

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

ZALANIE / ZAMOCZENIE URZĄDZENIA MOŻE DOPROWADZIĆ DO ZWARCIA I PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM.



UWAGA: Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, nie należy zdejmować obudowy urządzenia. Prace serwisowe powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.



Znak błyskawicy wewnątrz trójkąta równobocznego oznacza obecność niebezpiecznego napięcia, znajdującego się pod obudową urządzenia. Może ono stanowić zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika.



Wykrzyknik wewnątrz trójkąta równobocznego ma na celu zwrócenie uwagi użytkownika na ważne operacje i instrukcje zawarte w dołączonej do urządzenia dokumentacji.

UWAGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM, NALEŻY CHRONIĆ URZĄDZENIE PRZED ZALANIEM LUB NADMIERNĄ WILGOCIĄ.

Na urządzeniu (lub w jego pobliżu), nie należy stawiać pojemników z płynami, które mogły by doprowadzić do jego zalania/zamoczenia.

Środki bezpieczeństwa

Szczególną uwagę przy projektowaniu poświęcono standardom jakości urządzenia, gdzie najważniejszym czynnikiem jest zapewnienie bezpieczeństwa użytkownika. Za bezpieczeństwo jest jednak również odpowiedzialny sam użytkownik. Niniejsza instrukcja obsługi zawiera zbiór ważnych informacji, dlatego należy dokładnie ją przeczytać przed podłączeniem i uruchomieniem urządzenia.

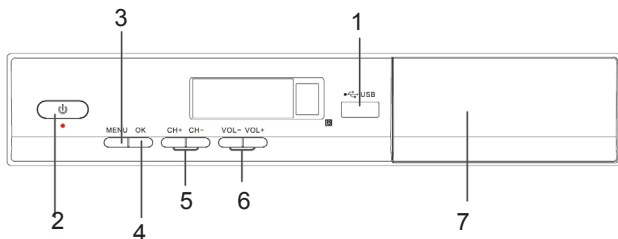
SPIS TREŚCI

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA	40
1. WPROWADZENIE	47
1.1 <i>Panel przedni</i>	47
1.2 <i>Panel tylny</i>	47
1.3 <i>Pilot zdalnego sterowania</i>	48
2. SCHEMAT PODŁĄCZENIA	49
2.1 <i>Ogólne</i>	49
2.2 <i>Podłączenie TV</i>	49
2.3 <i>Podłączenie systemu HiFi</i>	49
3. PIERWSZE URUCHOMIENIE	50
3.1 <i>Pierwsze uruchomienie urządzenia</i>	50
3.2 <i>Na skróty</i>	50
4. PROGRAMY	51
4.1 <i>Edycja kanałów</i>	51
4.2 <i>EPG (Elektroniczny przewodnik po programach)</i>	53
5. USTAWIENIA OBRAZU	55
6. WYSZUKIWANIE KANAŁÓW	56
6.1 <i>Telewizja naziemna DVB-T</i>	56
6.2 <i>Telewizja satelitarna</i>	58
6.3 <i>Kopia zapasowa listy kanałów</i>	60
7. CZAS	61
8. OPCJE	62

9. SYSTEM	63
9.1 System - menu główne	63
9.2 Blokada rodzicielska	63
9.3 Ustawienie hasła	64
9.4 Przywrócenie ustawień fabrycznych	65
9.5 Informacje	65
9.6 Aktualizacja oprogramowania	66
10. USB	67
10.1 Menu główne USB	67
10.2 Multimedia	67
10.3 Opcje zdjęć	68
10.4 Opcje napisów	69
10.5 Opcje napisów	69
11. ADDITIONAL OPTIONS	70
11.1 Timeshift	70
11.2 Odtwarzanie multimediiów z nośnika USB	71
11.3 Nagrywanie programów TV	71
11.4 Użytkowanie nośników zewnętrznych	71
12. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	72
13. SPECYFIKACJA	73

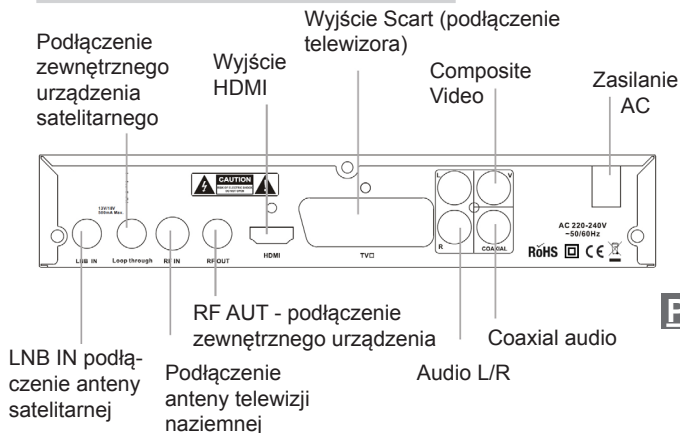
1. WPROWADZENIE

1.1 Panel przedni



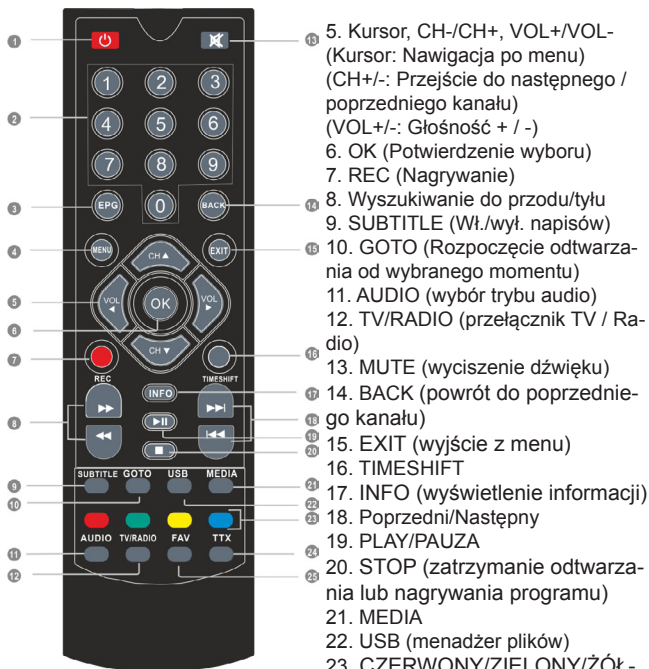
- | | |
|---------------------|---|
| 1. Port USB | 5. Zmiana kanału w górę lub w dół |
| 2. Przycisk Standby | 6. Zmniejszenie / zwiększenie poziomu głośności |
| 3. Przycisk Menu | 7. Port kart CA |
| 4. Przycisk OK | |

1.2 Panel tylny



PL

1.3 Pilot zdalnego sterowania



1. STANDBY (włączenie / wyłączenie urządzenia)
2. Przyciski numeryczne (Wprowadzenie wartości numerycznych lub bezpośredni wybór numeru kanału)
3. EPG (elektroniczny przewodnik po programach)
4. Menu (wyświetlenie menu)

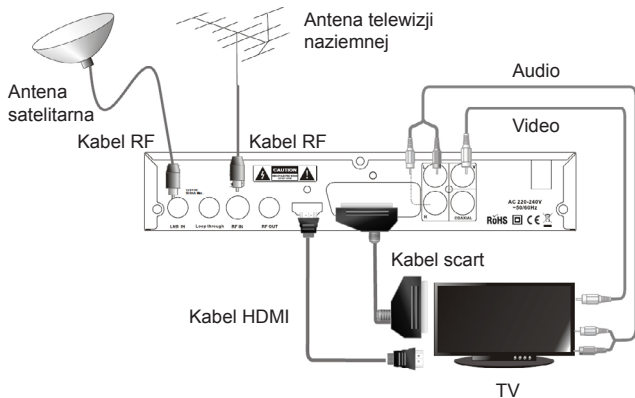
5. Kursor, CH-/CH+, VOL+/VOL- (Kursor: Nawigacja po menu) (CH+/-: Przejdźcie do następnego / poprzedniego kanału) (VOL+/-: Głośność + / -)
6. OK (Potwierdzenie wyboru)
7. REC (Nagrywanie)
8. Wyszukiwanie do przodu/tyłu
9. SUBTITLE (Wł./wył. napisów)
10. GOTO (Rozpoczęcie odtwarzania od wybranego momentu)
11. AUDIO (wybór trybu audio)
12. TV/RADIO (przełącznik TV / Radio)
13. MUTE (wyciszenie dźwięku)
14. BACK (powrót do poprzedniego kanału)
15. EXIT (wyjście z menu)
16. TIMESHIFT
17. INFO (wyświetlenie informacji)
18. Poprzedni/Następny
19. PLAY/PAUZA
20. STOP (zatrzymanie odtwarzania lub nagrywania programu)
21. MEDIA
22. USB (menadżer plików)
23. CZERWONY/ZIELONY/ŻÓŁTY/NIEBIESKI (funkcja zależna od informacji aktualnie wyświetlanych na ekranie. Przycisk żółty: współczynnik proporcji Niebieski: rozdzielczość HDMI)
24. TTX
25. FAV (lista ulubionych kanałów)

2. SCHEMAT PODŁĄCZENIA

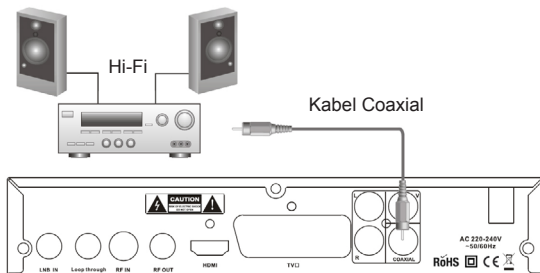
2.1 Ogólne

Istnieje wiele rodzajów telewizorów i innych urządzeń, do których można podłączyć tuner telewizyjny. Poniżej przedstawiony został przykładowy sposób podłączenia.

2.2 Podłączenie TV



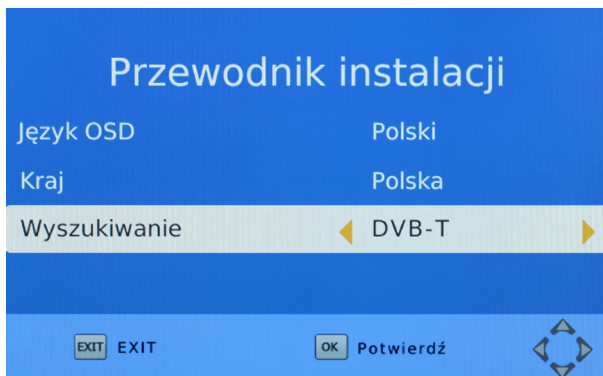
2.3 Podłączenie systemu HiFi



3. PIERWSZE URUCHOMIENIE





3.1 Pierwsze uruchomienie urządzenia

Przy pierwszym uruchomieniu urządzenia na wyświetlaczu pojawi się **Przewodnik instalacji**. Opcja **Wyszukiwanie** odpowiada za ustawienie wyszukiwania kanałów DVB-T (telewizja naziemna) lub DVB-S/S2 (telewizja satelitarna). Naciśnięcie przycisku **OK** spowoduje uruchomienie automatycznego wyszukiwania kanałów.



3.2 Na skróty

W trybie TV należy nacisnąć:

- ,  aby zmienić kanał
- ,  aby dostosować poziom dźwięku
- przycisk numeryczny, aby bezpośrednio wybrać kanał
- **OK** aby wyświetlić listę kanałów
- **Back** aby przejść do poprzedniego kanału
- **Subtitle** aby wybrać język napisów
- **Fav** aby wyświetlić listę ulubionych programów
- **Epg** aby wyświetlić przewodnik po kanałach
- **Info** aby wyświetlić informacje

4. PROGRAMY

1. Aby wyświetlić menu główne, należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków ◀/▶, należy podświetlić opcję **Program** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.



4.1 Edycja kanałów

1. W menu **Program** należy wybrać **Edycja programu** i wprowadzić hasło (domyślne hasło to: 000000). Za pomocą przycisku **GOTO** należy wybrać żądaną listę kanałów (televizja naziemna, telewizja satelitarna, wszystkie jednocześnie).
2. Używając przycisków ▲ / ▼ należy wybrać żądany kanał.

W menu edycja istnieje możliwość przesuwania, kasowania, blokowania, dodawania do ulubionych i zmieniania nazwy kanałów.



Przesuwanie

Należy wybrać żądany kanał i nacisnąć czerwony przycisk, kanał zostanie oznaczony symbolem . Za pomocą strzałek kierunkowych, należy przesunąć kanał w żądane miejsce i nacisnąć przycisk **OK**.

Pomijanie kanału

Należy wybrać żądany kanał i nacisnąć zielony przycisk, kanał zostanie oznaczony symbolem . Wybrany kanał będzie pomijany podczas przełączania w trybie pełnoekranowym.

Blokowanie

Należy wybrać żądany kanał i nacisnąć żółty przycisk, kanał zostanie zablokowany i oznaczony symbolem .

PL

Kasowanie

Należy wybrać żądany kanał, nacisnąć niebieski przycisk i potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.

Ulubione

Aby dodać żądany kanał do listy ulubionych, należy wybrać kanał i nacisnąć przycisk **FAV**.

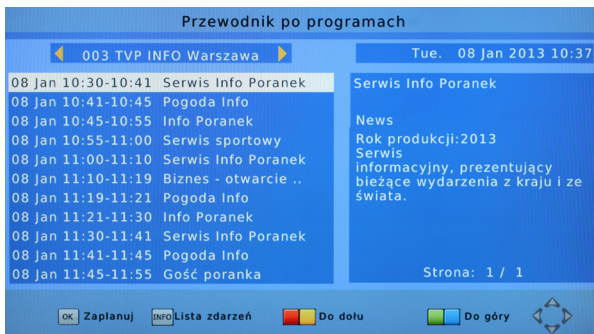
Zmiana nazwy kanału

W celu zmiany nazwy kanału, należy nacisnąć przycisk **INFO**.

4.2 EPG (Elektroniczny przewodnik po programach)

EPG (przewodnik po kanałach) wyświetla informacje o nadawanych audycjach na poszczególnych kanałach. Do poruszania się po menu EPG służą strzałki kierunkowe (▲ / ▼ / ◀ / ▶).

Uwaga: Aby w trybie TV bezpośrednio przejść do przewodnika po kanałach, należy nacisnąć przycisk **EPG** na pilocie zdalnego sterowania.



Za pomocą przycisku **OK** można zaplanować audycje do nagrania. Po naciśnięciu przycisku **INFO** wyświetlona zostanie lista zaplanowanych zdarzeń.

- Aby dodać nowe zdarzenie, należy nacisnąć czerwony przycisk.
- Aby edytować zdarzenie, należy nacisnąć zielony przycisk.
- Aby usunąć zdarzenie, należy nacisnąć niebieski przycisk.

Audycje do nagrania zaznaczone są czerwonym kółkiem a do podglądu zielonym.

Bezpośredni dostęp do listy zdarzeń:

Menu -> Program -> Ustawienia timera

LCN

Funkcja LCN umożliwia włączenie/wyłączenie sortowania kanałów w kolejności określonej przez nadawcę. Jeżeli nadawca nie nadaje informacji LNC, to kanały zostaną posortowane w kolejności domyślnej. Przy ustawianiu własnej kolejności kanałów, należy wyłączyć tę opcję. Funkcja działa prawidłowo dla kanałów telewizji naziemnej.

5. USTAWIENIA OBRAZU

1. Należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków ◀ / ▶, należy przejść do opcji **Obraz** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.

Proporcje obrazu: 4:3Letter Box/16:9Wide Screen/16:9PillarBox/
Auto/4:3 Full/ 4:3 Pan & Scan/16:9 Pan & Scan

Rozdzielczość: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/
1080P(50HZ)/1080p(60HZ)

Format TV: PAL/NTSC

Wyjście video: CVBS/ RGB



6. WYSZUKIWANIE KANAŁÓW

1. Należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków ◀/▶, należy przejść do opcji **Wyszukiwanie kanału** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. W menu istnieje możliwość wybrania wyszukania kanałów telewizji naziemnej DVB-T lub satelitarnej.
4. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.



6.1 Telewizja naziemna DVB-T

Wyszukiwanie automatyczne

PL Aby automatycznie wyszukać dostępne kanały, należy podświetlić opcję **Wyszukiwanie automatyczne** a następnie potwierdzić wybór przyciskiem **OK**. Uruchomienie wyszukiwania automatycznego skasuje wszystkie zapisane wcześniej kanały.



Wyszukiwanie ręczne

Aby ręcznie wyszukać dostępne kanały, należy podświetlić opcję **Wyszukiwanie ręczne** a następnie potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.

Za pomocą przycisków ◀ / ▶, należy wybrać żądany numer kanału.



Kraj

Za pomocą przycisków ◀/▶, należy wybrać żądany kraj.

Zasilanie anteny:

Po włączeniu opcji na wyjściu antenowym pojawi się napięcie 5V.

6.2 Telewizja satelitarna



Ten tryb umożliwia wprowadzenie ustawień parametrów satelity, z którego odbierany jest sygnał. Dostępne są tylko te satelity, które zaznaczono na liście satelit.

GOTO: Przejście do listy transponderów

CZERWONY: Dodanie satelity

ZIELONY: Edycja satelity

ŻÓŁTY: Usunięcie satelity

NIEBIESKI: Skanowanie satelity

PL

Okno powyżej prezentuje opcje do wyboru przed rozpoczęciem skanowania. Użytkownik może wybrać żądanego satelitę, określony transponder, typ zainstalowanego konwertera, rodzaj przełącznika oraz parametry zasilania konwertera (w zależności od posiadanej instalacji antenowej).

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

Przy użyciu niebieskiego przycisku (Skan) użytkownik ma możliwość przeskanowania całego wybranego satelity. Po wciśnięciu przycisku pojawia się okno umożliwiający wybór trybu szukania.

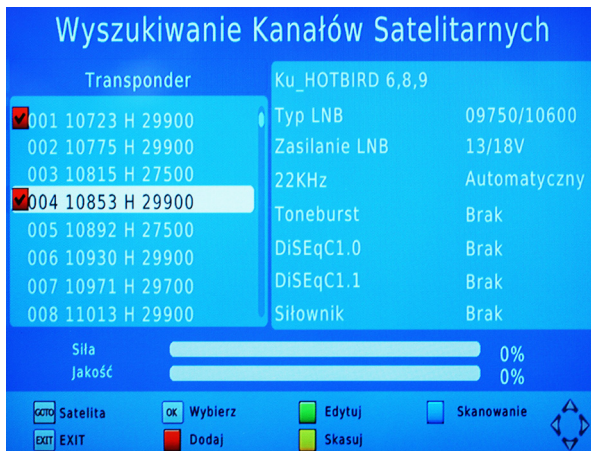
Tryb skanowania	Domyślny Blind Scan Sieć
Kodowane	Wszystkie kanały Kanały FTA
Typ usługi	Wszystko DTV Radio

Po wybraniu wszystkich opcji, skanowanie rozpoczyna się po wciśnięciu przycisku OK.

Lista transponderów

GOTO:	Przejdźcie do listy satelit
CZERWONY:	Dodanie transpondera
ZIELONY:	Edycja transpondera
ŻÓŁTY:	Usunięcie transpondera
NIEBIESKI:	Skanowanie transpondera

Użycie klawisza GOTO spowoduje wyświetlenie listy transponderów wybranego satelity. Następnie przyciskiem OK można wybrać jeden lub więcej transponderów do przeskanowania. Po wciśnięciu niebieskiego przycisku (Scan) pojawią się opcje do wyboru analogiczne jak dla skanowania satelity.



Uwaga: Jeśli po dokonaniu powyższych operacji, odbiornik nadal nie odtwarza kanałów, zaleca się skontaktowanie z profesjonalnym serwisem instalacyjnym lub lokalnym sprzedawcą.

6.3 Kopia zapasowa listy kanałów

Umożliwia zrobienie kopii listy kanałów i zapisanie jej na pamięci USB. W przypadku skasowania listy kanałów (np. po przywróceniu ustawień domyślnych), umożliwia przywrócenie listy w prosty sposób.

7. CZAS

1. Należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków ◀/▶, należy przejść do opcji **Czas** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.



Ustawienia czasu:

Ręczne / automatyczne

Strefa czasu:

Opcja aktywna, gdy w **Ustawienia czasu** zaznaczony jest tryb ręczny.

Drzemka:

Wyłączone / automatyczne wyłączenie po 1-12 godzinach (opcja umożliwia ustawienie czasu, po jakim odbiornik przejdzie w stan czuwania).

Ustawienie czasu letniego:

Umożliwia zmianę czasu letniego na zimowy i odwrotnie (domyślnie ustawiony jest czas letni).

8. OPCJE

1. Należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków ◀/▶, należy przejść do zakładki **Opcje** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.

Opcja umożliwia ustawienie języka OSD, języka napisów, języka audio, dźwięku cyfrowego, informacji o kanale conax oraz automatycznego wyłączenia.



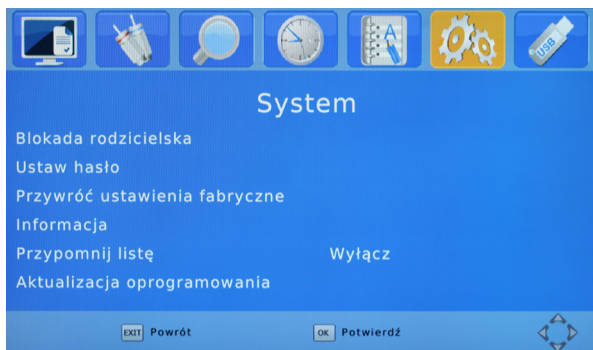
Zgodnie z obowiązującymi wymaganiami zawartymi w dyrektywach Unii Europejskiej, zakupiony przez Państwa dekodery posiada funkcję „Automatycznego Wyłączenia Zasilania”. Funkcja ta odpowiada za automatyczne przełączenie odbiornika w stan czuwania po okresie 3 godzin bezczynności.

Funkcja ta jest domyślnie aktywna w oprogramowaniu przeznaczonym na kraje Unii Europejskiej, można ją jednak wyłączyć za pomocą odpowiedniej opcji w menu dekodera.

9. SYSTEM

9.1 System - menu główne

1. Należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków ◀/▶, należy przejść do zakładki **System** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.



9.2 Blokada rodzicielska

Umożliwia ustawienie wieku: 4-18 lat

Uwaga: przed wprowadzeniem zmian w ustawieniach blokady rodzicielskiej, należy wprowadzić hasło (domyślne hasło to: 000000).



9.3 Ustawienie hasła

Należy wprowadzić stare hasło (domyślne hasło to: 000000). Następnie należy wprowadzić i powtórzyć nowe hasło.



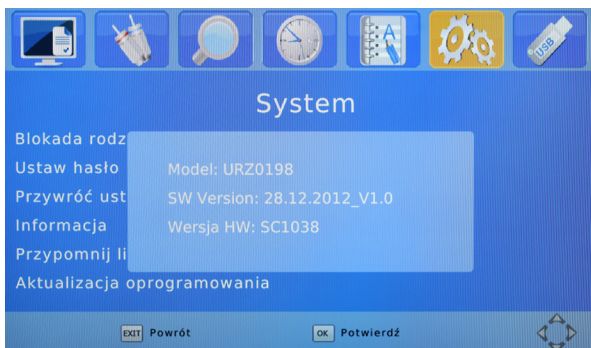
9.4 Przywrócenie ustawień fabrycznych

Opcja umożliwia przywrócenie ustawień domyślnych urządzenia. Do przywrócenia ustawień wymagane jest podanie hasła (domyślne hasło to: 000000).

Uwaga: funkcja spowoduje usunięcie wszystkich wprowadzonych ustawień oraz listy kanałów.

9.5 Informacje

Opcja umożliwia wyświetlenie informacji o urządzeniu.



9.7 Aktualizacja oprogramowania

Instrukcja prawidłowego wykonania aktualizacji

Ściągnięte oprogramowanie, należy rozpakować i nagrać na pamięć USB (Uwaga: pamięć powinna być sformatowana w systemie FAT32). Pamięć należy podłączyć do portu USB w tunerze i poczekać na komunikat o wykryciu urządzenia. Z menu tunera należy wybrać **System->Aktualizacja oprogramowania->Aktualizacja przez USB** i potwierdzić zaznaczony plik aktualizacyjny przyciskiem **Ok**. Urządzenie zrestartuje się, na ekranie ukaże się niebieskie tło z napisem UPGRADING SOFTWARE PLEASE DO NOT TURN OFF. Rozpocznie się proces aktualizacji oprogramowania. Po zakończeniu pojawi się nowe okno z napisem SOFTWARE UPGRADE COMPLETE. Tuner samoczynnie wyłączy się i uruchomi ponownie z nowym oprogramowaniem.

WAŻNE!

Wyłączenie tunera podczas aktualizacji grozi uszkodzeniem urządzenia i nie jest objęte naprawą gwarancyjną. Niedozwolone jest stosowanie oprogramowania modyfikowanego lub przeznaczonego do innych modeli.



10. USB

10.1 Menu główne USB

1. Należy nacisnąć przycisk **Menu**.
2. Za pomocą przycisków ◀/▶, należy przejść do zakładki **USB** i nacisnąć przycisk **OK**.
3. Naciśnięcie przycisku **Exit** spowoduje wyjście z menu.



10.2 Multimedia

Z menu multimedia należy wybrać żądany rodzaj zawartości.

Muzyka - aby odtwarzać pliki muzyczne.

Zdjęcie - aby przeglądać zdjęcia.

Film - aby odtwarzać filmy.

PVR - aby odtwarzać nagrane materiały z dekodera.

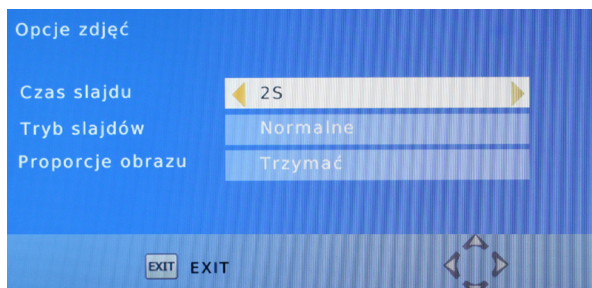
Uwaga: Bezpośredni dostęp do menu Multimedia w trybie TV - naciśnięcie przycisku **USB** na pilocie.

Uwaga: Bezpośredni dostęp do menu **PVR** w trybie TV - naciśnięcie przycisku **Media** na pilocie.



10.3 Opcje zdjęć

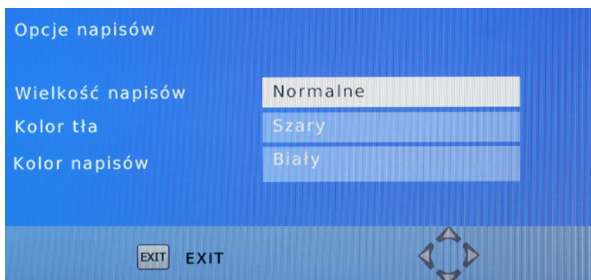
- czas pokazu slajdów: 1/2/3/4/5/6/7/8s
- tryb pokazu slajdów: losowy / normalny / pionowy / poziomy / górny prawy / dolny lewy
- proporcje: zachowaj (wyświetlanie zdjęć w proporcjach 16:9) / odrzucać (wyświetlanie zdjęć w optymalnej proporcji)



10.4 Opcje napisów

- wielkość napisów: normalna / duża / mała
- tło napisów: szare / żółto-zielone / białe / przezroczyste
- kolor napisów: biały / czarny / czerwony / niebieski / zielony

Uwaga: Bezpośredni dostęp do konfiguracji podczas projekcji filmu z nośnika realizowany jest poprzez dwukrotne naciśnięcie przycisk **Subtitle** na pilocie.



10.5 Ustawienia PVR



- urządzenie nagrywające: wyświetla informacje o podłączonym nośniku danych oraz pozwala na ustawienie wielkości pliku Time-shift



- format: umożliwia przeprowadzeniu formatu podłączonego nośnika

Uwaga: Opcja format usuwa nieodwracalnie wszystkie pliki zapisane na podłączonym nośniku.

11. DODATKOWE FUNKCJE DEKODERA

11.1 Timeshift

Funkcja umożliwia zatrzymanie transmitowanego programu.

PL W trybie TV należy nacisnąć przycisk **Timeshift** na pilocie, rozpocznie się nagrywanie audycji.

00:00:52 00:02:32

W trybie Timeshift możliwe jest zatrzymywanie, odtwarzanie oraz przewijanie audycji.

Naciśnięcie przycisku **Stop** spowoduje włączenie funkcji Timeshift.

Uwaga: Funkcja Timeshift jest dostępna, jeżeli podłączona jest pamięć USB o wystarczającej prędkości zapisu / odczytu.

11.2 Odtwarzanie multimediiów z nośnika USB

Urządzenie umożliwia odtwarzanie zapisanych na nośniku USB filmów.

11.3 Nagrywanie programów TV

Nagrywanie audycji jest możliwe na 3 sposoby:

- bezpośrednio w trybie TV, należy nacisnąć przycisk **REC**
- za pomocą opcji **TIMER** / harmonogram
- za pomocą przewodnika po programach **EPG**

11.4 Użytkowanie nośników zewnętrznych

Używając nośników zewnętrznych należy zwrócić uwagę aby:

- Nośnik był zgodny ze standardem USB 2.0 i posiadał odpowiednie parametry prędkości zapisu i odczytu danych
- Posiadał najlepiej jedną partycję, sformatowaną w obsługiwanej formie danych
- W przypadku dysków twardych USB, które cechują się dużym zużyciem prądu, był zasilany z zewnętrznego zasilacza
- Nie był odłączany w trakcie operacji zapisu lub odczytu danych
- Nie był silnie zapelniony

Uwaga: *Niedopasowanie urządzenia do powyższych zaleceń może spowodować niepoprawną pracę urządzeń i w skrajnych przypadkach może spowodować ich uszkodzenie.*

12. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W niektórych regionach sygnał telewizji cyfrowej może być słaby. W takim przypadku zaleca się użycie anteny z wbudowanym wzmacniaczem antenowym.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Dioda zasilania się nie świeci	Odłączony przewód zasilający lub włącznik zasilania w niewłaściwej pozycji	Należy sprawdzić przewód zasilający / włącznik zasilania (panel tylny)
Brak sygnału	Przewód antenowy odłączony Antena uszkodzona/ niewłaściwie ustawiona Brak nadawanego sygnału	Należy sprawdzić podłączenie anteny Należy sprawdzić antenę
Brak obrazu lub dźwięku	Nie został wybrany odpowiedni tryb na telewizorze	Należy wybrać odpowiedni tryb na telewizorze
Informacja, że kanał jest zakodowany / niedostępny	Kanał zakodowany / niedostępny	Należy wybrać inny kanał
Nie działa pilot zdalnego sterowania	Wyłączone urządzenie Pilot nie skierowany w kierunku urządzenia Przeszkoda pomiędzy pilotem a urządzeniem Wyczerpane baterie pilota	Należy włączyć tuner Należy skierować pilot w stronę tunera Należy usunąć przeszkodę Należy wymienić baterie pilota na nowe
Po przeniesieniu urządzenia do innego pomieszczenia, urządzenie przestało odbierać kanały	Podłączenie anteny w nowym miejscu może być inne (mieć mniejszą siłę sygnału, co powoduje słabszy odbiór kanałów lub jego brak)	Należy sprawdzić podłączenie anteny lub spróbować podłączyć do niej wzmacniacz