

SPIS TREŚCI

Koniecznie przeczytaj	5
------------------------------	----------

Informacje dotyczące bezpieczeństwa	7
--	----------

1. Przed pierwszym użyciem	10
-----------------------------------	-----------

1.1 Opis urządzenia.....	10
--------------------------	----

1.2 Wyposażenie	12
-----------------------	----

2. Obsługa urządzenia i funkcje	13
--	-----------

2.1 Panel przedni.....	13
------------------------	----

2.2 Panel tylny.....	14
----------------------	----

2.3 Pilot zdalnego sterowania.....	15
------------------------------------	----

3. Podłączenie urządzenia

3.1 Podłączenie urządzenia to telewizora.....	17
---	----

4. Menu

4.1 Menu Instrukcje.....	22
--------------------------	----

4.2 Menu Pomoc.....	22
---------------------	----

4.3 Struktura menu.....	23
-------------------------	----

5. Obsługa menu

5.1 Pierwsza instalacja.....	27
------------------------------	----

5.2 Instalacja.....	29
---------------------	----

5.3 Opcje.....	34
-----------------------	-----------

5.4 Kanały.....	40
------------------------	-----------

5.5 Zaawansowane.....	43
------------------------------	-----------

5.6 Status.....	46
------------------------	-----------

6. Dostęp do informacji ogólnych

6.1 Baner.....	48
-----------------------	-----------

6.2 Wybór TV i Radio	50
-----------------------------------	-----------

6.3 Listy kanałów telewizyjnych i radiowych.....	51
---	-----------

6.4 Opcje.....	60
-----------------------	-----------

6.5 A/V+.....	62
----------------------	-----------

6.6 Ulubione.....	64
--------------------------	-----------

6.7 A-Z.....	65
---------------------	-----------

6.8 Elektroniczny informator programowy (EPG).....	66
---	-----------

Informacje dodatkowe	67
-----------------------------	-----------

A.1 Rozwiązywanie problemów.....	67
---	-----------

A.2 Dane techniczne.....	68
---------------------------------	-----------

A.3 Glosariusz.....	72
----------------------------	-----------

Koniecznie przeczytaj

- ♦ Zapoznaj się dokładnie z niniejszą instrukcją obsługi i upewnij się, że rozumiesz wszystkie zawarte w niej informacje. Dla własnego bezpieczeństwa, sprawdź rezultat każdej czynności.



Ostrzeżenia, uwagi i informacje

Korzystając z niniejszej instrukcji obsługi zwróć szczególną uwagę na poniższe oznaczenia wskazujące na niebezpieczne sytuacje.



Uwaga

Niebezpieczeństwo uszkodzenia urządzenia



Ostrzeżenie

Niebezpieczeństwo poważnych obrażeń ciała



Informacja

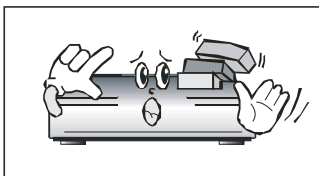
Informacje dodatkowe mające na celu zwrócenie użytkownikowi uwagi na możliwe problemy oraz informacje różne ułatwiające zrozumienie działania urządzenia, korzystanie z urządzenia oraz jego konserwację.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Urządzenie zostało wyprodukowane zgodnie z międzynarodowymi standardami bezpieczeństwa.

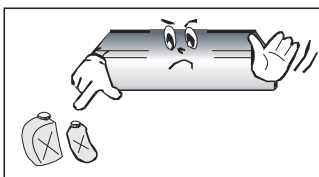
Zapoznaj się uważnie z poniższymi informacjami dotyczącymi środków ostrożności.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i środki ostrożności

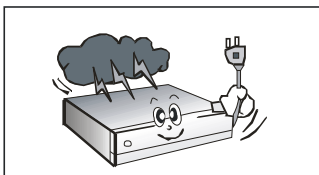


Nie umieszczaj na urządzeniu ciężkich przedmiotów i nie blokuj otworu wentylacyjnego.

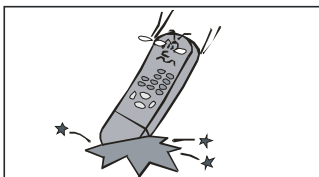
(Zablokowany otwór wentylacyjny może być przyczyną pożaru)



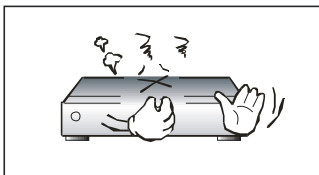
Nie używaj benzyny ani substancji lotnych na powierzchni urządzenia (mogą one uszkodzić kolor).



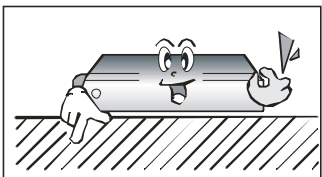
W przypadku dłuższej nieobecności lub w trakcie burzy, odłącz urządzenie od źródła zasilania oraz odłącz antenę.



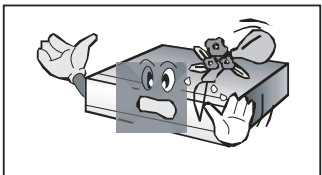
Nie rzucaj pilotem zdalnego sterowania (może to spowodować jego uszkodzenie).



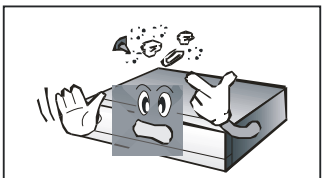
Jeżeli poczujesz dym lub zapach spalenizny, natychmiast wyłącz urządzenie i odłącz od źródła zasilania. Skontaktuj się z lokalnym serwisem.



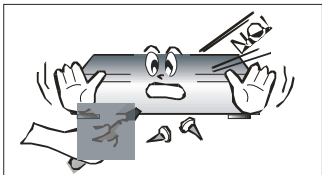
Nie umieszczaj urządzenia na śliskiej ani pochyłej powierzchni.



Nie trzymaj urządzenia w pobliżu wody.



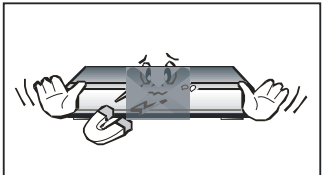
Wycieraj kurz z urządzenia. Kurz lub cząsteczki metalu wewnątrz urządzenia mogą spowodować pożar lub porażenie prądem.



Nie otwieraj i nie demontuj urządzenia.

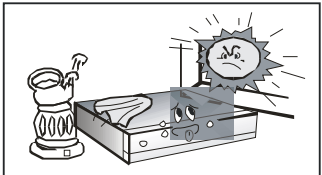


Nie ciągnij kabla zasilającego odłączając urządzenia od gniazdka.

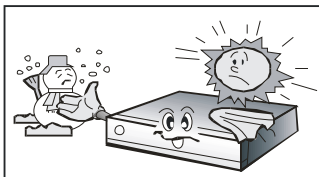


Nie przenoś urządzenia, kiedy kabel zasilający jest podłączony do gniazdka.

Trzymaj urządzenie z dala od urządzeń magnetycznych i głośnika audio.



Trzymaj urządzenie w miejscu dobrze wentylowanym. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz wilgoci.



Unikaj temperatury powyżej 30°C i poniżej 5°C.

1. Przed pierwszym użyciem

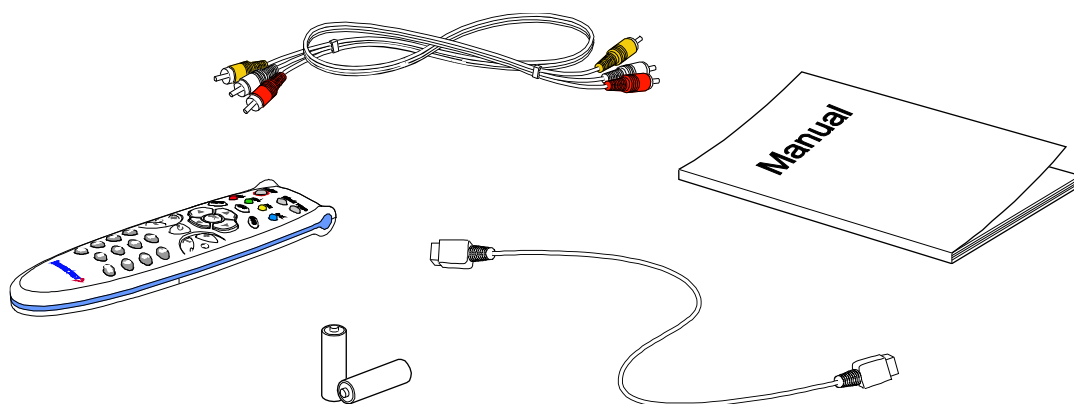
1.1 Opis urządzenia

- ♦ Doskonała grafika ekranowa Pełna zgodność ze standardem MPEG-2 i DVB
- ♦ MPEG-2 Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2, H.264/AVC, AC3 (Dolby Digital)
- ♦ Tuner cyfrowy z przelotką
- ♦ Duża prędkość transmisji: 7Mbps i szeroki zakres częstotliwości wejściowej: 47~862MHz
- ♦ S/PDIF AC3 audio
- ♦ Łatwe w obsłudze menu ekranowe (OSD)
- ♦ Interfejs graficzny użytkownika - 256 kolorów

- ♦ Menu w wielu językach
- ♦ Próżniowy wyświetlacz fluorescencyjny (VFD)
- ♦ Zmienne proporcje obrazu (4:3, 16:9) w formatach Pan Vector lub Letter Box
- ♦ Elektroniczny informator programowy (EPG) z wyświetlaniem informacji o kanałach na ekranie
- ♦ Obsługa telegazety i napisów (VBI & OSD)
- ♦ Łatwa instalacja
- ♦ Możliwość zapisania 4000 kanałów i 1000 transponderów
- ♦ Funkcja „ulubiony kanał” oraz funkcja „kontroli rodzicielskiej”
- ♦ Port RS232C do uaktualniania oprogramowania systemu
- ♦ Obsługa interfejsu HDMI

1.2 Wyposażenie

- ♦ Kabel komponentowy
- ♦ Kabel HDMI
- ♦ Instrukcja obsługi (niniejsza)
- ♦ Pilot zdalnego sterowania
- ♦ 2 baterie suche AAA

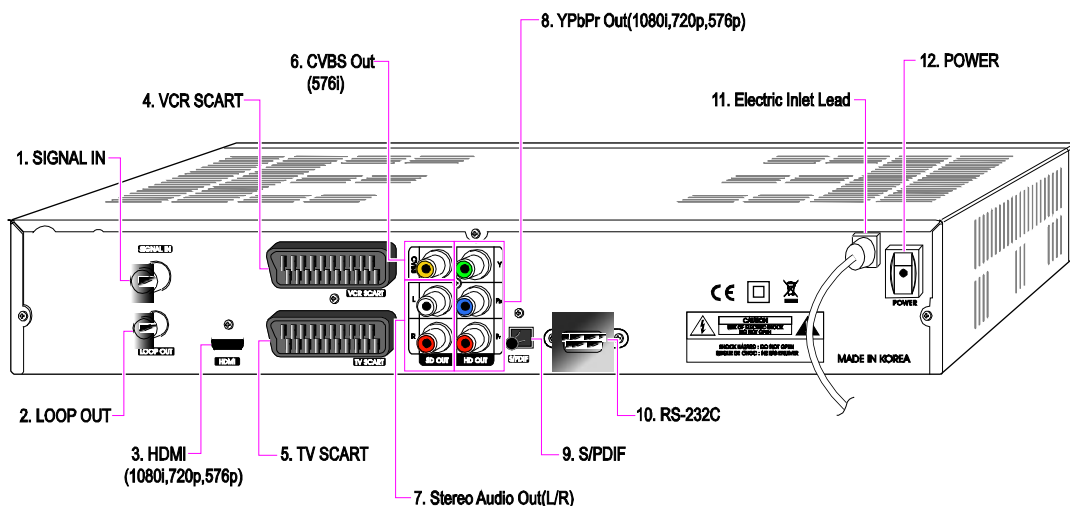


2. Obsługa urządzenia i funkcje

2.1 Panel przedni

Przycisk	Opis działania
1. Power	Przełączanie urządzenia w tryb gotowości
2. Przycisk Menu/OK	Wyświetlenie menu głównego w trybie oglądania. Naciśnięcie przycisku uruchamia funkcję podświetloną w trybie menu.
3. Przycisk EXIT	Wyjście z bieżącego menu lub anulowanie aktualnie wykonywanej czynności. Zmiana formatu wideo.
4. Przyciski (▲/▼)	Zmiana kanałów w trybie oglądania i zmiana położenia kursora (góra/dół) w trybie menu.
5. Przyciski (◀/▶)	Regulacja głośności w trybie oglądania oraz zmiana ustawień w trybie menu.
6. Przycisk Display (moduł VFD)	Wyświetlanie informacji o kanałach oraz trybie działania. W trybie gotowości, wyświetlanie lokalnego czasu.

2.2 Panel tylny



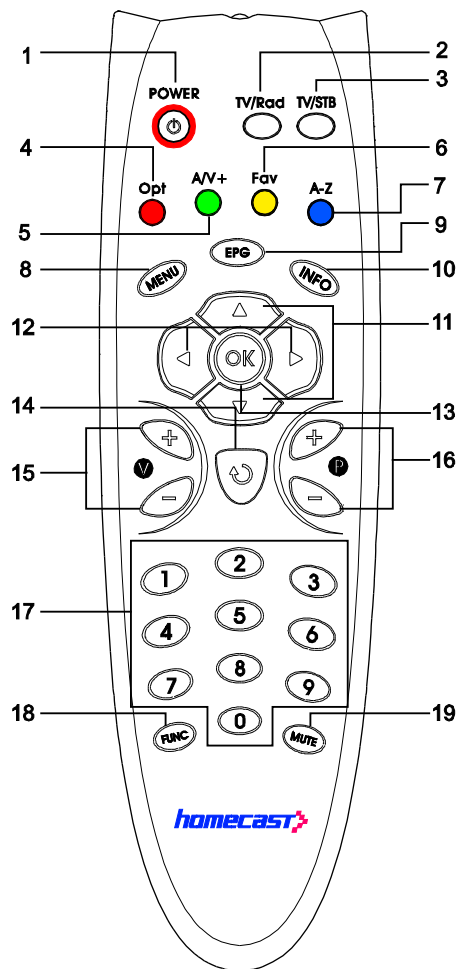
Lp.	Opis
1. SIGNAL IN	Podłączenie kabla sygnału cyfrowego
2. LOOP OUT	Port wyjściowy sygnału
3. HDMI OUT	Podłączenie wejścia HDMI telewizora lub monitora komputerowego
4. VCR SCART	Podłączenie zwykłego telewizora
5. TV SCART	Podłączenie urządzenia STB lub portu szeregowego komputera osobistego
6. CVBS OUT	Przy użyciu standardowych kabli wideo, podłączenie wyjścia żółtego do gniazda Video w telewizorze lub magnetowidzie.
7. Stereo Audio OUT	Przy użyciu standardowych kabli wideo, podłączenie wyjść oznaczonych jako L/R (białe i czerwone) do gniazda Audio w telewizorze lub magnetowidzie
8. YPBPr OUT	Przy użyciu standardowych kabli A/V, podłączenie wyjść oznaczonych jako Y/Pb/Pr (zielone, niebieskie, czerwone) do telewizora lub magnetowidu, który obsługuje wejście wideo Component HD.
9. S/PDIF	Podłączenie do dekodera Dolby Digital dla audio AC3 audio.
10. RS-232C	Podłączenie urządzenia STB lub portu szeregowego komputera osobistego
11. Przewód zasilający	90~240V AC (automatyczne wybieranie), 50~60Hz. Sprawdź dane dotyczące zasilania.
12. POWER Switch	Włączanie/wyłączanie zasilania

2.3 Pilot zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania umożliwia sterowanie wszystkimi funkcjami odbiornika.

Przycisk	Opis działania
1. POWER	Przełączenie urządzenia w tryb gotowości.
2. TV/Rad	Przełączenie urządzenia pomiędzy trybem Radio i TV.
3. TV/STB	Przełączenie pomiędzy trybem TV i trybem STB.
4. OPT(●)	Wybór opcji takich jak język audio, język teletekstu, język napisów
5. A/V+(●)	Wybór trybu wideo (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9) i trybu audio (lewy, prawy, stereo, łącznie)
6. Fav (●)	Wybór grupy ulubionych kanałów
7. A-Z (●)	Automatyczne sortowanie kanałów w kolejności alfabetycznej
8. MENU	Wyświetlanie menu głównego odbiornika i wyjście do trybu oglądania.

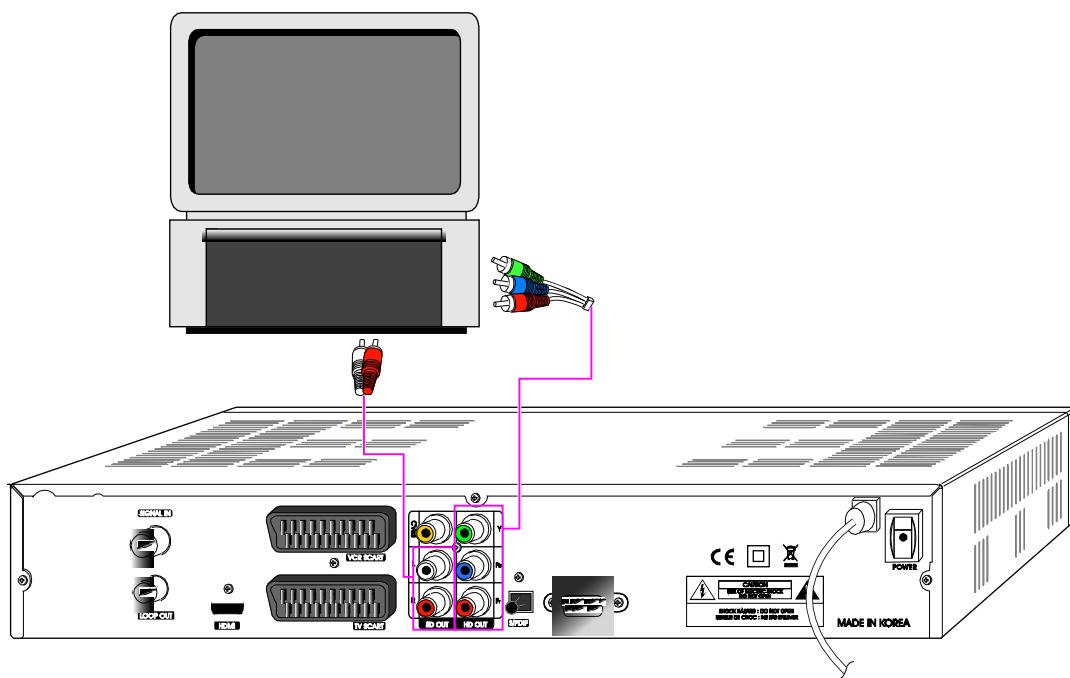
Przycisk	Opis działania
9. EPG	Wyświetla informator programowy
10. INFO	Wyświetla informacje o banerze oraz EPG
11. ▲/▼ (◀/▶)	Przechodzenie góra/dół w trybie menu.
12. ◀/▶ (◀/▶)	Przechodzenie w lewo/prawo lub zmiana ustawień w trybie menu
13. OK (OK)	Potwierdzenie wyboru i/lub wybór podświetlonej pozycji menu. Podczas oglądania telewizji lub słuchania radia, naciśnięcie przycisku OK wyświetla listę kanałów.
14. EXIT	Cofnięcie czynności lub wyjście z menu odbiornika
15. V+/-	Regulacja głośności w trybie oglądania
16. P+/-	Zmiana kanałów w trybie oglądania.
	Wybór innych stron menu z podstronami
17. Przyciski numeryczne (0~9)	Wybór kanałów lub alfabetyczne wyszukiwanie kanału z posortowanej listy
18. FUNC	Zmiana rozdzielczości wyjściowej (tylko Component i HDMI)
19. MUTE	Włączanie/wyłączanie dźwięku



3. Podłączenie urządzenia

3.1 Podłączenie urządzenia to telewizora

Podłączenie do telewizora cyfrowego obsługującego rozdzielczość HD (1080i,720p576p) przez port YPbPr

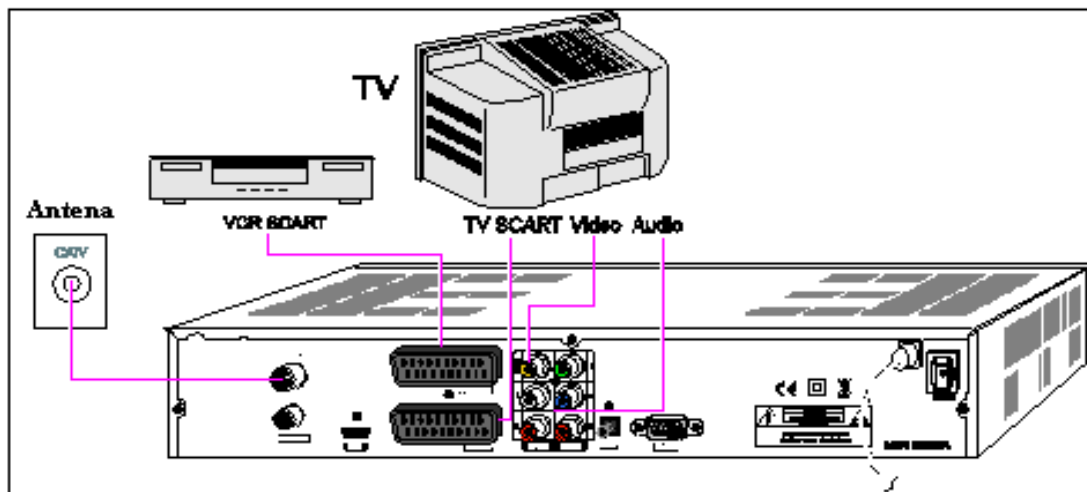


1. Podłącz antenę do gniazda sygnału wejściowego (SIGNAL IN).
2. Podłącz wyjście YPbPr oraz wyjście audio L/R w urządzeniu STB do wejścia YPbPr oraz wejścia audio L/R w telewizorze.

3. Korzystając z przycisku FUNC na pilocie zdalnego sterowania, ustaw tryb wyjściowy wideo urządzenia STB na 1080i, 720p lub 576p z.

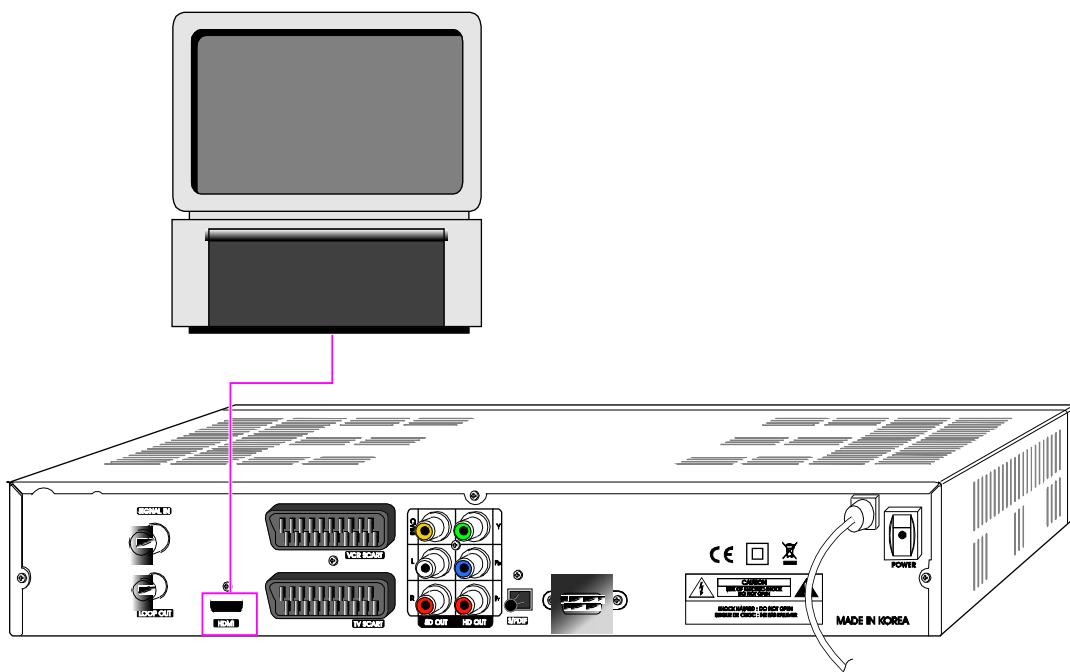
W instrukcji obsługi telewizora sprawdź sposób podłączenia portu wejściowego YPbPr.

Podłączenie odbiornika do telewizora i magnetowidu za pomocą kabli SCART



- 1.** Podłącz antenę do gniazda sygnału wejściowego (SIGNAL IN).
- 2.** Podłącz wyjścia Video i Audio w telewizorze do wejść Video i Audio. Podłącz złącza czerwone i białe odpowiednio do gniazd Audio R i Audio L oraz złącze żółte do portu Video.
- 3.** Podłącz TV SCART w telewizorze do niżej umieszczonego złącza SCART w urządzeniu STB za pomocą profesjonalnego kabla SCART.
- 4.** Podłącz TV SCART w telewizorze do wyżej położonego złącza SCART w urządzeniu STB za pomocą profesjonalnego kabla SCART.

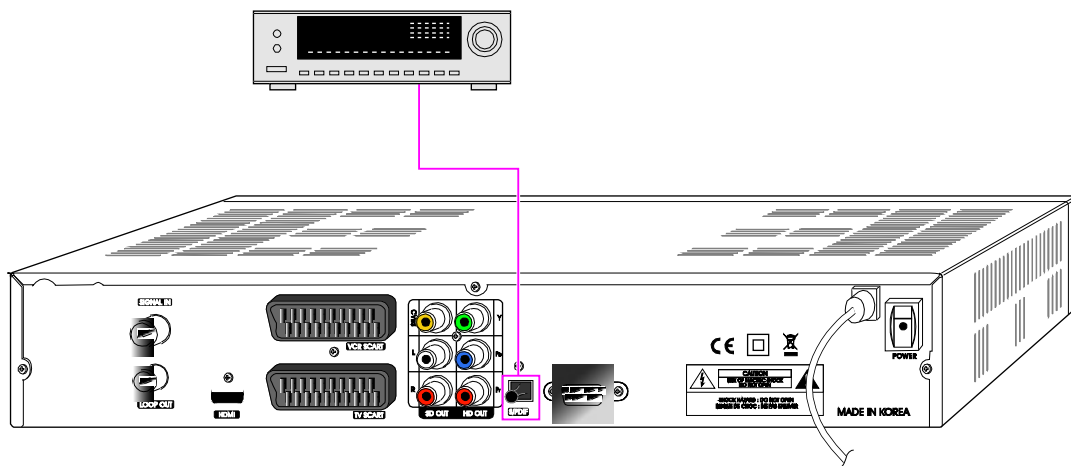
Podłączenie do monitora komputerowego lub telewizora cyfrowego posiadającego port wejściowy HDMI



1. Podłącz wyjście HDMI w urządzeniu STB do wejścia HDMI w monitorze lub telewizorze.
2. Korzystając z przycisku FUNC na pilocie zdalnego sterowania, ustaw tryb wyjścia wideo w urządzeniu STB na 1080i, 720p lub 576p.

Zastosuj tę metodę podłączenia, aby uzyskać dostęp do programów HD w najwyższej możliwej rozdzielczości.

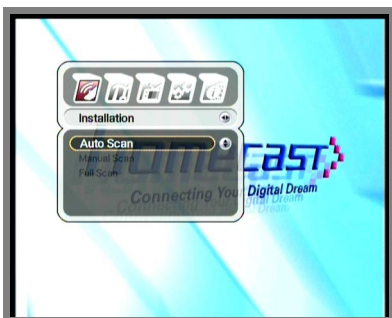
Podłączenie do odbiornika A/V (wzmacniacza Dolby Digital)>



1. Podłącz optycznego cyfrowe wyjście audio w urządzeniu STB do odbiornika A/V.
2. W menu „Wyjście TV”, włącz funkcję „Dolby Digital (DD)”.

4. Menu

4.1 Menu Instrukcje



W celu wyświetlenia menu, naciśnij przycisk MENU. Korzystając z przycisków ▲/▼/◀/▶ możesz wybrać podmenu. Wybrane podmenu zostanie podświetlone.

Po wybraniu submenu, naciśnij  .

Aby powrócić do poprzedniego menu, naciśnij przycisk EXIT.

Aby powrócić do głównego ekranu, naciśnij przycisk MENU.

4.2 Menu Pomoc

W tym menu, w dolnej części ekranu wyświetlane są krótkie informacje.



: Korzystanie z przycisków ▲/▼




: Korzystanie z przycisków P+ i /P-



: Korzystanie z przycisków ◀/▶



: Korzystanie z przycisku 



: Korzystanie z przycisków Opt, A/V+, Fav



: Korzystanie z przycisku EXIT



: Przycisk numeryczny lub ◀

4.3 Struktura menu

W tym menu, w dolnej części ekranu wyświetlane są krótkie informacje.

Instalacja

- ♦ Wyszukiwanie automatyczne: Wyszukiwanie wszystkich kanałów automatycznie, bez wprowadzania specjalnych parametrów
- ♦ Wyszukiwanie ręczne: Ręczne wyszukiwanie kanału – użytkownik wprowadza parametry

- ♦ Wyszukiwanie pełne: Wyszukiwanie kanału przy odstępach częstotliwości 1 MHz

Opcje

- ♦ Wyjście TV: Wybór pomiędzy obrazem i dźwiękiem (video / audio)
- ♦ Język: Wybór języka wyświetlania, języka audio oraz napisów.
- ♦ Ustawianie czasu: Ustawienie aktualnego czasu
- ♦ Kontrola rodzicielska: Zmiana hasła i wybór zakresu ochrony
- ♦ Menu ekranowe: Ustawienia czasu aktywności i poziomu przeźroczystości menu ekranowego

Kanały

- ♦ Rezerwacja: Rezerwacja kanałów, które użytkownik chce zapisać o żądanej porze.

- ♦ Usuwanie: Usuwanie kanałów takich jak Ulubione, TV/Radio, CAS itd.

Zaawansowane

- ♦ Ustawienia fabryczne: Przywrócenie fabrycznych ustawień urządzenia
- ♦ Aktualizacja oprogramowania: Aktualizacja oprogramowania odbiornika – pobranie najnowszej wersji oprogramowania
- ♦ Transfer kanałów: Transfer kanałów z odbiornika do innego odbiornika lub komputera osobistego
- ♦ Transfer oprogramowania: Transfer oprogramowania z odbiornika do innego odbiornika lub komputera osobistego.

Status

- ♦ Informacje: Sprawdzenie wersji odbiornika
- ♦ Slot 1 na moduł CI: Sprawdzenie informacji na karcie chipowej o slotie 1.


- ♦ Slot 1 na moduł CI: Sprawdzenie informacji na karcie chipowej o słocie 2.
- ♦ Karta: Sprawdzenie informacji na karcie chipowej o czytniku kart chipowych.

5. Obsługa menu


5.1 Pierwsza instalacja

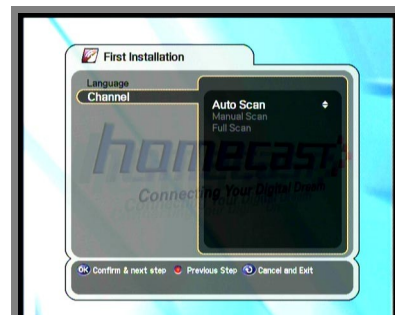
Dla ułatwienia, odbiornik można zainstalować korzystając z funkcji „Pierwsza instalacja”.

Funkcja ta pozwala na ustawienie odbiornika w prosty sposób.

1. Korzystając z przycisków ▲/▼wybierz żądany język.
2. Naciśnij  , aby potwierdzić wybór i przejść do kolejnej czynności.




1. Korzystając z przycisków ▲/▼wybierz żądany sposób wyszukiwania.
2. Naciśnij , aby potwierdzić wybór.



Po wybraniu opcji Wyszukiwanie automatyczne, na ekranie pojawi się menu wyszukiwania automatycznego. W przypadku wybrania Wyszukiwania ręcznego, możesz przejść do menu wyszukiwania ręcznego w celu wyszukania określonego kanału.


- ♦ Przycisk „Cofnij”: Aby przejść do poprzedniej czynności, naciśnij przycisk „Opt”. Teraz możesz zmienić ustawienia.
- ♦ Przycisk „Anuluj” / „Wyjście”: Aby pominąć „Pierwszą instalację”, naciśnij przycisk „Wyjście”.

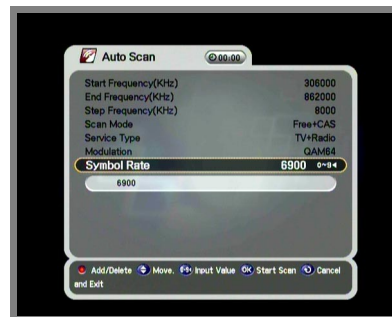
5.2 Instalacja

1. Naciśnij przycisk **MENU**, aby wyświetlić menu główne.
2. Naciśnij  na podmenu. Niektóre podmenu, takie jak „Wyszukiwanie automatyczne” w funkcji „Instalacja” są zabezpieczone hasłem, dlatego pojawia się okno z prośbą o podanie hasła. Hasło domyślne brzmi „0000”



5.2.1 Wyszukiwanie automatyczne

1. Korzystając z przycisków \uparrow/\downarrow , wybierz menu ustawień.
2. Aby zmienić wartości ustawień, użyj \leftarrow/\rightarrow lub przycisków numerycznych. Aby wyszukać kanał, naciśnij  .



A. **Częstotliwość początkowa /końcowa:**

Początkowa i końcowa wartość zakresu częstotliwości dla funkcji „Wyszukiwania automatycznego”

B. **Częstotliwość krokowa:**

Parametr wyszukiwania automatycznego pomiędzy częstotliwością początkową a końcową (wyszukiwanie w równych odstępach)



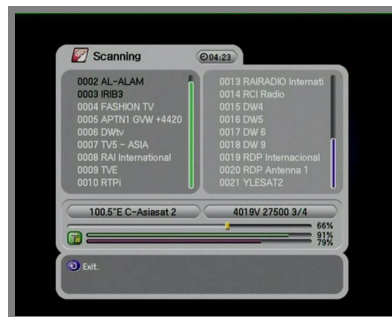
C. **Modulacja:**

QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 oraz automatyczna (Aby zmienić wartość modulacji, użyj przycisków ◀/▶).

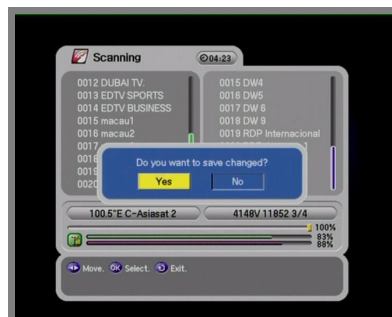
D. **Prędkość transmisji:** Aby jednocześnie

wyszukać kanały o różnych prędkościach transmisji, naciśnij przycisk „Opt” i wprowadź kolejno każdą wartość prędkości transmisji. (Opt->***-Opt->***...). Jednorazowo możesz ustawić maks. 8 prędkości transmisji.

1. W trakcie wyszukiwania, w lewym oknie widoczne są kanały telewizyjne a prawym oknie – kanały radiowe. Nazwy kanałów w kolorze białym to nowe kanały pobrane do odbiornika. Nazwy kanałów w kolorze czarnym to kanały już dostępne w odbiorniku.



1. Naciśnięcie przycisku **OK** podczas wyszukiwania kanałów spowoduje pojawienie się wyskakującego okienka.



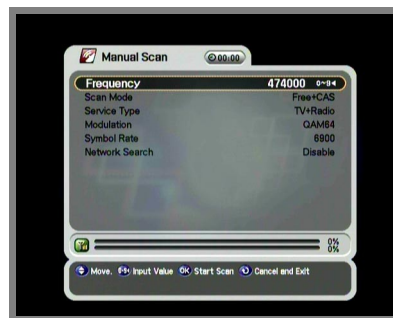
2. Po zakończeniu wyszukiwania kanałów, na ekranie pojawi się podobne okienko.
3. Aby zachować zaktualizowane kanały, wybierz „Tak”.

5.2.2 Wyszukiwanie ręczne

1. Ustaw wartości wyszukiwania.

2. Aby rozpocząć wyszukiwanie ręczne, naciśnij

przycisk  .



- ♦ Częstotliwość: Częstotliwość transpondera do wyszukiwania ręcznego.
- ♦ Tryb wyszukiwania: W trybie „Free Channel”, odbiornik wyszukuje wszystkie kanały bez zakłócania odbioru.
- ♦ Rodzaj usługi: Wybór rodzaju usługi: telewizja, radio lub radio i telewizja
- ♦ Modulacja: Wybór modulacji (QAM16, 32, 64, 128, 256)
- ♦ Prędkość transmisji: Prędkość transmisji, którą chcesz wyszukać.
- ♦ Przeszukiwanie sieci: Kiedy funkcja ta jest aktywna, odbiornik wyszukuje dodatkowe transpondery korzystając z tablicy indeksów sieci.


5.2.3 Wyszukiwanie pełne

Funkcja „Wyszukiwanie pełne” umożliwia wyszukiwanie kanałów w odstępach 1 MHz w zakresie częstotliwości. Czynność ta może trwać długo, w zależności od opcji wyszukiwania i środowisk, dlatego należy poczekać aż urządzenie zakończy proces wyszukiwania.

5.3 Opcje

5.3.1 Wyjście TV

1. Korzystając z przycisków ▲/▼/◀/▶, wybierz opcję wyjścia TV.

2. Naciśnięcie przycisku  spowoduje zapisanie zmian i wyjście.




- ♦ SCART : Wybór typu telewizora (RGB, S-VIDEO, CVBS).

Po wybraniu RGB, wyjście komponentowe będzie nieaktywne.

- ♦ Ekran TV : Wybór formatu ekranu telewizora (4:3, 4:3 Letter Box, 16:9)
- ♦ Dolby Digital(DD): Wybór: „włącz” lub „wyłącz” wyjście audio Dolby-digital.
- ♦ Digital Audio : Wybór: „Dolby Digital(DD)” lub „PCM” dla wyjścia audio SPDIF


5.3.2 Język

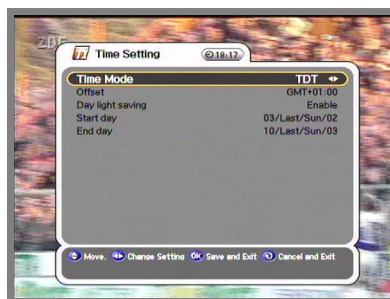
1. Korzystając z przycisków ▲/▼/◀/▶, wybierz język.
2. Aby zmienić wybrany język, naciśnij .



- ♦ Wyświetlanie: Zmiana języka menu ekranowego oraz innych menu.
- ♦ Audio 1-2: Zmiana pierwszego i drugiego języka audio.
- ♦ Napisy 1-2: Zmiana pierwszego i drugiego języka napisów.

5.3.3 Ustawianie czasu

1. Korzystając z przycisków ▲/▼/◀/▶, ustaw aktualny czas.
2. Naciśnięcie przycisku  spowoduje zapisanie zmian i wyjście.



- ♦ Tryb ustawiania czasu (TDT, UŻYTKOWNIK).

TDT: Odbiór ustawienia czasu od nadawcy

USER: Ustawienie czasu bezpośrednio przez użytkownika

- ♦ Offset: Ustawienie różnicy czasu między czasem GMT a czasem lokalnym.
- ♦ Czas letni: Funkcja "Czas letni" działa tylko w trybie „Włączony”.
- ♦ Dzień pierwszy: Pierwszy dzień czasu letniego
- ♦ Dzień ostatni: Ostatni dzień czasu letniego

5.3.4 Kontrola rodzicielska


1. Aby zmienić hasło, naciśnij ◀/▶. Na ekranie pojawi się komunikat z prośbą o podanie nowego hasła.
2. Korzystając z przycisków numerycznych,



wprowadź nowe hasło.

3. W celu potwierdzenia hasła, wprowadź hasło ponownie.

1. Korzystając z przycisków ◀/▶ wybierz żądany poziom kontroli.

2. Naciśnięcie przycisku  spowoduje zapisanie zmian i wyjście. Tryb ustawienia poziomu kontroli umożliwia zablokowanie kanału według ustawionego poziomu wieku.




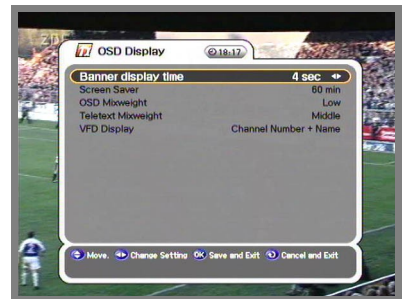
- ♦ Wszystkie: Wszystkie kanały mogą być oglądane.
- ♦ 7: Blokada kanałów nie przeznaczonych dla osób poniżej 7 roku życia.
- ♦ 12: Blokada kanałów nie przeznaczonych dla osób poniżej 12 roku życia.
- ♦ 15: Blokada kanałów nie przeznaczonych dla osób poniżej 15 roku życia.

- ♦ 18: Blokada kanałów nie przeznaczonych dla osób poniżej 18 roku życia.

Aby móc oglądać kanały, dla których ustanowiono blokadę ze względu na wiek, należy wprowadzić hasło.

5.3.5 Menu ekranowe (OSD)

1. Przyciski ▲/▼/◀/▶ umożliwiają wybór opcji.
2. Naciśnięcie przycisku  spowoduje zapisanie zmian i wyjście.



- ♦ Czas aktywności menu: Menu zniknie po upływie ustalonego limitu czasu (1~9).
- ♦ Wygaszacz ekranu: Funkcja ta chroni ekran telewizora w trybie Radio bądź Menu (Wyłączony, 5, 10, 20, 30, 60, 120 minut)
- ♦ Przezroczystość menu ekranowego: Wybieranie poziomu przezroczystości menu ekranowego (OSD) (niski, średni, wysoki).

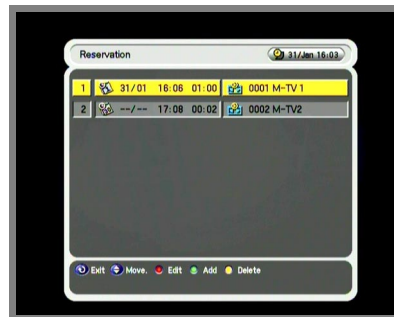
- ♦ Przeźroczystość teletekstu: Wybieranie poziomu przeźroczystości teletekstu (niski, średni, wysoki)
- ♦ Wyświetlacz VFD: Wybór rodzaju wyświetlacza VFD (numer kanału + nazwa, nazwa kanału)

5.4 Kanały


5.4.1 Rezerwacja

Użytkownik może dokonać rezerwacji kanału w żądnych czasie. W tym trybie można zarezerwować maksymalnie 8 kanałów.

1. W celu edycji zarezerwowanego kanału, naciśnij przycisk „Opt”. Szczegóły dotyczące rezerwacji można obejrzeć korzystając z przycisków ▲/▼/◀/▶.



1. Aby dodać kanał, naciśnij przycisk A/V+. Aby usunąć rezerwację, naciśnij przycisk „Fav”.


2. Po dokonaniu ustawień, naciśnięcie przycisku  spowoduje zapisanie zmian i wyjście.





Jeżeli wybrany kanał pokrywa się ze strefą czasową wcześniej zarejestrowaną na liście rezerwacji, na ekranie pojawi się komunikat informujący, iż dokonanie rejestracji nie jest możliwe.


W takim przypadku należy zarejestrować rezerwację dla innej strefy czasowej.





◆  Czynność jednorazowa (Po wykonaniu czynności, program zostanie usunięty z listy).

◆  : Wykonanie czynności w dzień roboczy (od poniedziałku do piątku).

◆  . Wykonanie czynności w weekend

◆  : Wykonanie czynności raz na tydzień

◆  . Wykonanie czynności każdego dnia

◆  Kanał telewizyjny

◆  : Kanał radiowy

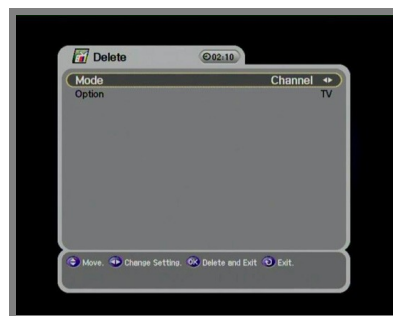
5.4.2 Usuwanie

Istnieje możliwość usuwania kanałów oraz wyboru trybu nie tylko takiego jak Kanały i Ulubione, ale także Opcje takie jak TV, Radio itd.

1. Wybierz Tryb i Opcję, dla których chcesz usunąć kanały. W tym celu użyj przycisków ▲/▼/◀/▶.


2. Aby usunąć kanał i wyjść z menu, naciśnij

przycisk  .



5.5 Zaawansowane

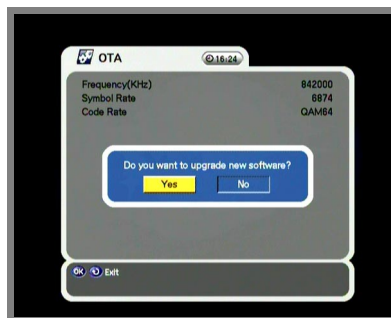
5.5.1 Ustawienia fabryczne

1. W celu przywrócenia fabrycznych ustawień urządzenia, naciśnij przycisk  . Na ekranie pojawi się okienko z prośbą o potwierdzenie.
2. Wybranie „Tak” spowoduje przywrócenie fabrycznych ustawień systemu.

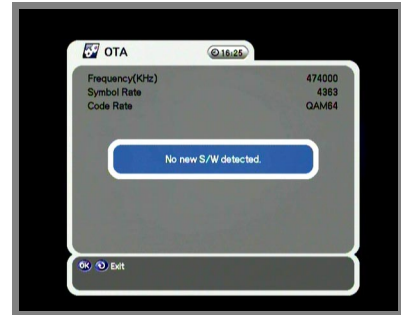


5.5.2 Aktualizacja oprogramowania

Istnieje możliwość aktualizacji oprogramowania odbiornika (pobrania najnowszej wersji). Odbiornik sprawdza, czy dostępna jest nowa wersja oprogramowania podczas przeglądania kanałów lub po wybraniu menu aktualizacji oprogramowania (OTA). W przypadku wykrycia nowej wersji oprogramowania, odbiornik ponownie załaduje system automatycznie a na ekranie pojawi się okienko z pytaniem.

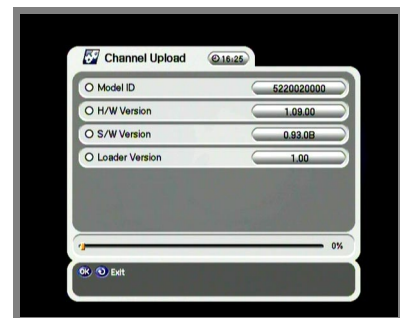


Jeżeli system nie wykryje nowej wersji, na ekranie pojawi się następujący komunikat.



5.5. Transfer kanałów

1. Podłącz odbiornik do innego odbiornika lub komputera osobistego za pomocą kabla RS-232.
2. W urządzeniu docelowym, wyłącz zasilanie (AC Power) a następnie włącz ponownie.
3. Na ekranie widoczny będzie wskaźnik postępu transferu kanału.



5.5.4 Transfer oprogramowania

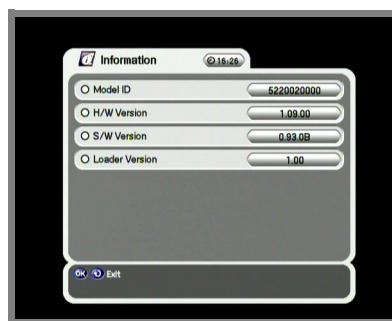
1. Podłącz odbiornik do innego odbiornika lub komputera osobistego za pomocą kabla RS-232.
2. W urządzeniu docelowym, wyłącz zasilanie (AC Power) a następnie włącz ponownie.
3. Na ekranie widoczny będzie wskaźnik postępu transferu kanału.



5.6 Status

5.6.1 Informacje systemowe

1. Urządzenie wyświetla informacje systemowe takiej jak ID modelu, wersja sprzętowa, wersja oprogramowania oraz wersja programu ładującego.



5.6.2 Gniazda 1,2 interfejsu wspólnego (CI) oraz CAS

1. Istnieje możliwość odbioru nie tylko kanałów niezakodowanych (w sygnale wolnym), ale także kanałów zakodowanych przy użyciu Modułów dostępu warunkowego oraz czytnika kart chipowych.

2. Urządzenie obsługuje interfejs wspólny (CI)

dwóch gniazd oraz jeden wbudowany czytnik kart chipowych Conax. W przypadku, gdy dany program jest zakodowany, skontaktuj się z dostawcą usługi lub dystrybutorem. Dostępność interfejsu CI oraz wbudowanego czytnika kart chipowych uzależniona jest od dostawcy usługi.



6. Dostęp do informacji ogólnych

6.1 Baner



1. Każde naciśnięcie przycisku INFO powoduje pojawienie się na kilka sekund okna banera informacyjnego.

* Rozdzielczość wyjściowa widoczna jest także w prawym górnym rogu.



1. Ponowne naciśnięcie przycisku INFO na banerze spowoduje pojawienia się okna z danymi Elektronicznego informatora programowego (EPG). Po naciśnięciu przycisku I , informacje oraz okno EPG znikną.



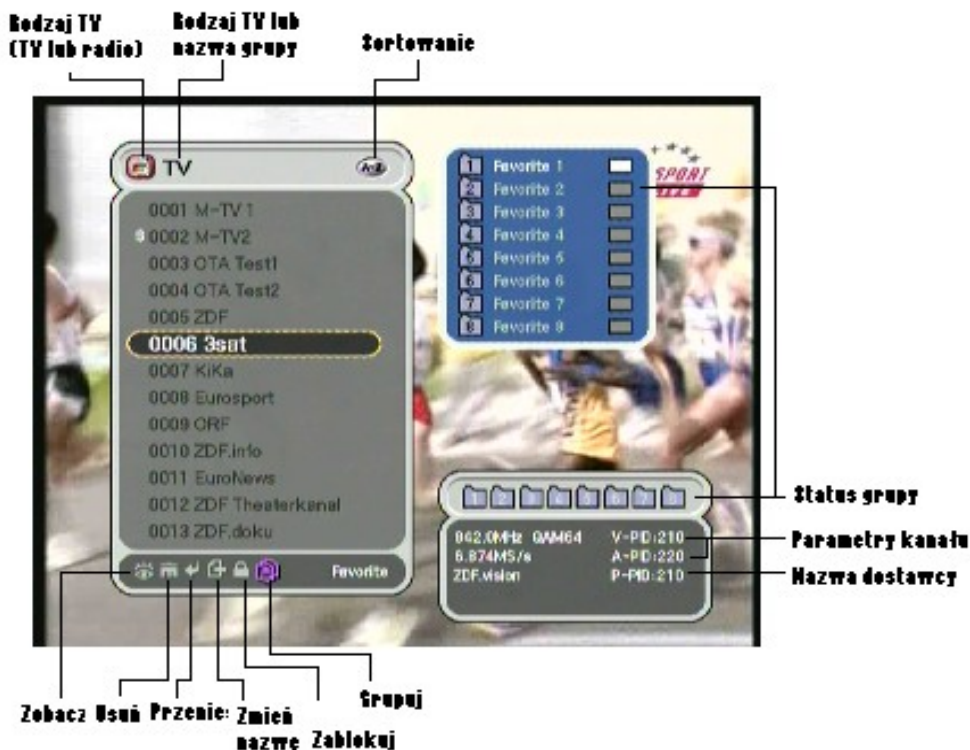
2. Aby zmienić kanał, użyj przycisku P+/-.
3. Jeżeli na banerze widoczny jest znak '►', naciśnij◀/. Umożliwia to obejrzenie następnego EPG.

6.2 Wybór TV i Radio


Podczas oglądania telewizji lub słuchania radia z wykorzystaniem z przycisku „TV/Rad” istnieje możliwość wyboru trybu TV lub Radio.




6.3 Listy kanałów telewizyjnych i radiowych



6.3.1 Oglądanie

Podczas oglądania telewizji lub słuchania radia, istnieje możliwość przeglądania listy kanałów. Aby wyświetlić listę kanałów, naciśnij przycisk . W dolnej części listy znajduje się kilka ikon.

W celu zmiany trybu, naciśnij przycisk „Opt” a następnie wybierz ikonę.

1. Naciśnij  lub przycisk A-Z. Aby obejrzeć posortowaną listę kanałów, naciśnij przycisk A-Z.

2. Naciśnik ▲/▼, aby zmienić pozycję kursora.



3. Aby oglądać żądany kanał, naciśnij  .

4. Aby ukryć listę kanałów, naciśnij przycisk raz jeszcze.

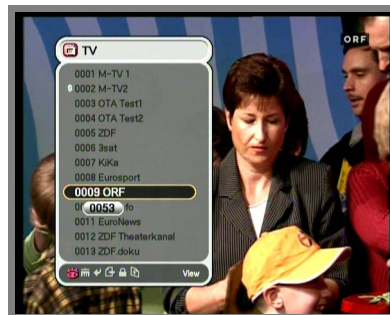
- ♦ Aby posortować kanały, naciśnij przycisk A-Z.
- ♦ Aby zmienić tryb TV/Radio, naciśnij przycisk „TV/Rad”.
- ♦ Aby oglądać następną lub poprzednią stronę, naciśnij przycisk P+-.

1. Aby obejrzeć informacje dla wybranego kanału, naciśnij przycisk INFO.

2. Aby ukryć informacje, naciśnij przycisk EXIT.




1. Jeżeli znasz poprawny numer kanału, który chcesz oglądać, wprowadź numer kanału za pomocą klawiszy numerycznych.




1. Aby przejść do trybu „alfabetycznego”, należy zmienić status listy kanałów na posortowany. W tym celu naciśnij klawisz A-Z na liście kanałów lub na głównym ekranie.





2. Naciśnij klawisz numeryczny. Na ekranie pojawi się okno z literami alfabetu.
3. Korzystając z przycisków (1-9)/▲/▼/◀/▶możesz wybrać literę alfabetu.
4. Naciśnij przycisk  . Jeżeli wybrany kanał według wprowadzonej przez użytkownika litery nie istnieje, nie nastąpi żadna zmiana.

6.3.2 Usuwanie kanałów

1. Korzystając z przycisku „Opt”, wybierz ikonę usuwania.
2. Korzystając z przycisku ▲/▼, wybierz kanał, który chcesz usunąć. Naciśnij przycisk  . Obok wybranej nazwy kanału pojawi się znak.
3. Naciśnij przycisk EXIT, aby wyjść.











6.3.3 Przenoszenie kanałów

1. Korzystając z przycisku „Opt”, wybierz ikonę przenoszenia kanału.
2. Wybierz kanał, który chcesz przenieść na inną pozycję.
3. Naciśnij przycisk . Obok wybranej nazwy kanału pojawi się symbol oznaczający wybranie kanału.
4. Korzystając z przycisków ▲/▼, ustaw nową pozycję.
5. Aby przenieść kanał, naciśnij przycisk . Symbol obok nazwy kanału zniknie
6. Naciśnij przycisk EXIT, aby wyjść.



6.3.4 Zmiana nazwy kanału

1. Korzystając z przycisku „Opt”, wybierz ikonę zmiany nazwy kanału.
2. Wybierz kanał, którego nazwę chcesz zmienić i naciśnij przycisk  . Na ekranie pojawi się niewielkie okno do edycji nazwy.
3. Każdą literę nazwy kanału możesz wybrać korzystając z przycisków     . Następnie naciśnij przycisk  .
4. Po zakończeniu zmiany nazwy, wybierz  i naciśnij przycisk  .
5. Naciśnij przycisk EXIT, aby wyjść.



Istnieje możliwość zmiany nazwy grupy kanałów ulubionych.


1. Wybierz żądaną grupę.


2. Zmień nazwę grupy postępując zgodnie z powyższą procedurą.

<Uwaga>

Nie można zmienić funkcji „Delete & Group” (Usuń i Grupuj) w trybie grupowania.

 Spacja (): Puste miejsce pomiędzy dwoma znakami

 Wstecz (): Usuwanie znaków.

 Cap (): Zmiana z dużych na małe litery.

♦ Gotowe (): Zapisanie zmian.

 Wyjdź (): Wyjście z trybu zmiany nazwy.

6.3.5 Blokowanie kanałów

1. Korzystając z przycisku „Opt”, wybierz ikonę blokowania kanału.
2. Wybierz kanał, który chcesz zablokować i naciśnij przycisk .
3. Ustaw hasło. Z lewej strony nazwy kanału pojawi się symbol blokady. Aby anulować blokadę, naciśnij przycisk .
4. Naciśnij przycisk EXIT, aby zachować zmiany i wyjść.
- 5.



6.3.6 Grupowanie kanałów

Istnieje możliwość grupowania kanałów. Maksymalna liczba grup wynosi 8 a każda grupa może zawierać do 100 kanałów. W sumie można określić 800 ulubionych kanałów.

1. Korzystając z przycisku „Opt”, wybierz ikonę grupowania.
2. Wybierz kanały, z których chcesz stworzyć listę ulubionych kanałów.
3. Naciśnij przycisk . Po prawej stronie ekranu pojawi się niewielkie okno.
4. Korzystając z przycisków ▲/▼wybierz numer grupy i naciśnij przycisk . Aby anulować, naciśnij ponownie przycisk .
5. Aby wybrać inne kanały w bieżącej grupie, naciśnij ◀/▶. Podświetlony kanał pojawi się na liście kanałów.
6. Naciśnij , aby ustawić grupę korzystając z przycisków ◀/▶.
7. Naciśnij przycisk EXIT, aby zachować zmiany i wyjść.



6.4 Opcje

Podczas oglądania telewizji lub słuchania radia, naciśnij przycisk „Opt”. Na ekranie pojawi się niewielkie wyskakujące okienko. Teraz możesz dokonać wyboru opcji (język audio, języki teletekstu, język napisów). Aby zmienić opcję, użyj przycisków ◀/▶.

6.4.1 Język audio

1. Korzystając z przycisków ◀/▶, wybierz opcję „Audio”.

2. Aby wybrać język, użyj przycisków ▲/▼.



3. Aby zatwierdzić zmianę, naciśnij przycisk .

6.4.2 Język teletekstu

1. Korzystając z przycisków ◀/▶, wybierz opcję „Teletext”.



2. Aby wybrać język, użyj przycisków ▲/▼.
3. Naciśnij przycisk .
4. Możesz teraz oglądać zawartość telegazety w wybranym języku, jeżeli jest on dostępny.

6.4.3 Język napisów

1. Korzystając z przycisków ◀/▶, wybierz opcję „Napisy”.
2. Aby wybrać język, użyj przycisków ▲/▼.
3. Naciśnij przycisk .
4. Jeżeli napisy nie są dostępne w wybranym języku, nie będą one wyświetlane.



6.5 A/V+

Podczas oglądania telewizji lub słuchania radia, naciśnij przycisk „A/V+”. Na ekranie pojawi się niewielkie wyskakujące okienko. Teraz możesz dokonać wyboru opcji (tryb Audio, tryb Wideo). Aby zmienić opcję, użyj przycisków ◀/▶.

6.5.1 Tryb audio

1. Korzystając z przycisków ◀/▶, wybierz tryb „Audio”
2. Aby ustawić kierunek wyjścia sygnału na głośniki (STEREO, LEWY, PRAWY, ŁĄCZNIE), użyj przycisków ▲/▼.
3. Naciśnij przycisk , aby zachować zmiany i wyjść.



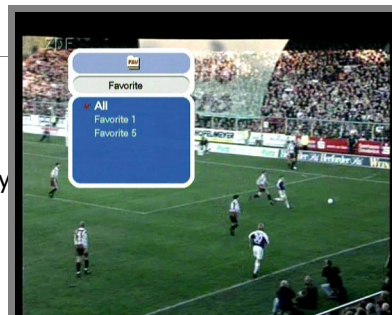
6.5.2 Tryb Wideo

1. Korzystając z przycisków ◀/▶, wybierz tryb „Wideo”.
2. Aby ustawić format ekranu telewizora, użyj przycisków ▲/▼.
3. Naciśnij przycisk , aby zachować zmiany i wyjść.



6.6 Ulubione

Podczas oglądania telewizji lub słuchania radia, naciśnij niewielkie wyskakujące okienko. Teraz możesz dokonać wy



1. Korzystając z przycisków ◀/▶ wybierz „Ulubione”.

2. Aby wybrać grupę, użyj przycisków ▲/▼.

3. Naciśnij przycisk . Teraz możesz przejrzeć listę kanałów dla wybranej grupy.

6.7 A-Z

Podczas oglądania telewizji lub słuchania radia, naciśnij przycisk „A-Z”. Na ekranie pojawi się posortowana lista kanałów.

6.8 Elektroniczny informator programowy (EPG)

Naciśnij przycisk EPG. Na ekranie pojawi się elektroniczny informator programowy (o ile jest dostępny). Odstępy czasowe wyświetlane są w rzędzie a listy kanałów w kolumnie.

6.8.1 Informacje EPG

1. Naciśnij przycisk ◀/▶, aby zmienić odstęp czasowy.

2. Aby obejrzeć informator o danym kanale, naciśnij przycisk ▲/▼, następnie naciśnij INFO. Pojawi się okno EPG.

3. Aby wyjść, naciśnij przycisk .



♦ Naciśnij przycisk „Opt”, aby zarezerwować kanał. Aby otrzymać szczegółowy opis rezerwacji, zapoznaj się z rozdziałem 5.4.2.

♦ Aby obejrzeć szczegóły EPG, naciśnij przycisk INFO.

Informacje dodatkowe

A.1 Rozwiązywanie problemów

Problemy z odbiornikiem mogą mieć różne przyczyny. Sprawdź odbiornik zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Jeżeli nadal nie jesteś w stanie rozwiązać problemu z odbiornikiem, skontaktuj się ze sprzedawcą. Nie otwieraj pokrywy odbiornika (może to być przyczyną niebezpiecznej sytuacji).

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Panel przedni nie wyświetla komunikatów.	Kabel zasilający nie jest podłączony do gniazdka.	Upewnij się, że kabel zasilający jest podłączony do gniazdka.
Brak obrazu lub dźwięku.	Niewłaściwe podłączenie wyjścia Audio/Video odbiornika do telewizora.	Podłącz wyjście Audio/Video odbiornika do telewizora prawidłowo.
	Niewłaściwe podłączenie anteny	Podłącz antenę do telewizora prawidłowo.
	Pojawia się komunikat o braku sygnału lub niewłaściwym sygnale.	Sprawdź inne urządzenia podłączone pomiędzy anteną a odbiornikiem lub wyreguluj ustawienie anteny.
	Głos (Audio) jest wyciszony.	Naciśnij przycisk MUTE.
	Telewizor jest wyłączony.	Włącz telewizor.
Brak obrazu	Odbiornik nie odbiera sygnału.	Sprawdź kabel antenowy, wymień kabel antenowy lub dokładnie podłącz go do odbiornika.
	Nieprawidłowe wartości niektórych parametrów tunera	Ustaw wartości parametrów tunera prawidłowo (zob. menu Instalacja).
Brak sygnału lub niewłaściwy sygnał	Antena UHF nie jest nakierowana.	Wyreguluj antenę.
	Sygnał jest zbyt silny.	Podłącz tłumik sygnału do wejścia sygnału.
	Antena jest zbyt mała.	Zmień antenę na większą.
Pilot zdalnego sterowania nie działa	Brak baterii w pilocie lub baterie są wyczerpane.	Sprawdź, czy baterie zostały prawidłowo umieszczone w pilocie. Sprawdź i wymień baterie w pilocie.

Słaba jakość obrazu	Zanik sygnału	Zmień moc anteny w menu Antena.
Mniej kanałów podczas wyszukiwania		

A.2 Dane techniczne

1. Tuner i demodulator

Parametr	Dane
Częstotliwość wejściowa	47MHz do 862 MHz
Poziom sygnału wejściowego częstotliwości radiowej (RF)	-15 ~ +15dBm
Oporność RF	75 Ω
Demodulacja	QAM
Prędkość transmisji	7Msps

2. MPEG

Parametr	Dane
Strumień transportowy	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification
Prędkość wejściowa	maks. 15Mbit/s
Video	MPEG-2 MP@ML, H.264/AVC
Audio	MPEG-1/2 Audio Layer 1,2, AC3(Dolby Digital)
Proporcje ekranu	4:3 lub 16:9
Active Pixel	1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i

Tryb Audio	Stereo, dwukanałowy, łączone stereo, mono
Częstotliwość próbkowania audio	32/44,1/48 kHz

3. Złącze

Port	Dane
Video	TV SCART (RGB, CVBS, S-VIDEO) VCR SCART (CVBS) RCA (VIDEO) Component (YPbPr) HDMI
Audio	TV SCART VCR SCART RCA(Audio L,R) SPDIF
Port szeregowy	RS232C D-sub męski

4. Modulator RF

Parameter	Opis
Złącze RF	75 Ω IEC169-2, męskie/żeńskie
Częstotliwość	470MHz to 860MHz
Kanał wyjściowy	CH 21-69 dla demodulatora
Standard TV	PAL B/G/I/D/K możliwość wyboru w menu

5. Zasilanie

Parametr	Opis
Napięcie wejściowe	90~260VAC(SMPS)
Zużycie energii	maks. 27W (pod warunkiem, że odbiór częstotliwości radiowej (RF) wynosi -60dBm)
Masa	Ok. 1,5 kg
Temperatura pracy	0 ~ 40 C
Temperatura przechowywania	-40~+65 C

6. Interfejs dostępu warunkowego (opcjonalnie)

Parameter	Dane
PCMCIA	Interfejs wspólny (CI) – 2 gniazda
Wbudowany	Czytnik kart chipowych – 1 gniazdo (Conax)

7. Złącze SCART

PIN	TV	AUX
1	Wyjście audio, kanał prawy	Wyjście audio, kanał prawy
2	-	Wejście audio, kanał prawy
3	Wyjście audio, kanał prawy	Wyjście audio, kanał lewy
4	Masa sygnału audio	Masa sygnału audio
5	Masa sygnału koloru niebieskiego	Masa sygnału koloru niebieskiego
6	-	Wejście audio, kanał lewy
7	Sygnał koloru niebieskiego (wyjście)	Sygnał koloru niebieskiego (wejście)
8	Kontrola funkcji (wyjście)	Kontrola funkcji (wejście)
9	Masa sygnału koloru zielonego	Masa sygnału koloru zielonego
10	-	-

11	Sygnał koloru zielonego (wyjście)	Sygnał koloru zielonego (wejście)
12	-	-
13	Masa sygnału koloru czerwonego	Masa sygnału koloru czerwonego
14	Szybkie przełączanie masa	Szybkie przełączanie masa
15	Sygnał koloru czerwonego (C) – wyjście	Sygnał koloru czerwonego (C) – wejście
16	Szybkie przełączanie (wyjście)	Szybkie przełączanie (wejście)
17	Masa CVBS	Masa CVBS
18	Masa CVBS	Masa CVBS
19	Wyjście CVBS(Y)	Wyjście CVBS
20	-	Wejście CVBS(Y)
21	Masa	Masa

A.3 Glosariusz

EPG

(ang. Electronic Program Guide) – Elektroniczny Informator Programowy – oprogramowanie, które umożliwia użytkownikowi łatwe poruszanie się po dużej liczbie kanałów dostępnych dzięki technologii cyfrowej oraz wybranie żądanej usługi.

FEC

(ang. Forward Error Correction) Korekcja błędnych bitów w odebranym sygnale.

Kontrola rodzicielska

Funkcja, która umożliwia rodzicom zablokowanie programów, które ich zdaniem nie są odpowiednie dla ich dzieci. Zablokowany kanał lub program można odblokować wyłącznie przy użyciu hasła.

Kod PIN

Osobisty numer identyfikacyjny – czterocyfrowy kod służący do blokowania/odblokowywania kanałów i programów, np. w funkcji kontroli rodzicielskiej

RS 232

Standardowy port szeregowy do transmisji danych

SCART

21-stykowe złącze służące do podłączenia odbiornika STB, telewizora i magnetowidu

Zakodowany program telewizji kablowej

Niektóre programy nadawane przez telewizję kablową są nadawane jako zakodowane. Oglądanie takich programów wymaga użycia karty chipowej lub modułu CA.

„Symbol rate” (prędkość transmisji)

Prędkość cyfrowej transmisji pakietów.