

# INSTRUKCJA OBSŁUGI ODBIORNIKA Homecast HC5101

Przygotowana przez SATLAN Sp. z o.o.



## SPIS TREŚCI

Informacje ochronne	3
Ostrzeżenie	3
Informacje o bezpieczeństwie	4
1 Przed rozpoczęciem pracy	6
1.1 Cechy charakterystyczne	6
1.2 Akcesoria	7
2 Funkcjonalność	8
2.1 Panel przedni	8
2.2 Panel tylni	8
2.3 Pilot	9
3 Podłączenia	11
3.1 Podłączanie odbiornika TV	11
4 Przegląd Menu	15
4.1 Instrukcja Menu	15
4.2 Menu Pomoc	15
4.3 Struktura Menu	16
5 Funkcje dostępne w Menu	17
5.1 Pierwsza instalacja	17
5.2 Instalacja	18
5.2.1 Auto Scan (Automatyczne wyszukiwanie)	18
5.2.2 Manual Scan (Ręczne Wyszukiwanie)	19
5.2.3 Full Scan (Pełne Wyszukiwanie)	20
5.3 Opcje	20

5.3.1	Ustawienia wyjściowe odbiornika TV	20
5.3.2	Język menu	20
5.3.3	Ustawianie godziny	21
5.3.4	Ochrona rodzicielska	21
5.3.5	OSD wyświetlacz	22
5.4	Kanały	22
5.4.1	Rezerwacja	22
5.4.2	Usuwanie	24
5.5	Zaawansowane	25
5.5.1	Przywracanie ustawień fabrycznych	25
5.5.2	OTA	25
5.5.3	Aktualizacja kanałów	25
5.5.4	Aktualizacja oprogramowania	26
5.6	Status	26
5.6.1	Informacje	26
5.6.2	CI slot 1, 2	26
6	Przedstawienie ogólnych informacji	27
6.1	Informacje podstawowe	27
6.2	Przełączenie TV na Radio	28
6.3	Lista kanałów telewizyjnych i radiowych	28
6.3.1	Podgląd	29
6.3.2	Usuń (Delete Mode)	30
6.3.3	Przenieś (Move Mode)	30
6.3.4	Zmiana nazwy	31
6.3.5	Blokowanie dostępu	31
6.3.6	Tworzenie grup	32
6.4	Opcje	32
6.4.1	Język audio (Audio Language)	32
6.4.2	Język teletekstu	33
6.4.3	Język napisów (Subtitle)	33
6.5	A/V+	33
6.5.1	Tryb Audio (Audio Mode)	33
6.5.2	Tryb Video (Video Mode)	34
6.6	Fav	34
6.7	A-Z	34
6.8	EPG	35
6.8.1	Informacja EPG	35
Dodatkowe informacje		36
A.1.	Najczęściej występujące problemy	36
A.2.	Specyfikacja techniczna	37
Słowniczek pojęć		40

## Informacje ochronne

- ◆ Proszę przeczytać instrukcje bardzo uważnie i upewnić się, że wszystko jest zrozumiałe.

### Ostrzeżenie




Ostrzeżenie. Nie używać uszkodzonego urządzenia.



Uwaga. Pod napięciem.



Należy pamiętać o właściwym użytkowaniu urządzenia i dbać o odpowiednie podłączenia kabli pomiędzy urządzeniami.



**Correct Disposal of This Product**  
**(Waste Electrical & Electronic Equipment)**

---

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

## Informacje o bezpieczeństwie

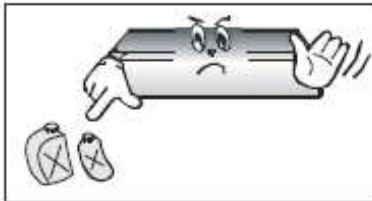
Cyfrowy odbiornik satelitalny został wyprodukowany w zgodności ze wszystkimi międzynarodowymi standardami bezpieczeństwa.

Proszę zapoznać się z następującymi środkami ostrożności.

### Informacje o bezpieczeństwie i zachowaniu ostrożności



Nie stawiać ciężkich elementów na urządzenie i nie blokować otworów wentylacyjnych.



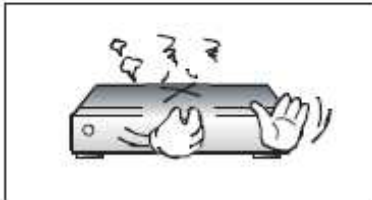
Czyścić środkami przeznaczonymi do tego typu urządzeń. Kolor może zostać uszkodzony.



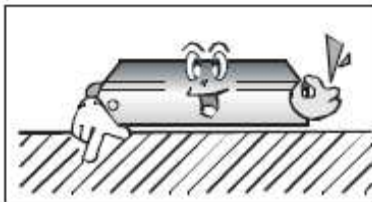
Wyłączyć zasilanie i kabel antenowy podczas dłuższej nieobecności lub burzy.



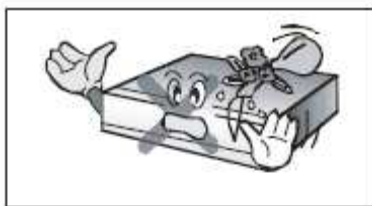
Unikać upuszczenia lub zniszczenia pilota.



Jeżeli z urządzenia będzie wydobywał się dym lub zapach spalenizny, to należy wyłączyć urządzenie i skontaktować się z serwisem.



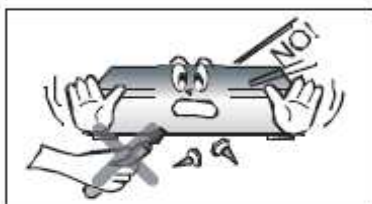
Nie stawiać urządzenia na śliskich i ukośnych powierzchniach.



Unikać kontaktu urządzenia z wodą.



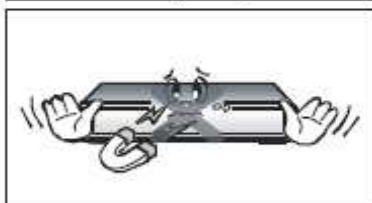
Czyścić z kurzu. Kurz może spowodować zapalenie się urządzenia i pożar.



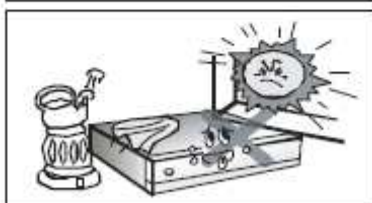
Nie otwierać urządzenia.



Podczas wyłączenia wtyczki z gniazdka nie ciągnąć za kabel.



Trzymać z dala od magnesu.



Ustawić urządzenie tak, aby miało dobrą wentylację, w miejscach nienarażonych na promieniowanie słoneczne i wysoką wilgotność.



Unikać temperatur powyżej 30°C i poniżej 5°C.

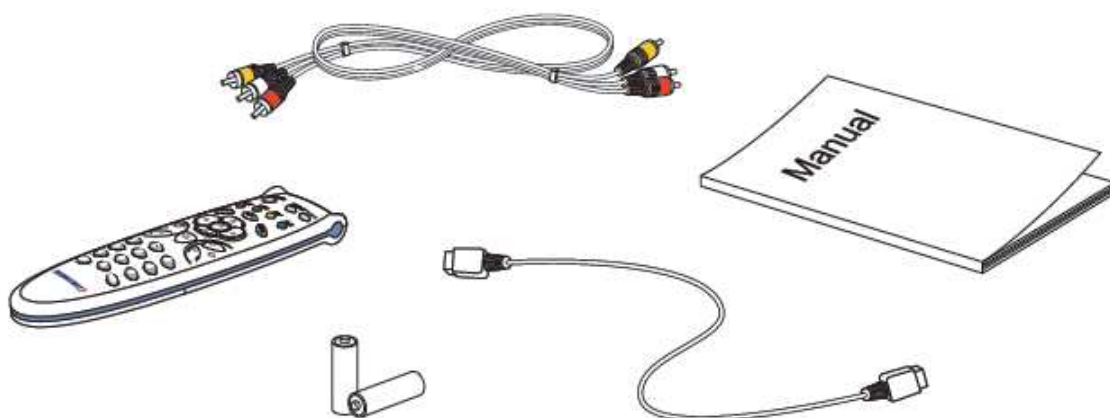
# 1 Przed rozpoczęciem pracy

## 1.1 Cechy charakterystyczne

1. Bardzo wyraźny obraz
2. Zgodny z MPEG-2 i pełnym DVB
3. MPEG-2 Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2, H.264/AVC, AC3 (Dolby Digital)
4. Cyfrowy tuner z przelotem
5. Szeroka przepływność 7Mbps i Częstotliwość wejściowa 47-862 MHz
6. S/PDIF AC3 audio
7. Przyjazne menu
8. 256 kolorowe GUI (Graphic User Interface)
9. Wielojęzyczne menu
10. VFD (Vacuum Fluorescent Display)
11. Szeroki zakres formatów (4:3, 16:9) z Pan Vector lub Letter Box
12. EPG (Elektroniczny przewodnik po kanałach)
13. Wsparcie dla teletekstu i napisów do filmów
14. Łatwa instalacja
15. Możliwość odbioru wielu kanałów
16. Ulubione programy i ochrona rodzicielska
17. Port RS232C do aktualizowania oprogramowania (upgrade)
18. Złącze HDMI

## 1.2 Akcesoria

- ◆ Kabel komponent
- ◆ Kabel HDMI
- ◆ Instrukcja obsługi
- ◆ Pilot
- ◆ Baterie AAA x 2

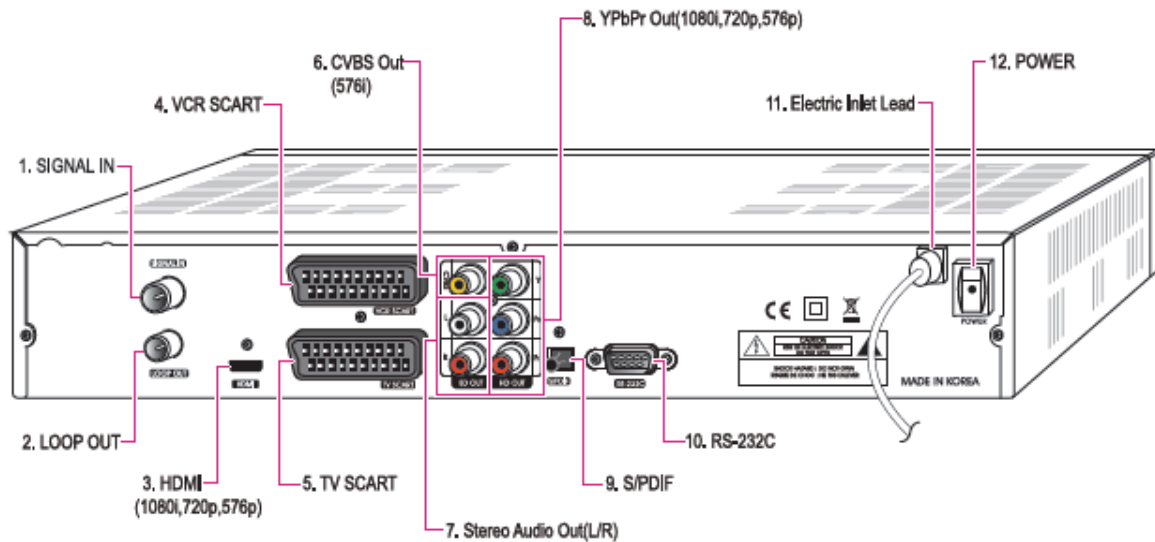


## 2 Funkcjonalność

### 2.1 Panel przedni

Pozycja	Opis
1. Power Button	Włącz / Wyłącz odbiornik
2. Menu/ OK Button	Wyświetlenie głównego Menu.
3. EXIT Button	Wyjście z aktualnej pozycji w Menu lub zakończenie działania wybranej funkcji.
4. CH Up / Down Button (▲/▼)	Zmiana kanałów.
5. Volume Up / Down Buttons (◀/▶)	Regulacja głośności (Zwiększanie / zmniejszanie głośności).
6. Display (VFD module)	Wyświetlanie informacji o kanale. Po wyłączeniu pokazuje godzinę.

### 2.2 Panel tylni





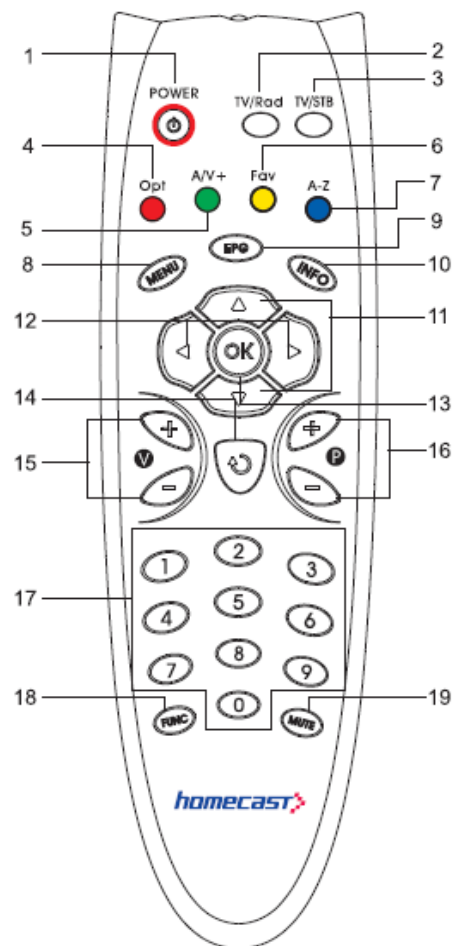
Pozycja	Opis
1. SIGNAL IN	Podłączenie kabla z gniazdka antenowego.
2. LOOP OUT	Port wyjściowy dla sygnału telewizyjnego (przelot).
3. HDMI OUT	Złącze HDMI, podłączenie TV lub PC.
4. VCR SCART	Złącze SCART do magnetowidu.
5. TV SCART	Podłączenie STB lub PC.
6. CVBS OUT	Wyjście CVBS.
7. Stereo Audio OUT	Wyjście Audio Stereo (L/R).
8. YPbPr OUT	Wyjście YPbPr na standardowy kabel A/V.
9. S/PDIF	Cyfrowe wyjście optyczne S/PDIF.
10. RS – 232C	Port RS-232C.
11. Electric Intel Lead	Zasilanie 90-240V AC, 50-60Hz.
12. POWER Switch	Wyłącz/Włącz.

## 2.3 Pilot

Wszystkie funkcje odbiornika są kontrolowane poprzez pilota.

Przycisk	Opis
1. POWER	Włącz / Wyłącz odbiornik
2. TV / Rad	Przełączanie pomiędzy TV i radio.
3. TV / STB	Przełączanie pomiędzy TV i STB.
4. OPT (●)	Wybór funkcji takich jak Język Audio, Język teletekstu i Język napisów.
5. A/V+ (●)	Wybór trybu video (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9) i trybu audio (prawy, lewy, Stereo, Joint).
6. Favourite (●)	Przełącza grupy ulubione.
7. A-Z (●)	Sortowanie A-Z.
8. MENU	Wyświetlanie głównego Menu.

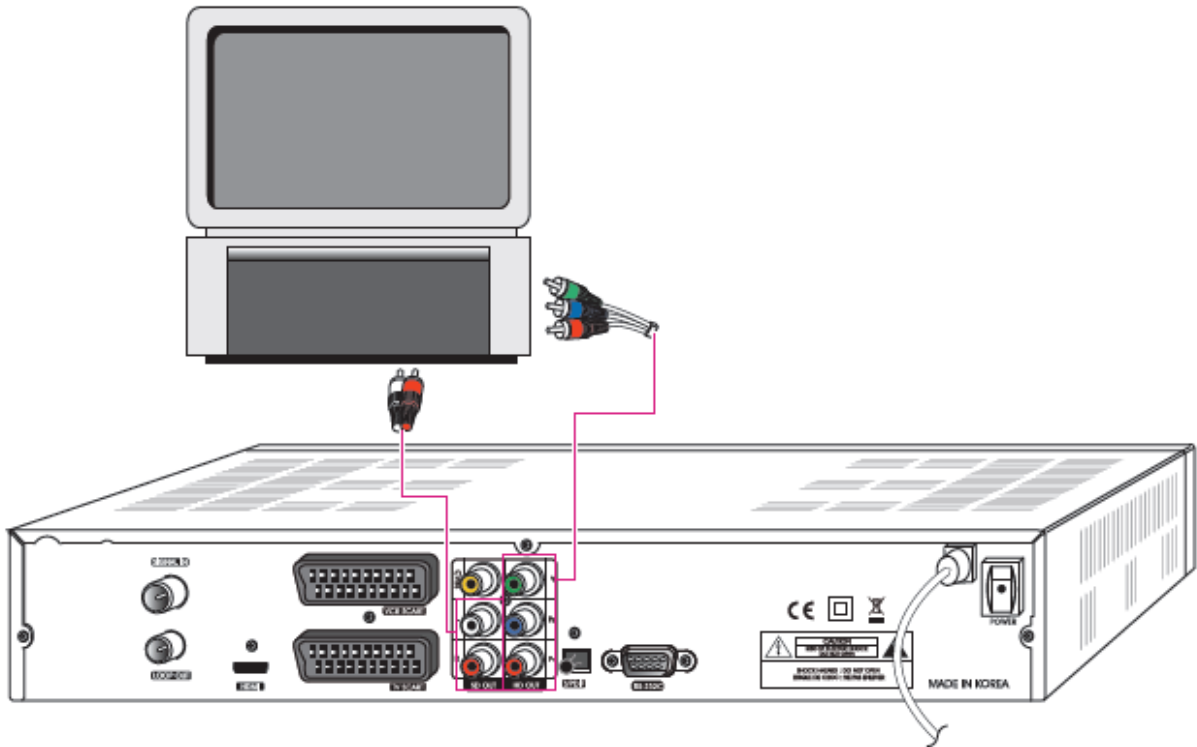
<b>9. EPG</b>	Wyświetlanie informacji o programach TV/Rad w tabeli.
<b>10. INFO</b>	Wyświetlanie informacji EPG
<b>11.</b> 	Ruch pionowy kursora.
<b>12.</b> 	Ruch poziomy kursora.
<b>13.</b> 	Potwierdzanie wybranych opcji.
<b>14. EXIT</b>	Powrót o jeden krok lub wyjście z Menu odbiornika.
<b>15. V +/-</b>	Zmiana poziomu głośności.
<b>16. P +/-</b>	Zmiana oglądanych programów. Wybór innego Menu stron z podstron.
<b>17. Przyciski numeryczne</b> 	Klawiatura numeryczna. Wybieranie programów telewizyjnych bezpośrednio z klawiatury.
<b>18. FUNC</b>	Zmiana rozdzielczości wyjściowej (tylko Komponent & HDMI)
<b>19. MUTE</b>	Wyciszenie.



## 3 Podłączenia

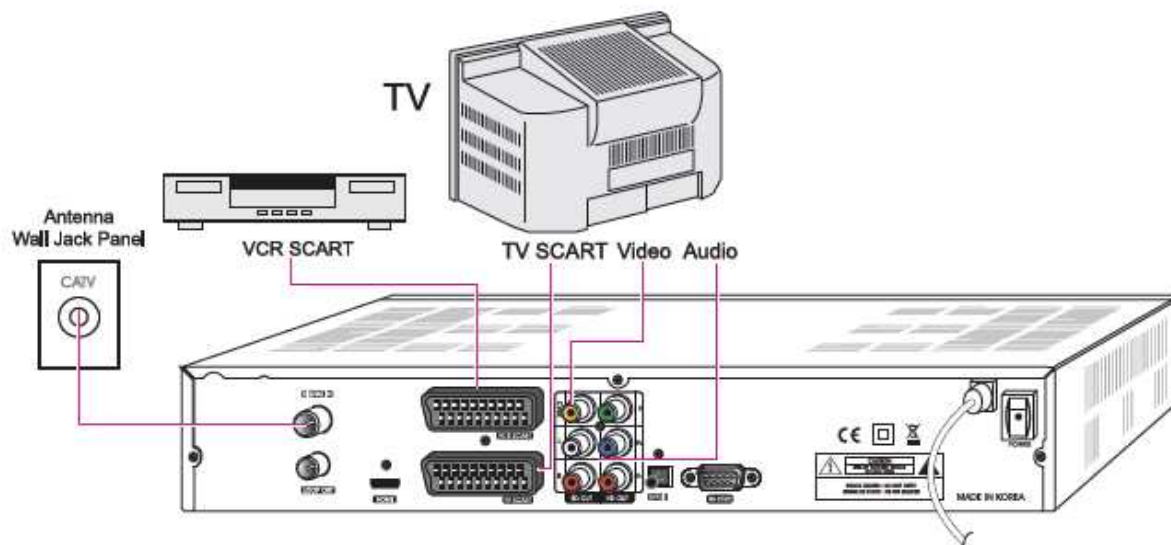
### 3.1 Podłączanie odbiornika TV

Podłączanie cyfrowego odbiornika TV, który może odtwarzać w rozdzielczości HD (1080i, 720p, 576p) za pomocą portu YPbPr.



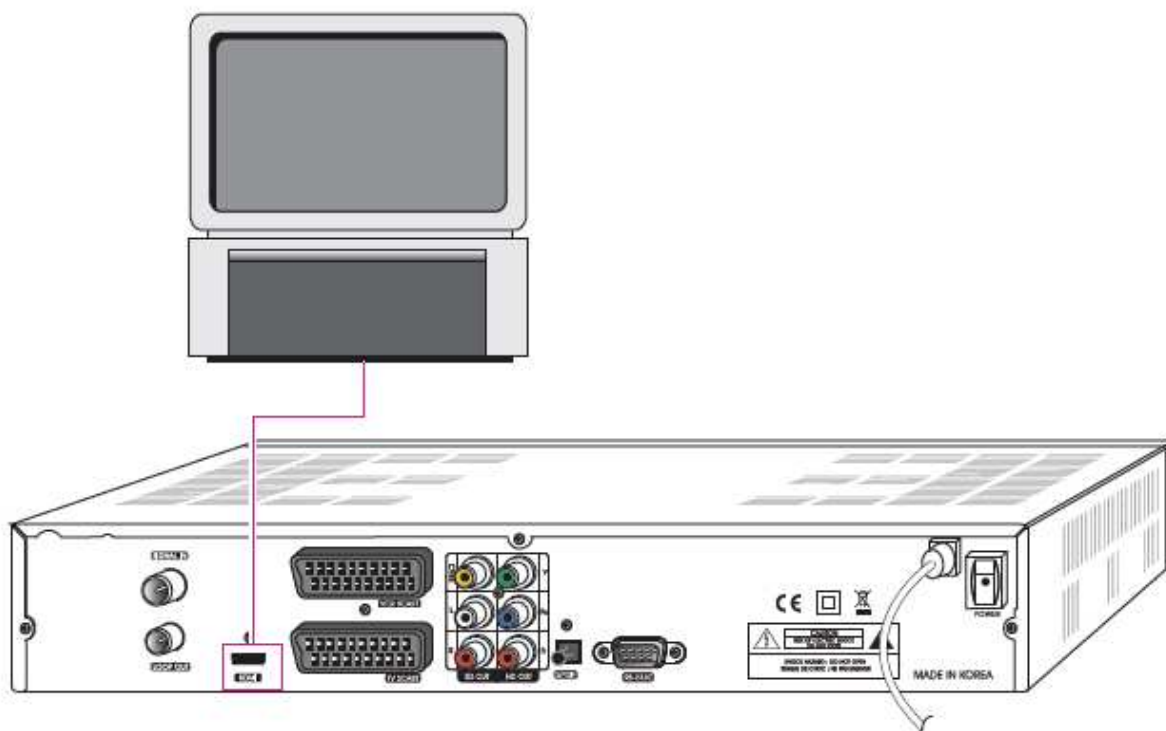
1. Podłączyć kabel z gniazdka antenowego do SIGNAL IN.
2. Podłączyć wyjście STB YPbPr OUT i audio L/R OUT do wejścia YPbPr w odbiorniku TV.
3. Przełączyć wyjściowe video z STB na tryb 1080i, 720p lub 576p używając przycisku „FUNK” na pilocie. Proszę sprawdzić w instrukcji obsługi odbiornika TV, jaka jest metoda podłączenia poprzez złącze YPbPr.

## Podłączenie do odbiornika TV i VCR poprzez kabel SCART.



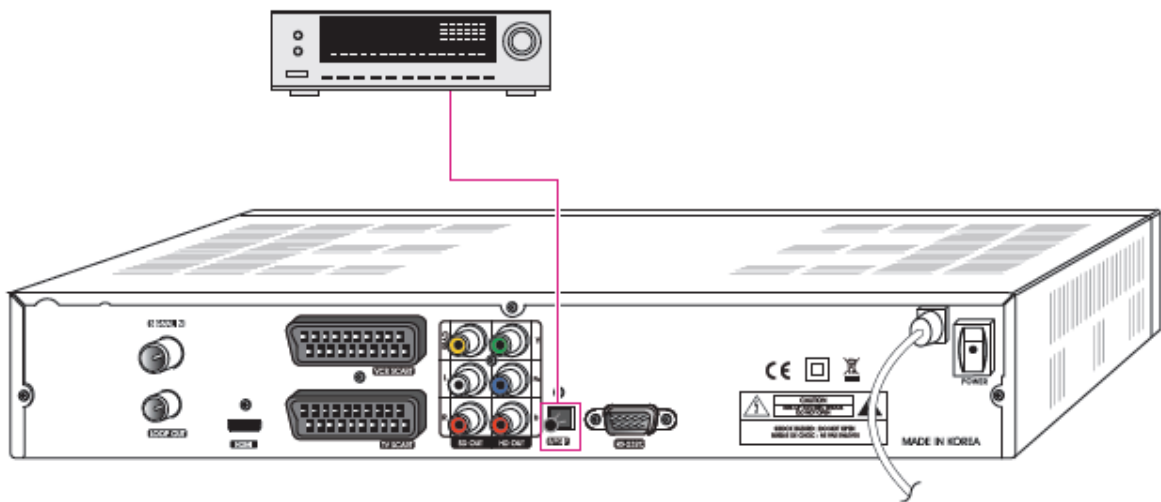
1. Podłączyć kabel antenowy do SIGNAL IN.
2. Podłączyć Video i Audio w odbiorniku TV do Video i Audio w STB. Złącze czerwone i białe do Audio R i Audio L, złącze żółte do kolejnego portu Video.
3. Podłączyć złącze TV SCART z odbiornika TV do niższego złącza SCART na STB poprzez kabel SCART.
4. Podłączyć złącze VCR SCART z odbiornika TV do wyższego złącza SCART na STB poprzez kabel SCART.

## Podłączenie PC lub cyfrowego telewizora poprzez złącze HDMI.



1. Podłączyć HDMI OUT STB do HDMI IN monitora lub odbiornika TV.
2. Ustawić wyjście video STB na tryb 1080i, 720p lub 576p za pomocą przycisku „FUNC” na pilocie.

## Podłączenie odbiornika A/V (Dolby digital amplifier)



1. Podłączyć optyczne cyfrowe audio (S/PDIF) z STB do odbiornika A/V.
2. Przejść do menu wyjściowego odbiornika TV i ustawić „Dolby Digital(DD)”.

## 4 Przegląd Menu

### 4.1 Instrukcja Menu



Naciśnięcie przycisku **MENU** w celu wyświetlenia głównego menu. Można wybrać podmenu używając przycisków **▲/▼/◀/▶**. Wybrane podmenu zostanie podświetlone.

Jeżeli chcesz wybrać podmenu, to naciśnij przycisk **OK**.

Jeżeli chcesz powrócić do poprzedniego menu, to naciśnij przycisk **EXIT**.

Jeżeli chcesz powrócić do obrazu telewizyjnego, to naciśnij przycisk **MENU**.

### 4.2 Menu Pomoc

W menu wyświetlane są krótkie informacje na dole ekranu.



Użyj przycisku **▲/▼**



Użyj przycisku **P+/P-**



Użyj przycisku **◀/▶**



Użyj przycisku **OK**



Użyj przycisku **Opt, A/V+, Fav.**



Użyj przycisku **EXIT**.



Przyciski numeryczne lub przycisk **◀**

## 4.3 Struktura Menu

W menu wyświetlane są krótkie informacje na dole ekranu.

### Instalacja

- ◆ Auto Scan: Automatyczne szukanie programów bez podawania specjalnych parametrów.
- ◆ Manual Scan: Ręczne szukanie programów według parametrów zdefiniowanych przez użytkownika.
- ◆ Full Scan: Szukanie programów w pełnym zakresie częstotliwości z krokiem 1 MHz.

### Opcje

- ◆ Wyjście TV (TV output): Wybrać wyjście video lub audio.
- ◆ Język (Language): Wybrać język napisów, język sygnału Audio oraz język wyświetlania.
- ◆ Ustawienia czasu (Time setting): Ustawić aktualny czas.
- ◆ Ochrona rodzicielska (Parental Control): Zmiana hasła i wybór rodzaju cenzury.
- ◆ OSD Display: Ustawić czas i ostrość wyświetlacza OSD.

### Programy

- ◆ Rezerwacja (Reservation): Rezerwacja programów, które chcesz nagrać w wyznaczonym czasie.
- ◆ Usuwanie (Delete): Usuwanie programów z listy Ulubione (Favorite), TV/Radio, CAS itp.

### Zaawansowane

- ◆ Ustawienia fabryczne (Reset Factory Default): Przywracanie ustawień fabrycznych na odbiorniku.
- ◆ OTA: Zmiana oprogramowania odbiornika na najnowszą wersję.
- ◆ Channel Upload: Transfer programów z odbiornika na odbiornik lub PC.
- ◆ SW upload: Transfer oprogramowania z odbiornika na odbiornik lub PC.

### Status

- ◆ Informacje: Sprawdzanie wersji odbiornika.
- ◆ CI Slot1: Sprawdzanie informacji o karcie (smart card) w pierwszym slotcie.
- ◆ CI Slot2: Sprawdzanie informacji o karcie (smart card) w drugim slotcie.




## 5 Funkcje dostępne w Menu

### 5.1 Pierwsza instalacja

Dla wygody można zainstalować odbiornik STB używając opcji First Installation. „First installation” pozwoli na skonfigurowanie odbiornika za pomocą prostych procedur.

1. Wybrać pożądaną język używając przycisków




2. Naciśnięć przycisk  w celu potwierdzenia wyboru opcji.



1. Wybrać pożądaną program na pomocą przycisków




2. Naciśnięć przycisk  w celu potwierdzenia wyboru opcji.



Jeżeli wybierzesz funkcję *Auto Scan*, to menu *Auto Scan* zostanie wyświetlone. Jeżeli wybierzesz funkcję *Manual Scan*, to istnieje możliwość przeszukiwania według kanałów.






- ◆ Przycisk Poprzedni krok (Previous Step button): Jeżeli chcesz wrócić do poprzedniej czynności, naciśnij przycisk Opt.
- ◆ Usuń i przycisk EXIT (Polecenie Cancel i Exit button): Jeżeli chcesz przerwać „First Installation”, naciśnij przycisk EXIT.

## 5.2 Instalacja

1. Wciśnij przycisk MENU, aby wyświetlić główne menu.
2. Naciśnij przycisk , aby wejść w podmenu. Niektóre funkcje podmenu, takie jak Auto Scan i ManualScan, są zablokowane. Aby je odblokować należy wpisać hasło. Hasło to „0000”.



### 5.2.1 Auto Scan (Automatyczne wyszukiwanie)

1. Wybór funkcji za pomocą przycisków /.
2. Naciśnij / lub przyciski numeryczne w celu wybrania odpowiedniej wartości. Jeżeli chcesz znaleźć kanał, naciśnij przycisk .

#### A. Częstotliwość początkowa/ Częstotliwość końcowa (Start Frequency/ End Frequency)



Częstotliwości, od których zaczyna i kończy się przeszukiwanie pasma.

#### B. Krok częstotliwości

Krok, z jakim następuje wyszukiwanie.

#### C. Modulacja

QAM16, QAM64, QAM128, QAM265 i Auto.

(Aby zmienić modulację użyj przycisków /.


#### D. Symbol Rate

Jeżeli chcesz wyszukiwać programy po wartościach Symbol Rate jednocześnie, to wciśnij przycisk **Opt** i wpisz wejściowy Symbol Rate dla każdego programu. (Opt->\*\*\*-Opt-> \*\*\*...). Można ustawić 8 wartości Symbol Rate w jednym czasie.




1. W lewym okienku są pokazane programy TV a w prawym programy radiowe podczas procesu wyszukiwania. Nazwy programów zaznaczone białą czcionką, oznaczają nowe programy. Natomiast oznaczone czarną czcionką oznaczają programy, które już wcześniej istniały.



1. W przypadku naciśnięcia przycisku  podczas wyszukiwania, pojawi się nowe okienko.
2. Podobne okienko pojawi się także po zakończeniu wyszukiwania.
3. Jeżeli chcesz zachować wyniki wyszukiwania, wybierz „Tak” (Yes).



## 5.2.2 Manual Scan (Ręczne Wyszukiwanie)

1. Zmień specyficzne wartości, po których chcesz wyszukiwać.
2. Naciśnij przycisk , aby rozpocząć przeszukiwanie.



- ◆ Częstotliwość: Częstotliwość, od której chcesz rozpocząć.
- ◆ Tryb szukania: Free Channel Mode – odbiornik wyszukuje najpierw wszystkie programy bez systemu kodowania.
- ◆ Typ programu: Wybór programów TV, radiowych lub Tv i Radio.
- ◆ Modulacja: Wybór modulacji (QAM16, 32, 64, 128, 256).
- ◆ Symbol Rate: Symbol Rate, który chcesz znaleźć.


**UWAGA!** Powyższe parametry są udostępniane przez operatora oferowanej usługi.

### 5.2.3 Full Scan (Pełne Wyszukiwanie)

Pełne wyszukiwanie odbywa się w całym zakresie częstotliwości z krokiem 1MHz. Wyszukiwanie może zająć kilka minut i zależy od opcji wyszukiwania. Dlatego proszę poczekać dopóki cały proces się nie zakończy.

## 5.3 Opcje


### 5.3.1 Ustawienia wyjściowe odbiornika TV

1. Wybierz rodzaj złącza na wyjściu odbiornika, używając przycisków ▲/▼/◀/▶.
2. Naciśnij przycisk , aby zachować wprowadzone zmiany.



- ◆ SCART: Wybór złącza wyjściowego (RGB, S-VIDEO, CVBS). Jeżeli wybierzesz RGB, to wyjście Komponent będzie niedostępne.
- ◆ TV Screen: Wybór formatu obrazu (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9)
- ◆ Dolby Digital (DD): Wybierz „dostępne” lub „niedostępne” .
- ◆ Digital Audio: Wybór DolbyDigital (DD) lub „PCM” dla wyjścia audio SPDIF.

### 5.3.2 Język menu


1. Wybierz język menu używając przycisków ▲/▼/◀/▶.
2. Naciśnij przycisk , aby zachować wybrany język.



- ◆ Display: Zmień język używany przy OSD i Menu.
- ◆ Audio 1-2: Zmień podstawowy i dodatkowy język słuchanego wejściowego audio.
- ◆ Subtitle 1-2: Zmień podstawowy i dodatkowy język oglądanych napisów.

### 5.3.3 Ustawianie godziny


1. Ustaw aktualną godzinę używając przycisków ▲/▼/◀/▶.

2. Naciśnij przycisk , aby zachować ustawioną godzinę.




- ◆ Time Mode (TDT, USER)  
TDT: Czas odbierany od nadawcy treści.  
USER: Czas ustawiany bezpośrednio przez użytkownika.
- ◆ Offset: Ustawienie różnicy czasu pomiędzy strefą GMT a strefą czasu lokalnego.
- ◆ Day light saving: (Ustawienia czasu letniego)  
Ustawianie czasu letniego jest możliwe tylko wtedy, gdy parametr ten jest ustawiony na 'Enable'
- ◆ Start day: Dzień rozpoczęcia czasu letniego
- ◆ End day: Dzień zakończenia czasu letniego

### 5.3.4 Ochrona rodzicielska

1. Jeżeli chcesz zmienić hasło, to naciśnij przycisk /▶, następnie wyświetli się wiadomość wymagająca nowego hasła.
2. Zmień hasło na nowe za pomocą klawiatury numerycznej.
3. W celu potwierdzenia hasła, należy je wpisać ponownie.




1. Wybierz poziom ochrony.

2. Naciśnij przycisk , aby zachować ustawienia i naciśnij Exit. Tryb ochrony pozwoli na blokowanie programów według poziomu wiekowego, który chcesz ustawić dla użytkowników.



- ◆ View All: Wszystkie kanały są dostępne dla użytkowników.
- ◆ 7: Programy są niedostępne dla osób poniżej 7 roku życia.
- ◆ 12: Programy są niedostępne poniżej 12 roku życia.
- ◆ 15: Programy są niedostępne poniżej 15 roku życia.
- ◆ 18: Programy są niedostępne poniżej 18 roku życia.

### 5.3.5 OSD wyświetlacz

1. Wybierz opcje używając przycisków ▲/▼/◀/▶.
2. Jeśli naciśniesz przycisk , to aktualne zmiany zostaną zachowane.



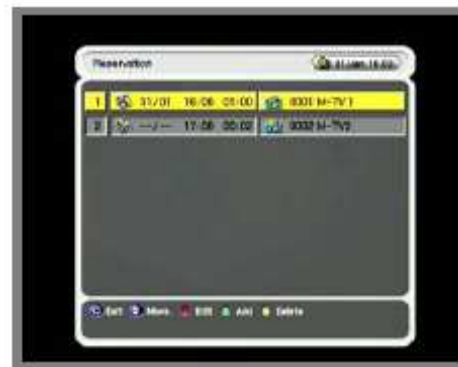
- ◆ Czas wyświetlania okna informacyjnego: Okno informacyjne zniknie po ustalonym czasie wyświetlania.
- ◆ Screen Saver: Wygaszasz ekran w przypadku słuchania Radia lub wyświetlania Menu (wygaszenie po 5, 10, 20, 30, 60, 120 minutach).
- ◆ OSD Mixweight: Wybrać przezroczysty typ OSD (niski, średni, wysoki).
- ◆ Teletext Mixweight: Wybrać przezroczysty typ Teletextu (niski, średni, wysoki).
- ◆ VFD Display: Wybrać sposób wyświetlania okna informacyjnego – Numer kanału i nazwa, Nazwa kanału).


## 5.4 Kanały

Możesz rezerwować programy w wybranym przez siebie czasie. W tym trybie można zarezerwować do 8 programów.

### 5.4.1 Rezerwacja

1. Naciśnij przycisk Opt w celu edycji rezerwacji programów.
- Używając przycisków ▲/▼/◀/▶ ustaw szczegóły swojej rezerwacji.




1. Aby dodać więcej naciśnij przycisk A/V+. Naciśnij przycisk Fav, aby skasować rezerwację.
2. Po wszystkich dokonanych ustawieniach, naciśnij przycisk , aby zachować zmiany.



- : Jednokrotne zdarzenie (Po wykonaniu zdarzenia zostanie ono wykasowane z listy).
- : Zdarzenie wykonane w dni powszednie.
- : Zdarzenie wykonane w sobotę i niedzielę.
- : Zdarzenie wykonywane 7 dni w tygodniu.
- : Zdarzenie wykonywane każdego dnia.
- : Kanał telewizyjny.
- : Kanał Radiowy.

## 5.4.2 Usuwanie

Możesz usuwać programy. Możesz wybrać nie tylko tryb, taki jak Kanał i Ulubione, ale również Opcje takie jak TV, Radio itd.


1. Wybierz tryb lub Opcje według, której chcesz usunąć kanały używając przycisków ▲/▼/◀/▶.
2. Naciśnij przycisk , aby usunąć i Exit.





## 5.5 Zaawansowane

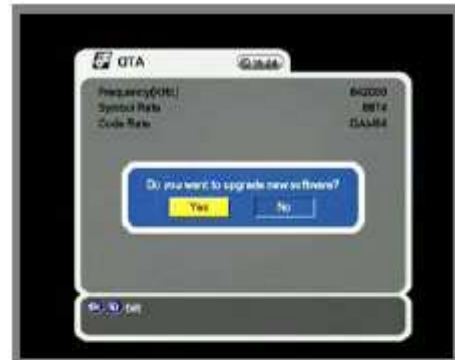
### 5.5.1 Przywracanie ustawień fabrycznych

1. Jeżeli chcesz przywrócić ustawienia fabryczne, naciśnij przycisk . Pojawi się okno potwierdzenia.
2. Jeżeli wybierzesz TAK (Yes), to zostaną przywrócone ustawienia fabryczne takie jak nowego odbiornika.

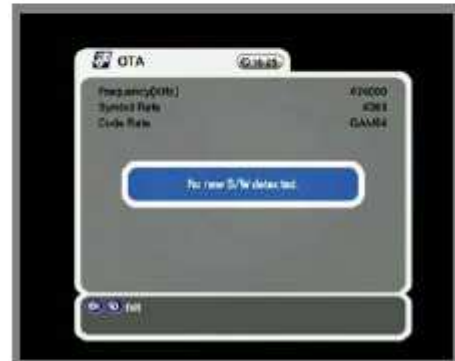


### 5.5.2 OTA

Umożliwia aktualizację oprogramowania w odbiorniku STB. Odbiornik STB sprawdza dostępność nowej wersji oprogramowania podczas oglądania programów lub gdy wybierze się menu OTA. Jeżeli nowa wersja zostanie wykryta, to odbiornik STB zostanie automatycznie zresetowany i pojawi się zapytanie czy pobrać oprogramowanie.



Jeżeli żadne oprogramowanie nie zostanie wykryte, to pojawi się informacja o braku nowego oprogramowania.



### 5.5.3 Aktualizacja kanałów

1. Podłącz odbiornik STB z innym odbiornikiem STB lub PC przez kabel RS-232.
2. W docelowym odbiorniku STB wyłącz zasilanie, a następnie włącz.
3. Możesz oglądać status transferu kanału.



## 5.5.4 Aktualizacja oprogramowania

1. Podłącz odbiornik STB z innym odbiornikiem lub PC przez kabel RS-232.
2. W docelowym odbiorniku STB wyłącz zasilanie, a następnie włącz.
3. Możesz oglądać status transferu oprogramowania.



## 5.6 Status

### 5.6.1 Informacje

1. Możliwy jest podgląd takich informacji jak numer identyfikacyjny modelu, wersja sprzętu, wersja oprogramowania i wersja najnowszego oprogramowania.



### 5.6.2 CI slot 1, 2

Możliwe jest oglądanie programów zakodowanych pod warunkiem użycia modułu dostępu warunkowego (CAM). Ten rodzaj STB obsługuje dwa moduły. Jeżeli chcesz oglądać programy zakodowane, to skontaktuj się z dostawcą usługi telewizji cyfrowej. Moduł dostępu i karta odkodowująca zależą od dostawcy.


## 6 Przedstawienie ogólnych informacji

### 6.1 Informacje podstawowe



1. W przypadku naciśnięcia przycisku INFO, baner informacyjny pojawi się na kilka sekund.



1. Jeżeli naciśniesz przycisk INFO ponownie, to pojawią się szczegółowe informacje EPG.
2. Jeżeli naciśniesz przycisk , to informacje EPG znikną.
3. Naciśnij P+- jeżeli chcesz zmienić kanał.
4. Jeżeli przycisk '▶' jest widoczny na banerze, to naciśnięcie ◀/▶ daje możliwość zobaczenia kolejnej informacji EPG.



## 6.2 Przełączenie TV na Radio

Jeżeli podczas oglądania telewizji lub słuchania Radia chcesz przełączyć na Radio lub telewizję, to należy użyć przycisku TV/Rad.



## 6.3 Lista kanałów telewizyjnych i radiowych

Tryb TV (Radio lub TV)	Tryb TV lub Nazwa Grupy	Sortowanie
TV	0001 M-TV 1	Favorite 1
	0002 M-TV2	Favorite 2
	0003 OTA Test1	Favorite 3
	0004 OTA Test2	Favorite 4
	0005 ZDF	Favorite 5
	<b>0006 3sat</b>	Favorite 6
	0007 KiKa	Favorite 7
	0008 Eurosport	Favorite 8
	0009 ORF	Favorite 0
	0010 ZDF.info	
	0011 EuroNews	
	0012 ZDF Theaterkanal	
	0013 ZDF.doku	

642.0MHz	QAM64	V-PID:210
6.874MS/s		A-PID:220
ZDF.vision		P-PID:210

Podgląd Usuń Przenieś Zmień naz. Zablok. Grupuj

Status Grupy

Parametr. kanał

Nazwa

## 6.3.1 Podgląd

Podczas oglądania TV lub słuchania Radio, możesz podglądać listę kanałów. W celu wyświetlenia listy kanałów naciśnij przycisk **OK**. Zobaczysz kilka ikon pod listą kanałów. Każda z nich posiada specjalne i wygodne funkcje dla użytkownika. Jeżeli chcesz zmienić tryb, to naciśnij przycisk **Opt** i przejdź do wybranej ikony.

1. Naciśnij przycisk **OK** lub przycisk A-Z. Naciśnij przycisk A-Z, aby zobaczyć skróconą listę kanałów.
2. Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby przesunąć kursor.
3. Naciśnij przycisk **OK**, aby zobaczyć wybrany program.
4. Jeśli chcesz ukryć listę kanałów, naciśnij przycisk.




- ◆ Naciśnij przycisk A-Z, gdy chcesz sortować programy.
- ◆ Naciśnij przycisk TV/Rad, gdy chcesz zmienić tryb z TV na Radio lub odwrotnie.
- ◆ Naciśnij przycisk P+/-, kiedy chcesz zobaczyć wcześniejszy lub poprzedni program.

1. Naciśnij przycisk **INFO**, gdy chcesz zobaczyć informacje na temat wybranego programu.
2. Naciśnij przycisk **EXIT**, jeżeli chcesz ukryć wyświetlone informacje.




1. Jeżeli znasz numer kanału, który chcesz oglądać, to naciśnij odpowiedni numer używając przycisków numerycznych.



1. Jeżeli chcesz mieć alfabetyczną listę kanałów, to musisz zmienić listę na posortowaną – naciśnij przycisk A-Z.
2. Naciśnij jeden z przycisków numerycznych i alfabet się pojawi.
3. Możesz korzystać z alfabetu za pomocą klawiatury numerycznej (1-9, '▲/▼/◀/▶').
4. Naciśnij przycisk . Jeżeli wybrany program przez użytkownika nie istnieje, to nie nastąpią żadne zmiany.





### 6.3.2 Usuń (Delete Mode)

1. Wybierz ikonę Usuń za pomocą przycisku Opt.
2. Wybierz program, który chcesz usunąć za pomocą przycisków ▲/▼. Naciśnij przycisk . Sprawdź czy pojawił się znak x z prawej strony nazwy programu.
3. Naciśnij przycisk EXIT, aby zachować.








### 6.3.3 Przenieś (Move Mode)

1. Wybierz ikonę Przenieś za pomocą przycisku Opt.
2. Wybierz program, który ma być przeniesiony na inną pozycję.
3. Naciśnij przycisk  , sprawdź czy po prawej stronie nazwy programu pojawi się znak „move”.
4. Ustaw nową pozycję za pomocą przycisków ▲/▼ .
5. Jeżeli chcesz całkowicie przenieść program naciśnij przycisk  . Znak „move” zniknie.
6. Naciśnij przycisk EXIT, aby zachować.



### 6.3.4 Zmiana nazwy






1. Wybierz ikonę Zmiana nazwy za pomocą przycisku Opt.
2. Wybierz program, w którym chcesz zmienić nazwę i naciśnij . Pojawi się okno z możliwością edycji nazwy.
3. Możesz napisać każdą literę nazwy programu używając przycisków  i przycisku .
4. Po dokonanej zmianie nazwy, wybierz  i naciśnij .
5. Naciśnij przycisk EXIT, aby zachować.





Możesz zmienić nazwę grupy ULUBIONE.

1. Wybierz grupę.
2. Zmień nazwę według powyższej procedury.



- ◆ Space (  ): Odstęp pomiędzy dwoma literami.
- ◆ Back (  ): Usuń literę.
- ◆ Caps (  ): Zmiana pomiędzy małymi a dużymi literami.
- ◆ Done (  ): Zapisać.
- ◆ Cancel (  ): Opuścić funkcję zmiana nazwy.

### 6.3.5 Blokowanie dostępu


1. Wybierz ikonę Blokowanie dostępu za pomocą przycisku Opt.
2. Wybierz program, który ma być zablokowany i naciśnij .
3. Wpisz hasło. Znak zablokowania pojawi się po lewej stronie nazwy programu. Aby usunąć naciśnij przycisk .
4. Naciśnij przycisk EXIT, aby zachować.






### 6.3.6 Tworzenie grup



Możesz stworzyć do 8 grup. Każda grupa może zawierać 100 programów. To pozwala na ustawienie 800 ulubionych programów.

1. Wybierz ikonę Tworzenie grup za pomocą przycisku Opt.
2. Wybierz programy, z których chcesz stworzyć ulubioną listę programów.




3. Naciśnij przycisk , wtedy po prawej stronie ekranu pojawi się okienko z listą ulubionych programów.

4. Wybierz numer grupy za pomocą przycisków / i zatwierdź przyciskiem .

W celu usunięcia, należy przycisnąć jeszcze raz przycisk .

5. Jeżeli chcesz wybrać inne programy do aktualnej grupy, to można to zrobić za pomocą przycisków /.



Podświetlony program będzie pokazany na liście programów.

6. Naciśnij przycisk , aby ustawić grupę z wybranej grupy używając przycisków /.






7. Naciśnij przycisk EXIT, aby zachować.



### 6.4 Opcje

Podczas oglądania TV lub słuchania Radio, naciśnij przycisk Opt. Pojawi się małe okno na ekranie. Możesz w nim wybrać następujące opcje Język Audio, Język Teletekstu, Język Napisów (Audio Language, Teletext Language, Subtitle Language). Jeżeli chcesz zmienić ustawienia, to możesz to zrobić na pomocą przycisków /.


#### 6.4.1 Język audio (Audio Language)

1. Wybierz 'Audio' używając przycisków /.
2. Użyj przycisków / w celu wybrania odpowiedniego języka audio.
3. Naciśnij przycisk  w celu zatwierdzenia wyboru.






## 6.4.2 Język teletekstu

1. Wybierz 'Teletext' używając przycisków ◀/▶.
2. Użyj przycisków ▲/▼ w celu wybrania odpowiedniego języka teletekstu.
3. Naciśnij przycisk  w celu zatwierdzenia wyboru.
4. Teletext jest widoczny tylko wtedy, gdy jest dostępny.



## 6.4.3 Język napisów (Subtitle)


1. Wybierz 'Subtitle' używając przycisków ◀/▶.
2. Użyj przycisków ▲/▼ w celu wybrania odpowiedniego napisów.
3. Naciśnij przycisk  w celu zatwierdzenia wyboru.
4. Napisy będą widoczne tylko wtedy, gdy są dostępne.



## 6.5 A/V+


Podczas oglądania TV lub słuchania Radio, naciśnij przycisk A/V+. Na ekranie pojawi się dodatkowe okienko. Możesz wybrać odpowiednią opcję – Tryb Audio (Audio Mode), Tryb Video (Video Mode). Jeżeli chcesz zmienić opcje, to należy nacisnąć przycisk ◀/▶.

### 6.5.1 Tryb Audio (Audio Mode)

1. Wybierz 'Audio Mode' używając przycisków ◀/▶.
2. Za pomocą przycisków ▲/▼ ustaw wyjście z głośników (STEREO, LEFT, RIGHT, JOINT).
3. Naciśnij przycisk , aby zachować ustawienia i wyjść.




## 6.5.2 Tryb Video (Video Mode)

1. Wybierz 'Video Mode' używając przycisków ◀/▶.
2. Za pomocą przycisków ▲/▼ ustaw format obrazu na TV.
3. Naciśnij przycisk  w celu zachowania ustawień.



## 6.6 Fav

Podczas oglądania TV lub słuchania Radio, naciśnij przycisk Fav. Pojawi się małe okno na ekranie. Możesz w nim wybrać ulubioną grupę.

1. Wybierz 'Favorite' używając przycisków ◀/▶.
2. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz grupę.
3. Naciśnij przycisk , jeżeli chcesz oglądać programy z wybranej grupy.



## 6.7 A-Z

Podczas oglądania TV lub słuchania Radio, naciśnij przycisk A-Z. Pojawi się posortowana lista kanałów.

## 6.8 EPG

Naciśnij przycisk EPG. Pojawi się elektroniczna informacja o programach. Czas trwania programów oraz lista kanałów będzie pokazana w kolumnach.

### 6.8.1 Informacja EPG

1. Naciśnij przycisk ◀/▶ w celu zmiany przedziału czasu.
2. Naciśnij przycisk ▲/▼ w celu obejrzenia informacji o programie – pojawi się okno EPG ze szczegółami.
3. Naciśnij przycisk OK, aby opuścić EPG.



- ◆ Naciśnij przycisk Opt w celu rezerwacji programu. Szczegółowe informacje na temat rezerwacji znajdują się w punkcie 5.4.2.
- ◆ Naciśnij przycisk INFO w celu obejrzenia szczegółów EPG.

## Dodatkowe informacje

### A.1. Najczęściej występujące problemy

Jeżeli nie możesz rozwiązać problemu na podstawie poniższych wskazówek, to skontaktuj się z producentem.

Objawy	Powód	Zalecenie
Frontowy panel nie wyświetla żadnych informacji.	Zasilanie nie jest podłączone.	Sprawdzić czy kabel zasilający jest podłączony.
Brak obrazu i dźwięku.	Brak podłączenia wyjścia Audio/Video z STB do TV.	Sprawdzić czy wyjście Audio/Video jest dobrze podłączone.
	Brak podłączenia do gniazdka antenowego.	Sprawdzić podłączenie do gniazdka antenowego.
	Wyciszony dźwięk.	Sprawdzić przycisk MUTE.
	Wyłączone zasilanie TV.	Włączyć TV.
Brak obrazu.	STB (odbiornik) nie odbiera sygnału.	Sprawdzić kabel antenowy, docisnąć.
Pilot nie przełącza funkcji.	Brak baterii w pilocie lub wyczerpane.	Sprawdzić baterie w pilocie.

## A.2. Specyfikacja techniczna

### 1. Tuner i demodulator

Parametry	Dane techniczne
Zakres częstotliwości wejściowej.	47 MHz do 862 MHz
Poziom sygnału wejściowego RF	-15 ~ +15 dBm
Impedancja wejściowa	75 $\Omega$
Demodulacja	QAM
Symbol Rate	7 Msps

### 2. MPEG

Parametry	Dane techniczne
Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Specyfikacja Transport Stream
Wejściowy Rate	Max. 15 Mbit/s
Video	MPEG-2 MP@ML, H.264/AVC
Audio	MPEG-1/2 Audio Layer 1,2, AC3 (Dolby Digital)
Format	4:3 lub 16:9
Aktywne piksele	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i
Tryb Audio	Stereo, Dual channel, Joint stereo, Mono
Częstotliwość próbkowania Audio	32/44.1/48kHz

### 3. Złącza

Port	Dane techniczne
Video	TV SCART (RGB, CVBS, S-VIDEO) VCR SCART (CVBS) RCA (VIDEO) Komponent (YPbPr) HDMI
Audio	TV SCART VCR SCART RCA (Audio L, R) SPDIF
	RS232C D-sub złącze męskie

#### 4. Modulator RF

Parametry	Dane techniczne
Złącze RF	75 Ω IEC169-2, żeńskie/męskie
Częstotliwość	47 MHz do 860 MHz
Kanały wyjściowe	21 – 69
Standard TV	PALB/G/I/D/K wybierany ręcznie

#### 5. Zasilanie

Port	Dane techniczne
Napięcie wejściowe	90~260VAC
Pobór mocy	Max. 27 W
Waga	ok. 1.5 kg
Temperatura pracy	0~40 °C
Temperatura przechowywania	-40~+65 °C

#### 6. Możliwość podłączenia modułu systemu dostępu warunkowego.

Parametry	Dane techniczne
PCMCIA	2 sloty na moduły dostępu

## 7. Gniazdko SCART

Nr PIN	TV	AUX
1	Audio Out Right	Audio Out Right
2	-	Audio In Right
3	Audio Out Right	Audio Out Left
4	Audio ground	Audio ground
5	Blue ground	Blue ground
6	-	Audio In Left
7	Blue Out	Blue In
8	Function Control Out	Function Control Out
9	Green Ground	Green Ground
10	-	-
11	Green Out	Green Out
12	-	-
13	Red Ground	Red Ground
14	Fast Blanking Ground	Fast Blanking Ground
15	Red(C) Out	Red (C) In
16	Fast Blanking Out	Fast Blanking In
17	CVBS ground	CVBS ground
18	CVBS ground	CVBS ground
19	CVBS(Y) Out	CVBS Out
20	-	CVBS(Y) In
21	Ground	Ground

## **Słowniczek pojęć**

### **EPG**

Electronic Program Guide (Elektroniczny przewodnik po programach - nadawany w formie tekstu wraz z sygnałem kanału (w niektórych platformach EPG stanowi osobny kanał niosący informacje na temat programów)).

### **FEC**

Forward Error Correction. Korekcja błędów - poprawność przekazywanej informacji - ilość bitów niosących informacje do wszystkich odebranych.

### **Ochrona rodzicielska (Parental control)**

Funkcja, która pozwala rodzicom na zablokowanie programów nieodpowiednich dla dzieci. Odblokowanie programów i kanałów jest możliwe tylko poprzez hasło.

### **PIN Code**

Osobisty numer identyfikacyjny. Czterocyfrowy kod dzięki, któremu można zablokować lub odblokować kanały i programy w funkcji ochrona rodzicielska.

### **RS 232**

9-cio pinowy port szeregowy.

### **SCART**

Złącze, znane również pod nieoficjalną nazwą Eurozłącze, służące do łączenia elementów zestawów AV. W złącze tego typu wyposażona jest większość urządzeń AV.

### **Kodowane programy telewizyjne**

Niektóre programy telewizyjne są kodowane, aby je obejrzeć potrzebna jest karta dekodująca i moduł CAM.

### **Symbol rate**

Parametr ten określa wielkość, z jaką przesyłane są dane cyfrowe.