEY_PAGEDOWN	The same as KEY_PAGEUP, it only can work in file list too. But it shall highlight the same Item of next page in file list, If item is not exist in next page, it shall highlight the last item.
KEY_LEFT	If the highlight is in the file list, it shall return from current list to parent folder.
KEY_RIGHT	If the highlight is in the file list and current highlight item is a folder, it can OK to the folder.
KEY_OK	If current highlight item is a folder, press KEY_OK shall OK into the folder. Else if it is a file then press the key will play the selected game.
KEY_RECALL	If current highlight is in file list, press KEY_RECALL shall return from file list to the filter selection mode.
KEY_NUM	The input number is shown at the area of text "loading", the highlight shall change to the corresponding item according to the input number. If the input number is larger than the number of file list, incorrect message will be popped.
KEY_MENU	File browser menu disappears and shows main menu or main menu disappears and shows file browser again.
KEY_RED	Change the type of game from native32 to NES or NES to MD or MD to native32.
KEY_SOURCE	Shall return to the Multimedia "Home" menu.

Recorder Manager

Recorder manager browser

The following image shows recorder manager menu that the recorded TV programs stored in storage device.



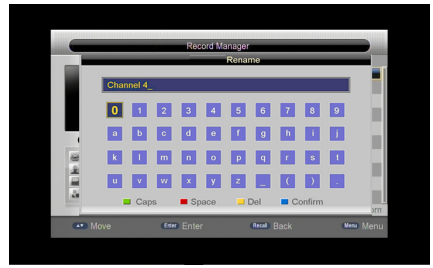
The keys handled in this menu are shown in the table below. Keys not mentioned in this table are ignored.

Key Stroke	Action
KEY_UP	Shall highlight the previous Item in file list. If Control reaches first item, it shall highlight the last item in file list.
KEY_DOWN	Shall highlight the next Item in the file list. If Control reaches last item, it shall highlight the first item.
KEY_PAGEUP	This key can works in file list only, It shall highlight the same Item of last page, If item is not exist in last page, it shall highlight the first item.

KEY_PAGEDOWN	The same as KEY_PAGEUP, it only can work in file list too. But it shall highlight the same Item of next page in file list, If item is not exist in next page, it shall highlight the last item.
KEY_LEFT	If the highlight is in the file list, it shall return from current list to parent folder.
KEY_RIGHT	If the highlight is in the file list and current highlight item is a folder, it can OK to the folder.
KEY_OK	If current highlight item is a folder, press KEY_OK shall OK into the folder. Else if it is a file then press the key will play the selected recorded program
KEY_RECALL	if it is playing recorded program now, press the key shall return to "Recorder manager" Menu.
KEY_RED	If it is root directory, press this key shall set partition. If it is sub directory press it will delete the selected item
KEY_GREEN	If it is root directory, press this key shall format the card to FAT32, If it is sub directory press it will rename the selected item.
KEY_YELLOW	If it is root directory, press this key shall format the card to NTFS,
KEY_BLUE	If it is root directory, press this key shall show device information, If it is sub directory press it will delete all items
KEY_NUM	The input number is shown at the area of text "loading", the highlight shall change to the corresponding item according to the input number. If the input number is larger than the number of file list, incorrect message will be popped.
KEY_MENU	File browser menu disappear and show main menu or main menu disappear and show file browser again.
KEY_SOURCE	Shall return to the Multimedia "Home" menu.

Rename

The following menu is rename menu. In this menu the user can change the program's name as them like.



The keys handled in this menu are shown in the following table. Keys not mentioned in this table are ignored.

Key Stroke	Action
KEY_UP	Shall highlight the previous Item in the same column. If Control reaches first item, it shall highlight the last item in the same column.
KEY_DOWN	Shall highlight the next Item in the same column. If Control reaches last item, it shall highlight the first item in the same column.
KEY_LEFT	Shall highlight the next Item in the same row. If Control reaches last item, it shall highlight the first item in the same row.
KEY_RIGHT	Shall highlight the last Item in the same row. If Control reaches first item, it shall highlight the last item in the same row.
KEY_SOURCE	Shall return to the Multimedia "Home" menu.
KEY_RED	Change the character between capital and lowercase
KEY_GREEN	Make a blank in the name
KEY_YELLOW	Delete the current character of program name that cursor on
KKEY_BLUE	Confirm the modification of the name and the menu return to "Recorder manager" Menu.

Disk Manager

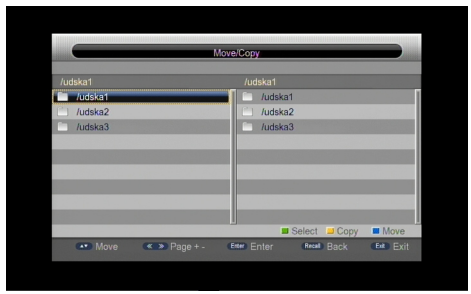
Disk manager browser

The menu of disk manager is like file browser menu, the keys work likes in file browser menu. But the function of four color keys is different. Following table shows the function of four color keys, other keys are same with the keys in other file browser menus.

Key Stroke	Action
KEY_RED	Show move/copy menu
KEY_GREEN	If it is root directory, press this key shall format the card to FAT32, If it is sub directory press it will rename the selected item.
KEY_YELLOW	If it is root directory, press this key shall format the card to NTFS , If it is sub directory press it will delete the selected item.
KEY_BLUE	If it is root directory, press this key shall show device information, If it is sub directory press it will delete all items

Move/Copy

The following menu is Move/copy menu. In this menu the user can move file or folder from one side to other side. It also can copy the content at one side to other side. At present, user can move/copy each other between two sides.



The keys handled in this menu are shown in the following table. Keys not mentioned in this table are ignored.

Key Stroke	Action
KEY_UP	Shall highlight the previous Item in file list. If Control reaches first item, it shall highlight the last item in file list.
KEY_DOWN	Shall highlight the next Item in the file list. If Control reaches last item, it shall highlight the first item.
KEY_PAGEUP	It shall highlight the same Item of last page, If item is not exist in last page, it shall highlight the first item.
KEY_PAGEDOWN	Like the KEY_PAGEUP, But it shall highlight the same Item of next page in file list, If item is not exist in next page, it shall highlight the last item.
KEY_LEFT	Change the highlight from one side to other side.
KEY_RIGHT	The same as KEY_LEFT.
KEY_OK	If current highlight item is a folder, press KEY_OK shall OK into the folder.
KEY_RECALL	Return to parent folder.
KEY_EXIT	Return to disk manager menu.
KEY_GREEN	Select the highlight item and highlight move to other side.
KEY_YELLOW	Copy the content of select item to other side
KEY_BLUE	Move the select item to other side
KEY_MENU	File browser menu disappear and show main menu or main menu disappear and show file browser again.
KEY_SOURCE	Shall return to the Multimedia "Home" menu.

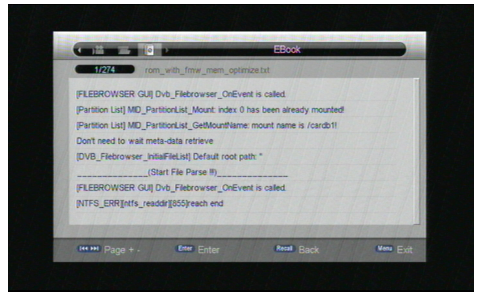
E-Book

E-Book browser

The menu of e-book is like file browser menu, the keys work likes in file browser menu. But the four color keys have no function. Other keys are same with the keys in other file browser menus. For instance, KEY_UP/KEY_DOWN can move highlight and KEY_OK to play selected e-book etc.

E-Book menu

The following menu is E-Book menu. In this menu the user can read text file, the menu shall, except the content of current file, also show the name of current file and total pages and current page number.

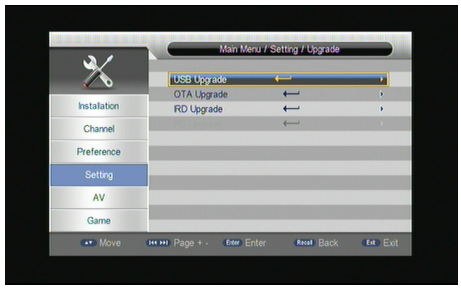


The keys handled in this menu are shown in table below. Keys not mentioned in this table are ignored.

Key Stroke	Action
KEY_PAGEUP	Move to previous page, if it is already the first page, it will don't move.
KEY_PAGEDOWN	Move to next page, if it is already the last page, it will don't move.
KEY_PREV	The same as KEY_PAGEUP
KEY_NEXT	The same as KEY_PAGEDOWN
KEY_NUM	User can input number key to select page as they want.
KEY_OK	If user input number key to select page number, then press this key will go to corresponding page.
KEY_RECALL	Return to file browser menu of e-book.
KEY_EXIT	The same as KEY_RRECALL.
KEY_MENU	E-book menu disappear and show main menu or main menu disappear and show e-book again.
KEY_SOURCE	Shall return to the Multimedia "Home" menu.

Software Upgrade

You can automatically update the software of the equipment. The software of the new version can support more areas and more functions or solve more problems. Via menu (menu -> setting-> upgrade) OK Software Upgrade menu, as shown in the image below:



USB Upgrade

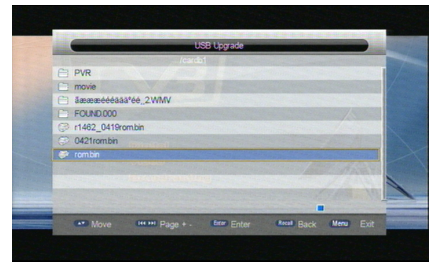
USB upgrade is a fast and convenient way to upgrade, You simply copy the upgrade file into the USB disk, and push the USB device into the system USB interface, then you can upgrade by the following step as below:

Before USB upgrade, you must prepare upgrade file, file name usually is *.bin(not case sensitive) , Otherwise the system can not OK the upgrade mode;

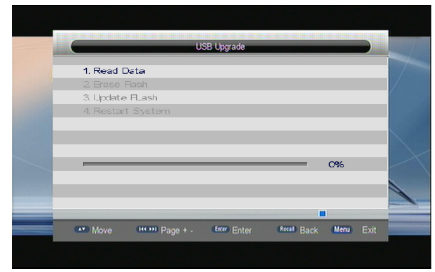
The size of USB upgrade file must be less than or equal to flash size 4M/8M bytes, if not may lead to failure to upgrade;

USB upgrade flow:

Insert contain upgrade file u-disk, press(menu -> setting -> upgrade -> USB upgrade) OK USB directory list page, as show in the figure below:



Select upgrade file and press "OK" key to start upgrade, OK upgrade page show information to prompt user upgrade progress;



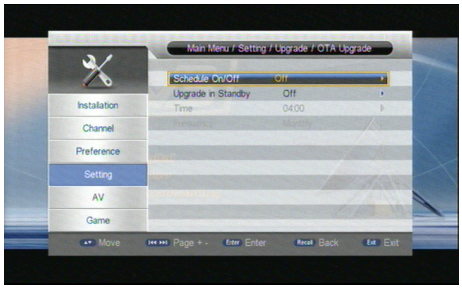
The whole process of USB upgrade maybe need 30 second;

Please make sure don't shut down the power in upgrade process;

When upgrade finish, system will automatic restart with the new firmware;

OTA Upgrade

Use OTA upgrade, you can through open air signal upgrade a STB box firmware, you can upgrade by the following step as below:



OK OTA upgrade page, set upgrade schedule On or upgrade in standby On;

If select schedule upgrade, you need set upgrade time and upgrade frequency to tell box which time can upgrade;

If select upgrade in standby, when STB into standby mode, it will perform upgrade process at background automatic.

IRD Upgrade

Use IRD upgrade, you can through UART port upgrade firmware from a STB to another, you can upgrade by the following step as below:

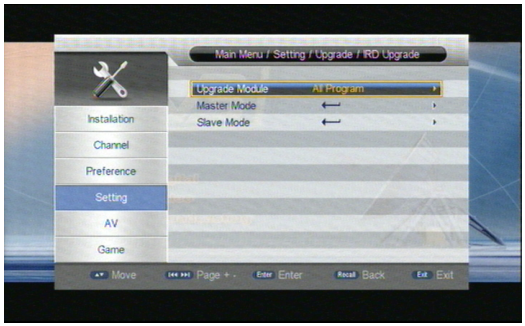


Figure 10-5 IRD upgrade page

Link master and slave box UART port (TX link RX, RX link TX, GND link GND);

Make sure the power supply at all times, start up two boxes, OK IRD upgrade page;

Select upgrade module, make sure two box select the same module;

Select box mode OK upgrade page, which box want be upgraded OK slave mode, which box will provide fireware OK master mode;

OK upgrade page, two box will start handshake communication,when handshake succeed, the upgrade process will automatic start;

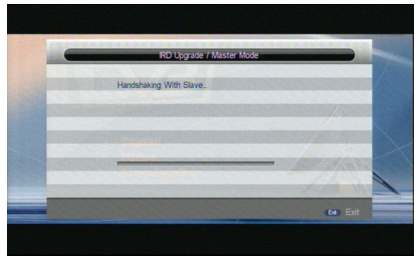


Figure 10-6 IRD upgrade master mode process page

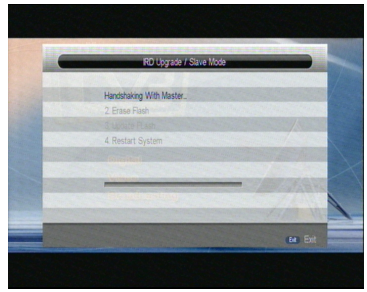


Figure 10-7 IRD upgrade slave mode process page

When upgrade succeed, the upgraded box will restart with new fireware.

Troubleshooting

PROBLEM	POTENTIAL REASONS	WHAT TO DO
No picture	Power isn't connected	Connect the power
	The power switch is not on	Switch on the power
Screen Shows „No Signal„	Not connect DVB-T cable	Plug in the DVB-T cable
	Incorrect setting	Set up correct parameter
No sound from speaker	No or incorrect connection with audio cable	Connect the audio cable correctly
	Mute the sound	Switch on the correct, volume control
	Incorrect sound track	Try another sound track
Only sound, no Image on the screen	No or incorrect connection with AV cable	Connect the video cable correctly
	Program is a radio program	Press TV/RADIO key to shift into TV mode
Remote control is not workable	The battery is exhausted	Change new battery
	Remote control unit is not in the right opposite of the front panel or too far from it	Adjust the way of holding remote control unit and get near to the panel
The image stop Suddenly or mosaic	The signal i to weak	Strengthen the signal

Specification

ITEM	SUB ITEM	PARAMETER
Tuner	Input Frequency	170-230MHz, 470-862MHz
	FR Input Level	-25 ~ -82dBm
	FR Bandwidth	7,8MHz
	Modulation	QPSK, 16QAM, 64QAM
Video	Decoder Format	MPEG 4; AVC/H.264HP@L4; MPEG 2 MP @ML. H
	Output Format	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
	Output Port	SCART, HDMI 1.4 with HDCP
Audio	Decoder Format	MPEG-1 (layer 1&2)
	Audio output	Digital audio: S/PDIF
Power	Voltage	~90~240V,50 / 60HZ
	POWER	Max 6 W (Standby <0.5W)

INFORMACJA O PRAWIDŁOWYM POSTĘPOWANIU W PRZYPADKU UTYLIZACJI URZĄDZEŃ ELEKRONICZNYCH I ELEKTRYCZNYCH

Umieszczony na naszych produktach symbol przekreślonego kosza na śmieci informuje, że nieprzydatnych urządzeń elektrycznych czy elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi.

Właściwe działanie w wypadku konieczności utylizacji urządzeń czy podzespołów lub ich recyclingu polega na oddaniu urządzenia do punktu zbiórki, w którym zostanie ono bezpłatnie przyjęte. W niektórych krajach produkt można oddać podczas zakupu nowego urządzenia.

Prawidłowa utylizacja urządzenia daje możliwość zachowania naturalnych zasobów Ziemi na dłużej i zapobiega degradacji środowiska naturalnego. Informacje o punktach zbiórki urządzeń wydają właściwe władze lokalne.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi prawem obowiązującym na danym terenie.

MANTA

Dział Obsługi Klienta
tel: +48 22 332 34 63 lub e-mail: serwis@manta.com.pl
od poniedziałku do piątku w godz. 9.00-17.00

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w specyfikację produktu bez uprzedzenia.

Strona główna www.manta.com.pl
Strona wsparcia technicznego **www.manta.info.pl**

RoHS

Made in P.R.C.
FOR MANTA EUROPE