

SPIS TREŚCI

Uwaga	4
Informacje o licencjach	5
Informacje o bezpieczeństwie	6
1. Przed rozpoczęciem użytkowania	8
1.1 Cechy urządzenia	8
1.2 Zawartość zestawu	9
2. Obsługa oraz funkcjonalności	9
2.1 Panel przedni	10
2.2 Panel tylni	11
2.3 Pilot	12
3. Sposób podłączenia	13
4. Pierwsza instalacja	14
4.1 Skanowanie automatyczne	14
5. Interfejs użytkownika	15
5.1 Obsługa interfejsu użytkownika	15
5.2 Instalacja	17
5.3 Opcje	17
5.4 Kanał	20
5.5 Zaawansowane	20
5.6 Status	22
6. Obsługa urządzenia	23
6.1 Panel informacyjny	23
6.2 Zmiana kanałów radiowych i telewizyjnych	24
6.3 Lista kanałów	24
6.4 Opcje odtwarzanego kanału	26

6.5	Ustawienia wyświetlania obrazu	27
6.6	Ulubione	28
6.7	Alfabetyczna lista kanałów	28
6.8	EPG	29

Informacje dodatkowe 30

A.1	Rozwiązywanie problemów	30
A.2	Specyfikacja techniczna	31

Uwaga

- ♦ Proszę uważnie przeczytać tą instrukcję i upewnić się, że wszystkie zawarte w niej informacje są zrozumiałe.

Ostrzeżenia, uwagi oraz informacje

Czytając instrukcję, proszę zwracać uwagę na poniższe symbole. Część z nich ostrzega przed niebezpiecznymi zdarzeniami.



Uwaga

Sygnalizuje zdarzenie, które może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.




Ostrzeżenie

Wskazuje niebezpieczną sytuację, która może doprowadzić do utraty zdrowia lub życia .



Informacja

Ma na celu ostrzeżenie użytkownika przed potencjalnymi problemami lub zawiera wskazówki dotyczące użytkowania urządzenia.



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 licencjach

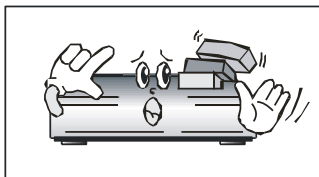
**Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.
Dolby oraz znak DD są znakami towarowymi Dolby Laboratories.**

**HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są
zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI licensing LLC.**

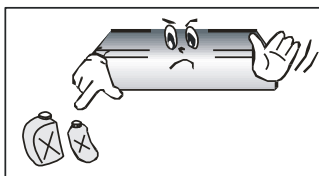
Informacje o bezpieczeństwie

Ten dekoder został wyprodukowany zgodnie z międzynarodowymi standardami bezpieczeństwa. Proszę zapoznać się z poniższymi zasadami bezpieczeństwa.

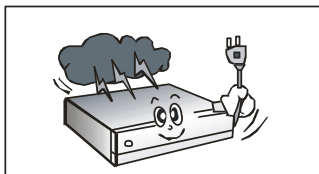
Zasady bezpieczeństwa



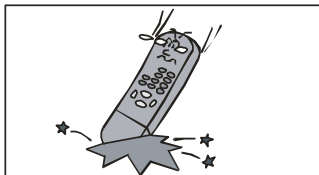
Nie stawiać ciężkich elementów na urządzeniu i nie blokować otworów wentylacyjnych (może doprowadzić to do pożaru).



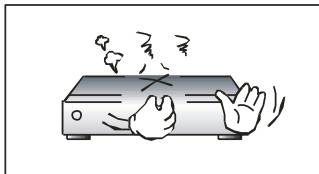
Czyścić środkami przeznaczonymi do tego typu urządzeń. Użycie innych preparatów może doprowadzić do odbarwień obudowy.



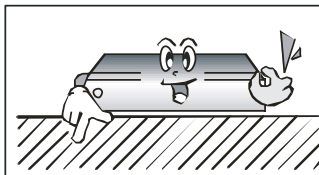
Należy odłączyć kabel antenowy oraz urządzenie od zasilania podczas burz oraz dłuższych okresów nieużywania.



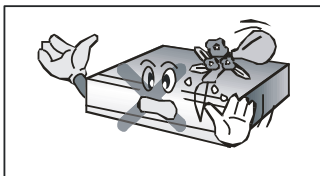
Unikać upuszczania oraz uszkodzania pilota.



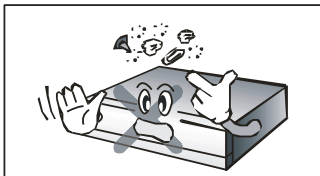
Jeżeli z urządzenia będzie wydobywał się dym lub nieprzyjemny zapach, należy niezwłocznie wyłączyć urządzenie oraz skontaktować się z serwisem.



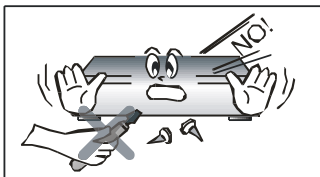
Nie stawiać na śliskich oraz pochyłych powierzchniach.



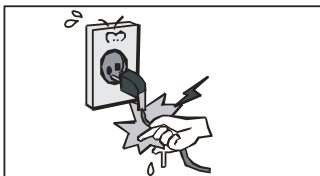
Unikać kontaktu z cieczami.



Regularnie czyścić obudowę urządzenia. Kurz lub metalowe opiłki mogą wzniecić pożar lub spowodować porażenie prądem.

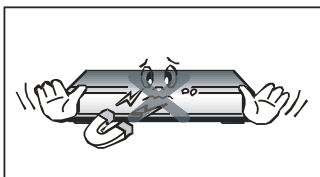


Nie rozkręcać urządzenia.

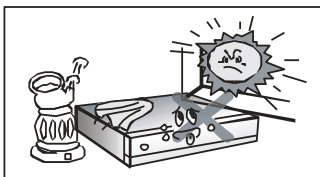


Nie ciągnąć kabla zasilającego, przy odłączaniu od zasilania.

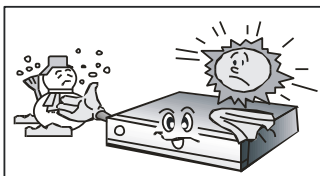
Nie zmieniać położenia urządzenia, gdy urządzenie jest podłączone do zasilania.



Zachować odległość od elementów magnetycznych, a także zestawów głośników.



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



Unikać temperatur wyższych niż 30°C i poniżej 5°C.

1. Przed rozpoczęciem użytkowania

1.1 Cechy urządzenia

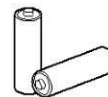
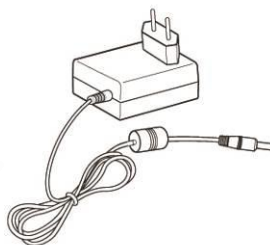
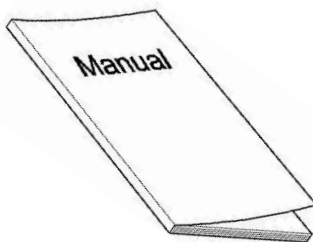
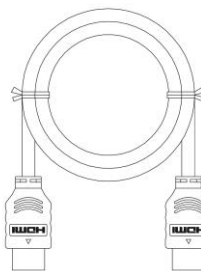
- ♦ **Wyraźny obraz.**
- ♦ **Obsługa MPEG-2 Video (MP@ML), MPEG-1 Audio Layer1, Layer2, H.264/AVC, AC3 (Dolby Digital) oraz E-AC3 (Dolby Digital Plus).**
- ♦ **Odbiornik cyfrowy z przelotem.**
- ♦ **Wyjście cyfrowe audio S/PDIF.**
- ♦ **Intuicyjne menu.**
- ♦ **Przejrzysty interfejs użytkownika.**
- ♦ **Możliwość wyboru jednego z wielu języków.**
- ♦ **Obsługa kilku formatów obrazu (4:3, 16:9) z Pan & Scan oraz Pillar Box.**
- ♦ **EPG – elektroniczny przewodnik po kanałach.**
- ♦ **Obsługa teletekstu oraz napisów (VBI oraz OSD).**
- ♦ **Przewodnik instalacji.**
- ♦ **Funkcje kontroli rodzicielskiej oraz ulubionego kanału.**
- ♦ **Złącze HDMI.**
- ♦ **Gniazdo Ethernet RJ-45.**

1.2 Zawartość zestawu

- ◆ Kabel RCA <-> SCART lub HDMI
- ◆ Pilot
- ◆ Instrukcja obsługi (właśnie ją czytasz)
- ◆ Zasilacz
- ◆ Dwie baterie AAA

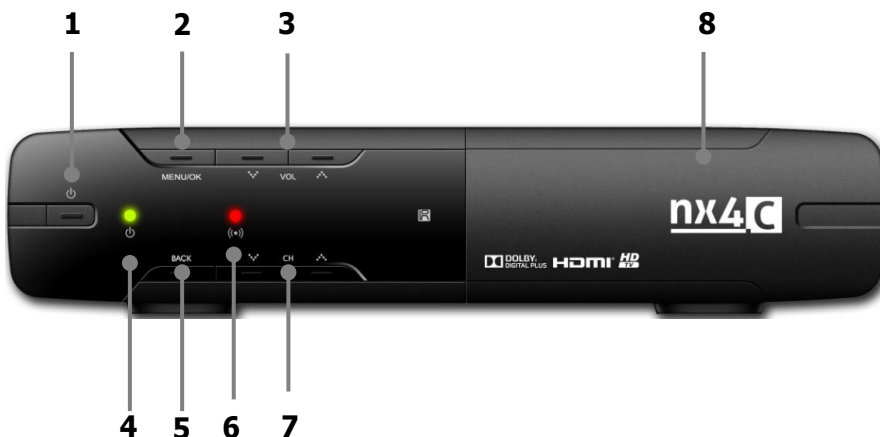


LUB



2. Obsługa oraz funkcjonalności

2.1 Panel przedni



Przycisk	Opis
1. Przycisk zasilania	Włącza/wyłącza urządzenie.
2. Menu / OK	Wyświetlenie interfejsu użytkownika. Zatwierdza wybraną pozycję w Menu.
3. VOL ▲ /▼	Regulacja głośności lub nawigacja w menu.
4. Dioda zasilania	Kolor zielony diody LED oznacza, że odbiornik jest włączony. Kolor czerwony diody LED oznacza, że odbiornik jest w trybie StandBy.
5. BACK	Wyjście z aktualnej pozycji w Menu lub zakończenie działania wybranej funkcji.
6. Dioda odbiornika IR	Odbiornik sygnału IR z pilota. Nie należy go zasłaniać.
7. CH ▲ /▼	Zmiana kanałów lub pozycji w menu.
8. Slot na Smartcard	Slot na kartę Smartcard.

2.2 Panel tylni



Port	Opis
1. CABLE IN	Port do podłączenia gniazda antenowego.
2. LOOP OUT	Przebieg sygnału antenowego.
3. S/PDIF	Wyjście S/PDIF do dekodera Dolby Digital.
4. A/V OUT	Wyjście analogowe RCA.
5. HDMI	Wyjście HDMI.
6. ETHERNET Port	Port Ethernet.
7. USB Port	Port USB.
8. DC 12V IN	Port do podłączenia zasilacza.

2.3 Pilot

Dostęp do wszystkich funkcjonalności jest możliwy przy użyciu pilota.

Przycisk	Opis
1. Zasilanie	Włącza lub wyłącza urządzenie.
2. Wycisz	Włącza lub wyłącza dźwięk.
3. TV/Radio	Przełącza między TV, a Radiem.
4. Przyciski numeryczne	Służą do zmiany kanału oraz wprowadzania danych w ustawieniach.
5. Menu	Wyświetla interfejs użytkownika lub przechodzi do wcześniejszego podmenu.
6. Last	Wyświetli ostatnio oglądany kanał.
7. EPG	Wyświetla elektroniczny przewodnik po programach.
8. Fav	Wyświetla listę ulubionych kanałów.
9. Opt	Wyświetla menu zmiany ścieżki audio, teletekstu oraz napisów.
10. Exit	Służy do wyjścia z menu.
11. Przyciski nawigacyjne	Służy do nawigacji w interfejsie użytkownika.
12. OK	Potwierdza wybór użytkownika lub wyświetla listę dostępnych kanałów.
13. VOL -/+	Służy do zmiany głośności.
14. CH -/+	Służy do przełączania między sąsiadującymi kanałami.
15. PVR	Przyciski nieaktywne.
16. Page -/+	Służą do zmiany kanałów oraz przełączania między stronami w EPG.
17. Przyciski funkcyjne	Wyświetla teletekst, dostępne napisy, ścieżki audio, a także formaty wyświetlania obrazu.
18. Przyciski skrótów	<ul style="list-style-type: none"> ● : Tryb video, ● : Tryb audio, ● : posortowana alfabetycznie lista kanałowa, ● : belka informacyjna.



3. Sposób podłączenia



1. Podłącz STB przy pomocy kabla RCA <-> SCART do telewizora.
2. Jeżeli masz kabel HDMI, podłącz go do telewizora zamiast kabla RCA.
3. Jeżeli dysponujesz dekoderm DD, podłącz go do portu S/PDIF.
4. Podłącz antenę do wejścia CABLE IN.

4. Pierwsza instalacja

4.1 Skanowanie automatyczne

1. Po pierwszym uruchomieniu urządzenia zostanie wyświetlony ekran automatycznego wyszukiwania kanałów. Umożliwia on modyfikację parametrów wyszukiwania oraz inicjuje skanowanie częstotliwości.
2. Przy pomocy przycisków ▲/▼ można wybrać interesujący nas parametr. Przyciskami numerycznymi lub ◀ / ▶ możemy zmienić jego wartość. Proces wyszukiwania rozpocznie się po wciśnięciu przycisku **OK**.



< Dostępne opcje >

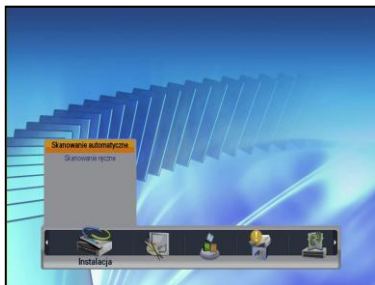
- ♦ Częstotliwość początkowa / Częstotliwość końcowa: ustalają zakres częstotliwości jakie mają być sprawdzone podczas wyszukiwania.
- ♦ Krok częstotliwości: szerokość pojedynczego kanału w sieci.
- ♦ Modulacja: domyślnie zostaną sprawdzone 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM.
- ♦ Symbol Rate: domyślnie zostaną sprawdzone 6111, 6875, 6900 oraz 6920.
- ♦ Przeszukiwanie sieci: niektóre kanały zawierają informację o częstotliwościach pozostałych, jakie znajdują się w sieci. Włącz tą opcję, jeżeli chcesz, aby odbiornik sprawdził jedynie te kanały, a nie całe pasmo.
- ♦ Anuluj i wyjdź: jeżeli nie chcesz przeprowadzić pierwszego skanowania, naciśnij przycisk 'Exit'.



Domyślne hasło to 1234.

5. Interfejs użytkownika

5.1 Obsługa interfejsu użytkownika



Wciśnij przycisk 'Menu', aby wyświetlić interfejs użytkownika. Użyj klawiszy ▲/▼/◀ /▶ do poruszania się między opcjami. Aktualnie wybrana pozycja jest podświetlona. Wciśnij przycisk **OK**, aby wybrać zaznaczoną opcję. Aby wrócić do wcześniejszego menu, wciśnij przycisk 'Exit'. Aby wyjść z interfejsu, wciśnij przycisk 'Menu'.

5.1.1 Podpowiedzi

Pod każdym ekranem znajdują się podpowiedzi odnośnie klawiszy oraz funkcji jakie spełniają.



⬆️⬆️ : Użyj przycisków ▲/▼.

P+ : Użyj przycisków P+/P-.

⬅️➡️ : Użyj przycisków ◀ /▶ .

OK : Użyj przycisku **OK**.

●●●● : Użyj jednego z przycisków skrótów.

Exit : Użyj przycisku EXIT.

0~9 : Przyciski numeryczne oraz przycisk ◀ .

5.1.2 Struktura interfejsu użytkownika

Instalacja

- ♦ Skanowanie automatyczne: wyszukaj kanały automatycznie.
- ♦ Skanowanie ręczne: wyszukaj kanały przy użyciu zdefiniowanych przez użytkownika parametrów.

Opcja

- ♦ Wyjście TV: konfiguracja audio oraz wideo.
- ♦ Język: wybierz język interfejsu, a także preferowane języki ścieżek audio oraz napisów.
- ♦ Kontrola rodzicielska: zmiana hasła oraz konfiguracja ograniczenia wiekowego.
- ♦ Ustawienia UI: konfiguracja interfejsu użytkownika.

Kanał

- ♦ Przypomnienia: włącz przypomnienia o nadchodzących audycjach.
- ♦ Usuwanie list ulubionych: usuń listy ulubionych.

Zaawansowane

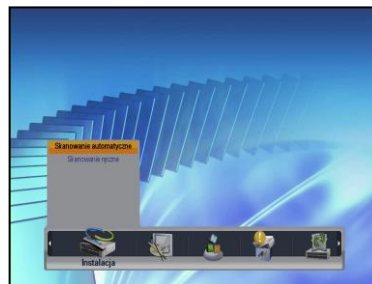
- ♦ Ustawienia fabryczne: przywróć ustawienia fabryczne.
- ♦ OTA: zaktualizuj urządzenie poprzez sieć.
- ♦ Aktualizacja przez USB: zaktualizuj oprogramowanie lub listę programów przez USB.
- ♦ Aktualizacja listy programów: wybierz godzinę o której urządzenie automatycznie zaktualizuje listę programów oraz oprogramowania w trybie czuwania.

Status

- ♦ Informacje: sprawdź informacje o urządzeniu.
- ♦ Tryb oszczędzania energii: włącz lub wyłącz tryb oszczędzania energii.
- ♦ CONAX: sprawdź informacje o podłączonej karcie Conax.
- ♦ Skrzynka wiadomości: odczytaj wiadomości od operatora.

5.2 Instalacja

1. Aby wyświetlić interfejs użytkownika, wciśnij przycisk 'Menu'.
2. Po zaznaczeniu jednej z dostępnych opcji wyszukiwania: automatycznej lub ręcznej, wciśnij przycisk **OK**, aby ją rozpocząć.



5.2.1 Skanowanie automatyczne

1. Opis znajduje się w rozdziale 4.

5.2.2 Skanowanie ręczne

1. Przy pomocy strzałek oraz klawiatury numerycznej skonfiguruj parametry wyszukiwania.
2. Wciśnięcie przycisku **OK** rozpocznie proces wyszukiwania kanałów.



< Dostępne opcje >

- ♦ Częstotliwość: wpisz częstotliwość, którą sprawdzić ma dekodер.
- ♦ Modulacja: wybierz jedną z modulacji: 32-QAM, 64-QAM, 128-QAM lub 256-QAM.
- ♦ Symbol Rate: wybierz jedną z czterech wartości: 6111, 6875, 6900 i 6920.
- ♦ Przeszukiwanie sieci: niektóre kanały zawierają informację o częstotliwościach pozostałych, jakie znajdują się w sieci. Włącz tą opcję, jeżeli chcesz, aby odbiornik sprawdził jedynie te kanały, a nie całe pasmo.

5.3 Opcje

5.3.1 Wyjście TV

1. Wybierz oraz skonfiguruj wybrany parametr za pomocą strzałek **▲/▼/◀/▶**.
2. Po wprowadzeniu zmian wciśnij przycisk **OK**, aby je zapisać i wrócić do wcześniejszego menu.



< Dostępne opcje >

- ♦ Tryb wideo: dostępne tryby wyświetlania obrazu - Auto, Pillar box, Letter box oraz Pan & Scan.
- ♦ AC3: włącz lub wyłącz dźwięk na wyjściu cyfrowym.
- ♦ Cyfrowe audio: po włączeniu dźwięku na wyjściu S/PDIF, wybierz czy dźwięk ma być przesyłany w postaci PCM czy AC3.

5.3.2 Język

1. Wybierz język dla wybranego parametru przy użyciu przycisków ▲/▼/◀/▶ .
2. Wciśnij przycisk **OK**, aby zapisać zmiany i wrócić do wcześniejszego menu.



< Dostępne opcje >

- ♦ Ekran: zmień język interfejsu użytkownika.
- ♦ Audio 1-2: wybierz preferowane języki ścieżek audio.
- ♦ Napisy 1-2: wybierz preferowane języki napisów.

5.3.3 Kontrola rodzicielska


1. Użyj przycisków ◀/▶, aby zmienić hasło. Poprawne wykonanie czynności, spowoduje wyświetlenie nowego okna.
2. Zmień hasło używając przycisków numerycznych.
3. Aby potwierdzić, wpisz ponownie nowe hasło.
4. Użyj przycisków ◀/▶, aby zmienić ograniczenie wiekowe.
5. Wciśnij przycisk **OK**, aby zapisać zmiany i wrócić do menu. Aby móc oglądać blokowany kanał, należy podać hasło.



< Dostępne opcje >

- ♦ Pokaż wszystkie: wszystkie kanały mogą być oglądane.
- ♦ 7: wszystkie kanały z ograniczeniem powyżej 7 roku są blokowane.
- ♦ 12: wszystkie kanały z ograniczeniem powyżej 12 roku są blokowane.
- ♦ 16: wszystkie kanały z ograniczeniem powyżej 16 roku są blokowane.
- ♦ 18: wszystkie kanały z ograniczeniem powyżej 18 roku są blokowane.

5.3.4 Ustawienia UI

1. Skonfiguruj wybraną opcję korzystając z przycisków ▲/▼/◀/▶ .
2. Wciśnięcie przycisku  spowoduje zapisanie danych oraz powrót do menu.



< Dostępne opcje >

- ♦ Czas wyświetlania: czas wyświetlania panelu po zmianie kanału (1-9 sek.).
- ♦ Belka ekranowa: włącza lub wyłącza belkę informacyjną po zmianie kanału.
- ♦ Wygaszacz ekranu: czas po upływie, którego zostanie wyświetlony wygaszacz ekranu. Dostępne opcje: wyłączony, 5, 10, 20, 30, 60 i 120 minut.
- ♦ Przejście w tryb czuwania: czas po którego upływie, urządzenie automatycznie przejdzie do trybu czuwania. Dostępne opcje: wyłączony, po godzinie, 3, 5 i 10 godzinach.
- ♦ Przezroczystość UI: ustaw przezroczystość interfejsu użytkownika. Dostępne możliwości wyboru: niska, średnia lub wysoka.
- ♦ Przezroczystość TXT: ustaw przezroczystość teletekstu. Dostępne możliwości wyboru: niska, średnia lub wysoka.
- ♦ Tryb EPG: sposób wyświetlania EPG – pojedynczy kanał lub wiele kanałów.

5.4 Kanał

5.4.1 Przypomnienia

Dzięki tej funkcji można skonfigurować przypomnienia o wybranych audycjach.

1. Przy użyciu przycisków skrótów, można dodawać, edytować i usuwać przypomnienia audycji. Natomiast przy pomocy przycisków ▲/▼/◀ /▶ można wybrać przypomnienie, a także skonfigurować jego parametry.



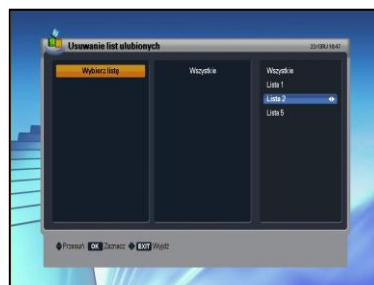
< Przyciski funkcyjne >

- ◆ ●: edycja wydarzenia.
- ◆ ●: dodanie przypomnienia audycji.
- ◆ ●: usunięcie wydarzenia.

5.4.2 Usuwanie list ulubionych

Wybrana opcja daje możliwość usunięcia jednej lub wszystkich list ulubionych.

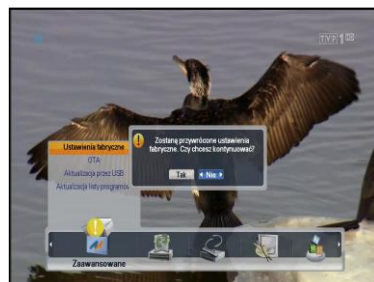
1. Wybierz którą listę chcesz usunąć, korzystając z przycisków ▲/▼/◀ /▶.
2. Wciśnięcie przycisku **OK**, spowoduje usunięcie wybranej listy oraz powrót do menu.



5.5 Zaawansowane

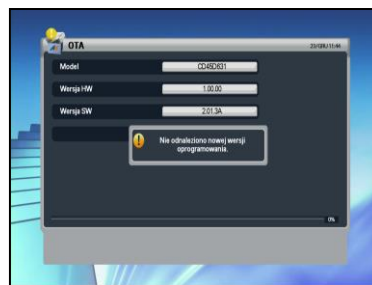
5.5.1 Ustawienia fabryczne

1. Aby przywrócić ustawienia fabryczne, należy wcisnąć przycisk **OK**. Urządzenie poprosi o podanie hasła. Po jego podaniu, zostanie wyświetlona prośba o potwierdzenie.
2. Po wybraniu 'Tak', urządzenie usunie całą konfigurację, a następnie zostanie uruchomione ponownie.




5.5.2 OTA

1. Dekoder okresowo sprawdza dostępność aktualizacji podczas wyświetlania kanałów. Dzięki tej opcji możemy wymusić sprawdzenie dostępności aktualizacji.
2. Jeżeli zostanie wykryta nowa wersja oprogramowania, urządzenie zostanie uruchomione ponownie, a następnie nowa wersja oprogramowania zostanie pobrana i zainstalowana.
3. Jeżeli aktualizacja nie będzie dostępna, zostanie wyświetlona informacja o błędzie.




5.5.3 Aktualizacja przez USB

1. Dekoder ma możliwość aktualizacji listy kanałowej przez USB oraz kopiowania aktualnej listy na dysk. Poza tym istnieje możliwość aktualizacji oprogramowania przy pomocy dysku USB.
2. Aby zaktualizować lub skopiować listę kanałów, należy zaznaczyć opcję Kanał, a następnie przy pomocy przycisków ◀ / ▶ wybrać 'Aktualizuj z USB' lub 'Kopiuj na USB'.
3. Istnieje możliwość aktualizacji oprogramowania dekodera przez dysk USB. Urządzenie automatycznie weryfikuje poprawność pliku aktualizacji. W celu rozpoczęcia aktualizacji, należy wybrać 'Wersja SW' i wcisnąć przycisk .



Dysk musi mieć system plików FAT32.

5.5.4 Aktualizacja listy programów

1. Dekoder ma możliwość automatycznej aktualizacji listy kanałów oraz oprogramowania w trybie czuwania. Domyślnie ma to miejsce o godzinie 4:00.
2. W celu wyboru innej godziny lub wyłączenia funkcji, należy użyć przycisków ▲/▼/◀ /▶ .
3. Aby zapisać zmiany, należy wcisnąć przycisk .



5.6 Status

5.6.1 Informacje

Wyświetla informacje o modelu, wersji hardware oraz oprogramowania.

5.6.2 Tryb oszczędzania energii

Dzięki tej opcji można uruchomić tryb oszczędzania energii. Dzięki niemu dekodery będą pobierały mniej energii podczas czuwania, jednakże czas potrzebny do ponownego uruchomienia urządzenia będzie dłuższy.

5.6.3 CONAX

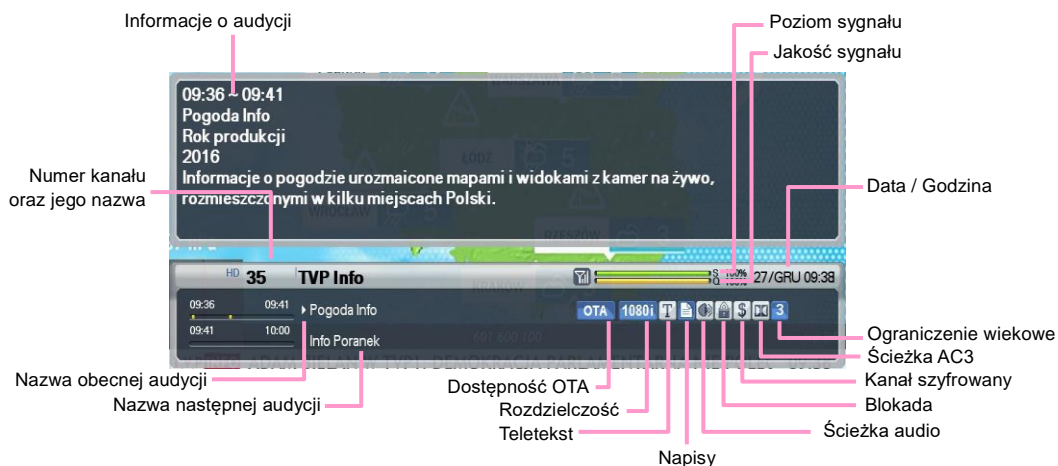
Wyświetla informacje o systemie CONAX, gdy karta jest włożona do slotu.

5.6.4 Skrzynka wiadomości

Wyświetla wiadomości otrzymane od operatora. Odbiór wiadomości jest możliwy tylko po włożeniu karty CONAX do slotu.

6. Obsługa urządzenia

6.1 Panel informacyjny



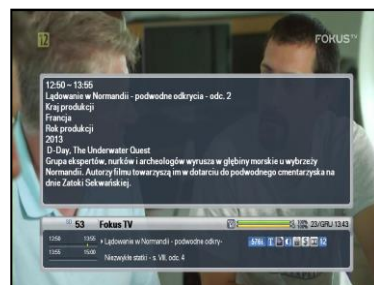
1. Wciśnięcie przycisku INFO spowoduje wyświetlenie powyższego panelu informacyjnego na kilka sekund.



2. Ponowne wciśnięcie przycisku INFO spowoduje wyświetlenie informacji o aktualnie oglądanej audycji. Jeżeli informacje zajmują więcej niż jedną stronę, wyświetlony zostanie pasek po prawej stronie okna. Aby przełączyć się między kolejnymi stronami, należy użyć przycisków ▲/▼.

3. Aby wyświetlić informacje o kolejnej audycji, należy użyć przycisków ◀/▶.

4. Aby zamknąć pasek, należy wcisnąć przycisk OK.



6.2 Zmiana kanałów radiowych i telewizyjnych

Wcisnąjąc przycisk 'TV/Radio' można przełączać się między kanałami telewizyjnymi i radiowymi.



6.3 Lista kanałów

Radio lub TV TV lub nazwa grupy Wybór listy

TV

- 25 TV6
- 40 TVN HD
- 23 TVN Siedem
- 51 TVP ABC
- 32 TVP Historia
- 36 TVP Info
- 31 TVP Kultura
- 34 TVP Rozrywka
- 1 TVP1 HD
- 2 TVP2 HD
- 22 TVP3 Wrocław
- 73 VOX Music

Ulubione

306,0MHz

V-PID:102 A-PID:103 P-PID:102

2 3 5 6 A-2

Lista 1

Lista 2

Lista 3

Lista 4

Lista 5

Lista 6

Lista 7

Lista 8

Ulubione

Parametry kanału Sortowanie

6.3.1 Oglądanie audycji

Wciśnięcie przycisku **OK** podczas oglądania audycji spowoduje wyświetlenie listy kanałów. Poniżej listy znajduje się grupa ikon. Odpowiadają one za dodatkowe funkcje. Aby przełączyć się między nimi, użyj przycisków **◀ / ▶**.

1. Aby posortować kanały alfabetycznie, wciśnij przycisk **●**.
2. Aby poruszać się po liście kanałów, użyj przycisków **▲ / ▼**.
3. Wciśnięcie przycisku **OK** spowoduje przełączenie na wybrany kanał.
4. Aby zamknąć okno, wciśnij przycisk 'Exit'.



5. Jeżeli pamiętasz numer kanału, możesz użyć przycisków numerycznych do zmiany kanału.



6.3.2 Blokada kanału

1. Przesuń kursor na ikonkę blokady przy użyciu przycisków **◀ / ▶**.
2. Wybierz kanał, który chcesz, aby był zablokowany i naciśnij przycisk **OK**.
3. Ustaw hasło. Ikonka blokady pojawi się po lewej stronie od nazwy kanału. Aby wyłączyć blokadę, wciśnij przycisk **OK**.
4. Wciśnij przycisk 'Exit', aby zapisać i wrócić do oglądania audycji.



6.3.3 Ulubione

Maksymalnie można utworzyć osiem grup. Każda z nich może mieć do 100 kanałów, zatem łącznie można mieć 800 ulubionych kanałów.

1. Wybierz ikonę ulubione przy użyciu przycisków ◀ / ▶ .
2. Wybierz kanał, który chcesz dołączyć do grupy.
3. Wciśnij przycisk **OK**, wyświetli się małe okno z listą dostępnych grup.
4. Wybierz grupę używając przycisków ▲ / ▼ , a następnie przycisk **OK**, aby dodać kanał do grupy. W celu usunięcia kanału z grupy, wciśnij ponownie przycisk **OK**.
5. Jeżeli chcesz dodać kolejny kanał do tej samej grupy użyj przycisków ◀ / ▶ , a następnie wybierz kanał.
6. Wciśnij przycisk **OK**, aby dodać kolejny kanał do grupy. Każdy kanał może należeć do kilku grup.
7. Wciśnij przycisk 'Exit', aby wyjść i zapisać zmiany.



6.4 Opcje odtwarzanego kanału

W czasie oglądania telewizji lub słuchania radia, wciśnij przycisk 'Opt'. W górnej części ekranu wyświetli się okienko. Za jego pomocą możesz zmienić ścieżkę audio, włączyć teletext, a także napisy. Aby przełączyć się między opcjami, należy użyć przycisków ◀ / ▶ .

6.4.1 Ścieżka audio

1. Wybierz 'Audio' używając przycisków ◀ / ▶ lub wciskając przycisk 'Lang'.
2. Używając przycisków ▲ / ▼ wybierz ścieżkę dźwiękową.
3. Wciśnij **OK**, aby zatwierdzić.



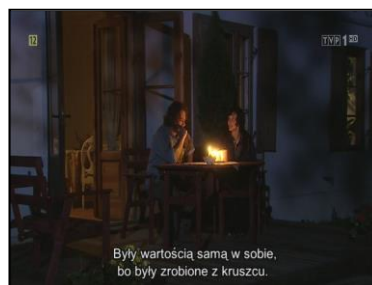
6.4.2 Telegazeta

1. Wybierz 'Teletekst' za pomocą przycisków ◀ / ▶ lub wciskając przycisk telegazety.
2. Wybierz język przy pomocy przycisków ▲ / ▼.
3. Wciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić telegazetę.



6.4.3 Język napisów

1. Wybierz 'Napisy' za pomocą przycisków ◀ / ▶ lub wciskając przycisk 'Subt'.
2. Wybierz język przy pomocy przycisków ▲ / ▼.
3. Wciśnij przycisk **OK**, aby wyświetlić napisy.



6.5 Ustawienia wyświetlania obrazu

Podczas oglądania telewizji lub słuchania radia wciśnij przycisk 'Vout'. W nowym oknie będzie możliwa zmiana trybu audio, trybu wideo (wprowadzone zmiany będą widoczne tylko na wyjściu **A/V OUT**) oraz formatu obrazu (wprowadzone zmiany będą widoczne tylko na wyjściu **HDMI**).

6.5.1 Tryb audio

1. Wybierz 'Tryb audio' przy pomocy przycisków ◀ / ▶.
2. Przy pomocy przycisków ▲ / ▼ wybierz jedną z czterech trybów: STEREO, LEWY PRAWY i JOINT.
3. Wciśnięcie przycisku **OK** spowoduje zapisanie ustawień i zamknięcie okna.



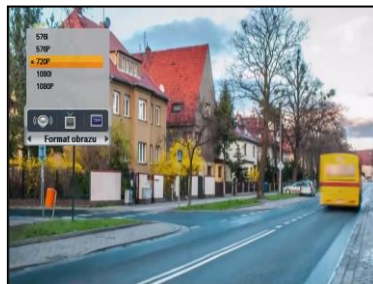
6.5.2 Tryb wideo

1. Wybierz 'Tryb wideo' przy pomocy przycisków ◀ / ▶.
2. Zmień format obrazu przy pomocy przycisków ▲ / ▼.
3. Wciśnięcie przycisku **OK** spowoduje zapisanie ustawień i zamknięcie okna.



6.5.3 Format obrazu

1. Wybierz 'Format obrazu' przy pomocy przycisków ◀ / ▶ .
2. Przy pomocy przycisków ▲ / ▼ wybierz rozdzielczość.
3. Wciśnięcie przycisku OK spowoduje zapisanie ustawień i zamknięcie okna.



6.6 Ulubione

Podczas oglądania telewizji wyświetli listę programów, a następnie wciśnij przycisk 'Fav'. Wyświetli się nowe okno.

1. Wybierz 'Ulubione' przy pomocy przycisków ◀ / ▶ .
2. Wybierz grupę przy pomocy przycisków ▲ / ▼ .
3. Wciśnij przycisk OK, aby wybrać grupę i wyświetlić należące do niej kanały.







6.7 Alfabetyczna lista kanałów

Wciśnięcie przycisku ● podczas oglądania audycji, spowoduje wyświetlenie posortowanej numerycznie listy kanałowej.

6.8 EPG

Wciśnij przycisk EPG, aby wyświetlić elektroniczny przewodnik po programach. Przedziały czasowe przedstawione są w rzędzie, a lista kanału w kolumnie.

6.8.1 Program telewizyjny

1. Za pomocą przycisku  można przełączać pomiędzy widokiem EPG dla jednego lub grupy kanałów. Przyciski ◀ / ▶ służą do zmiany przedziału czasowego.
2. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz kanał, a następnie przyciskiem ▶, przejdź do listy po prawej stronie. Informacja EPG będzie zmieniać się na bieżąco. Podgląd ekranu po lewo zmieni się po naciśnięciu przycisku .
3. Przyciski 'VOL +/-' służą do przełączania między poszczególnymi dniami w programie telewizyjnym.
4. Wciskając przycisk  można wyświetlić dodatkowe informacje o audycji.
5. Wciśnij przycisk , aby dodać przypomnienie o audycji.
6. Wciśnij przycisk 'Exit', aby wyjść.



Informacje dodatkowe

A.1 Rozwiązywanie problemów

Najczęściej występujące problemy zostały opisane w tabeli poniżej.

Jeżeli nie możesz rozwiązać problemu korzystając z poniższego poradnika, proszę skontaktować się ze sprzedawcą. Pod żadnym pozorem nie wolno otwierać obudowy urządzenia!

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Nie pali się lampka na panelu przednim	Kabel zasilający nie został podłączony.	Sprawdź czy kabel został podłączony do gniazdka.
Brak obrazu lub dźwięku	Złe podłączenie anteny.	Podłącz poprawnie kabel antenowy.
	Dźwięk został wyciszony.	Wciśnij przycisk 'Mute'.
Brak obrazu	Telewizor jest wyłączony.	Włącz TV.
	Sygnal nie dociera do tunera.	Sprawdź kabel, a następnie poprawnie podłącz go do urządzenia lub wymień kabel na nowy, a następnie podłącz go do urządzenia.
	Zła konfiguracja tunera.	Popraw parametry wyszukiwania.
Brak lub niska jakość sygnału	Zbyt wysoki poziom sygnału.	Podłącz tłumik do wejścia antenowego.
Pilot nie działa	Baterie nie zostały włożone do pilota lub są rozładowane.	Sprawdź czy baterie zostały poprawnie umieszczone w pilocie. Popraw lub wymień baterie, jeżeli zajdzie taka konieczność.
Dysk zewnętrzny nie działa	Zbyt wysoki pobór mocy dysku.	Podłącz dodatkowy zasilacz do twojego dysku.
Słaba jakość obrazu Brak wszystkich kanałów na liście	Straty poziomu sygnału w kablu.	Sprawdź kabel, a następnie poprawnie podłącz go do urządzenia lub wymień kabel na nowy, a następnie podłącz go do urządzenia.

A.2 Specyfikacja techniczna

1. Odbiornik

Parametr	Specyfikacja
Zakres częstotliwości	od 51MHz do 862 MHz
Poziom sygnału wejściowego	-15 ~ +15 dBmV / Impedancja : 75 Ω
Modulacje	32-QAM, 64-QAM, 128-QAM oraz 256-QAM.
Symbol Rate	6.111, 6.875, 6.900 oraz 6.920 MS/s

2. MPEG

Parametr	Opis
Transport Stream	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Transport Stream Specification
Przepływność	Maksymalnie 15 Mb/s
Wideo	MPEG-2 MP@ML, H.264/AVC
Audio	MPEG-1/2 Audio Layer 1,2, AC3 (Dolby Digital), Dolby Digital Plus
Rozdzielczości	1920x1080p, 1920x1080i, 1280x720p, 720x576p, 720x576i

3. Porty

Port	Opis
Wideo	RCA-Jack (VIDEO) / HDMI
Audio	RCA-Jack (Audio L,R) / S/PDIF
Ethernet	RJ-45

4. Parametry oraz dane dotyczące użytkowania

Parametr	Opis
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz - 12V DC, 1.5A (maksymalny pobór mocy: 10.2W)
Zakres temperatur pracy	0 ~ 45°C
Przechowywanie	-10°C ~ +50°C
Wilgotność przy przechowywaniu	5 ~ 90% Rh (wilgoć nie skrapla się)
Wilgotność podczas pracy	10 ~ 85% Rh (wilgoć nie skrapla się)
Waga	0.53 kg
Wymiary (H x W x D)	40 mm x 200 mm x 133 mm