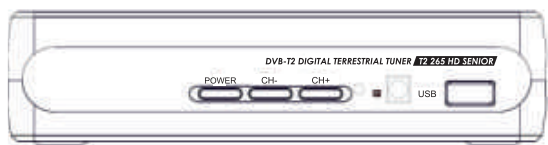


NEW · DIGITAL

DVB-T2 DIGITAL TERRESTRIAL TUNER T2 265 HD SENIOR

TUNER CYFROWEJ TELEWIZJI NAZIEMNEJ
WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI
DVB-T2/T Z OBSŁUGĄ STANDARDU H.265
INSTRUKCJA OBSŁUGI



* **UWAGA:** ten tuner obsługuje tylko odbiór programów Free To Air

W OPAKOWANIU ZNAJDUJĄ SIĘ:

Tuner, pilot, 2 baterie typu AAA, instrukcja dla użytkownika

WAŻNE WSKAZÓWKI

1. Przeczytaj i postępuj zgodnie z niniejszą instrukcją.
2. Nie używaj tego urządzenia w pobliżu wody, źródeł ciepła, nie wystawiaj na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i temperatur wyższych niż w normalnym gospodarstwie domowym. Tylko do użytku wewnątrz pomieszczeń!
3. Czyść tylko suchą szmatką, chroń przed wilgocią i brudem, nie zakrywaj kratki wentylacyjnej.
4. Urządzenie należy zasilac wyłącznie ze źródła zasilania podanego na etykiecie. Chroń urządzenie i przewód zasilający przed wilgocią, uszkodzeniami fizycznymi.
5. Odłączaj urządzenie od zasilania podczas burzy z piorunami lub gdy nie jest używane przez dłuższy czas.
6. Nie demontuj urządzenia ani nie próbuj wkładać do niego żadnych przedmiotów.
7. Wszelkie czynności serwisowe należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Serwisowanie jest konieczne, jeśli urządzenie zostało w jakikolwiek sposób uszkodzone, w tym uszkodzony został przewód zasilający lub wtyczka, jeśli urządzenie było narażone na działanie cieczy lub wilgoci, zostało upuszczone lub nie działa prawidłowo.



Ten symbol oznacza, że w tym urządzeniu występują niebezpieczne napięcia stwarzające ryzyko porażenia prądem.



Ten symbol oznacza, że w dokumentacji dołączonej do urządzenia znajdują się ważne instrukcje dotyczące obsługi i konserwacji.



Ten symbol oznacza, że produkt ten posiada podwójną izolację pomiędzy niebezpiecznym napięciem sieciowym a częściami dostępnymi dla użytkownika. Podczas serwisowania należy używać wyłącznie identycznych części zamiennych.

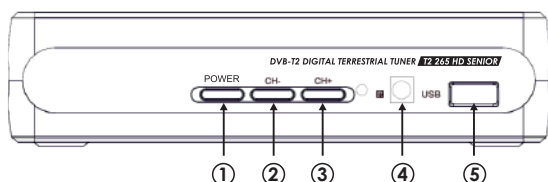


Ten symbol na produkcie lub w instrukcji oznacza, że sprzęt elektryczny i elektroniczny powinien być utylizowany po zakończeniu eksploatacji oddzielnie od odpadów domowych. Istnieją oddzielne systemy zbiórki odpadów do recyklingu. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą detalicznym, u którego zakupiłeś produkt.

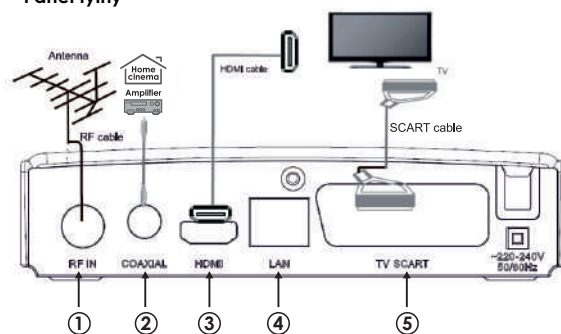


Ten symbol na produkcie oznacza, że urządzenie nadaje się wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

Panel przedni i elementy sterujące



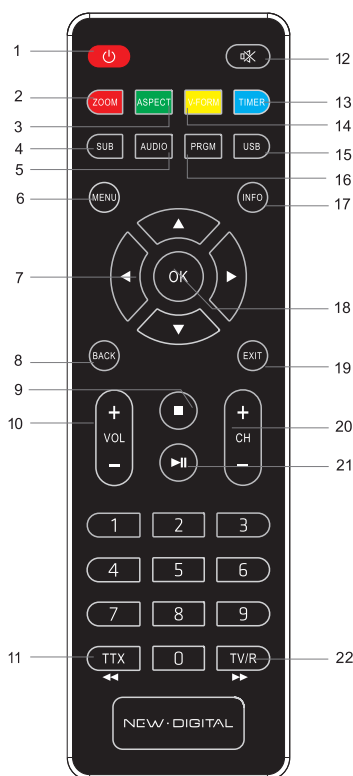
Panel tylny



PANEL PRZEDNI I TYLNY ORAZ SCHEMAT POŁĄCZEŃ

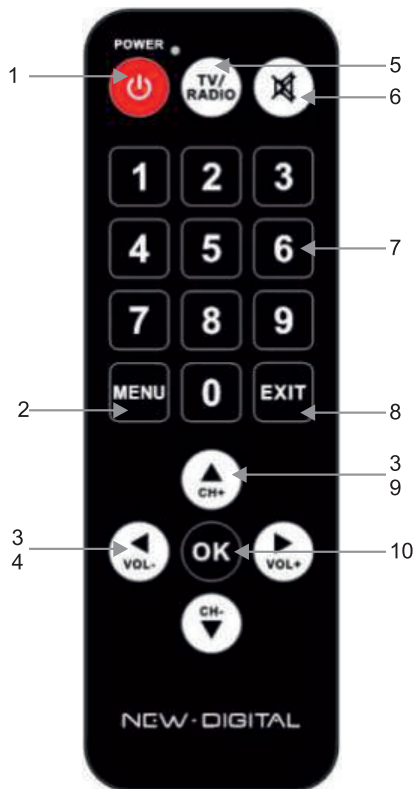
- ① **POWER** – przelączca pomiędzy trybem pracy i czuwania
- ② **CH-** przelączca program telewizyjny w górę listy
- ③ **CH+** przelączca program telewizyjny w dół listy
- ④ **IR Okno IR** (pilot zdalnego sterowania na podczerwień)
- ⑤ **USB** – złącze dla zewnętrznego urządzenia pamięci USB (obsługa USB 2.0)

- ① **RF IN:** To gniazdo łączy się z zewnętrzną anteną.
- ② **COAXIAL (SPDIF)** – cyfrowe wyjście audio
- ③ **HDMI:** Wyjście audio i wideo o wysokiej rozdzielczości służące do podłączenia do gniazda HDMI telewizora
- ④ **LAN** – Złącze sieci danych dla funkcji serwisowych/konserwacyjnych
- ⑤ **TV SCART** – analogowe wyjście audio / wideo do podłączenia do telewizora



OPIS MODUŁU ZDALNEGO STEROWANIA (RCU)

1. **POWER:** Włącza urządzenie/przełącza na tryb czuwania
2. **ZOOM:** Powiększa obraz
3. **ASPECT:** Przełącza pomiędzy trybami 4:3/16:9.
4. **SUB:** Pokazuje listę dostępnych języków napisów, tymczasowe zastąpienie ustawienia napisów w menu głównym
5. **AUDIO:** Pokazuje listę dostępnych typów lub języków dźwięku, które mogą tymczasowo zastąpić ustawienia dźwięku w menu głównym.
6. **MENU:** Otwiera menu główne, będąc w menu cofa się o jeden krok.
7. **◀▶▶▶** Naciśnij, aby przesunąć kursor.
8. **BACK:** Powrót do poprzednio oglądanego kanału.
9. **STOP:** Zatrzymanie odtwarzania.
10. **VOL+/VOL-:** Menu wł: Przesunięcie kursora menu w lewo/w prawo Menu wyl: Regulacja głośności +/-.
11. **TTX:** Włącz Teletekst, jeśli bieżący kanał ma taką opcję i użyj klawisza EXIT, aby wyjść z Teletekstu. REW: Szybkie przewijanie do tyłu.
12. **MUTE:** Wycisza wyjście audio odbiornika.
13. **TIMER:** Dostęp do licznika czasu.
14. **V-FORMAT:** Zmiana trybów rozdzielczości wideo: 720p na 1080i i 1080p.
15. **USB:** Bezpośredni dostęp do plików multimedialnych, gdy podłączone jest zewnętrzne urządzenie pamięci USB.
16. **PRGM:** PROGRAM Pokazuje harmonogram programów..
17. **INFO:** Pokazuje informacje o bieżącym kanale. Naciśnij dwa razy, aby uzyskać informacje o programie i informacje techniczne.
18. **OK:** Menu Wyl: Wyświetla aktualną listę kanałów Potwierdzenie pozycji menu.
19. **EXIT:** Wyjście z menu lub podmenu.
20. **CH+/CH-:** Menu włączone: Przesuwanie przycisków menu w górę/w dół Menu wyl: Zmiana kanału +/-.
21. **PLAY/PAUSE:** Rozpoczęcie odtwarzania od wybranego pliku lub pauza.
22. **TV/RADIO:** rzełączanie pomiędzy trybami Radio Cyfrowego i TV. FF: Szybkie przewijanie do przodu.



OPIS MODUŁU ZDALNEGO STEROWANIA (RCU)

1. **POWER:** Włącz odbiornik lub przejdź w tryb czuwania.
2. **MENU:** Wyświetlaj główne menu na ekranie TV; przyciśnij ponownie, aby ukryć menu.
3. **◀▶▶▶** Naciśnij, aby zmienić pozycję kursora.
4. **VOL-VOL+:** Zwiększ/zmniejsz poziom głośności.
5. **TV/RADIO:** Przejdź na tryb Digital, Radio lub DVB-T2.
6. **MUTE:** wycisza dźwięk tunera TV
7. **<0><9>:** Przyciski numeryczne.
8. **EXIT:** Wyjście z obecnego menu lub podmenu.
9. **CHI-/CH+:** Przyciski zmiany kanałów.
10. **OK:** Potwierdź obecne ustawienia lub wyświetl wszystkie programy w trybie TV.

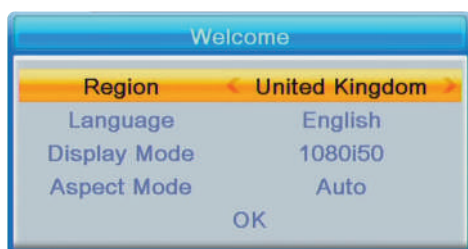
PIERWSZA INSTALACJA

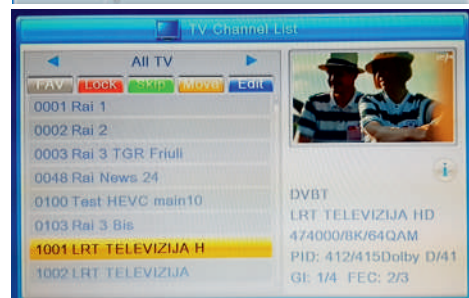
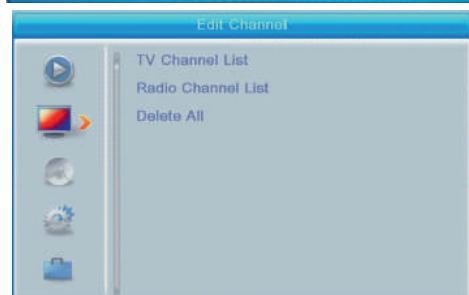
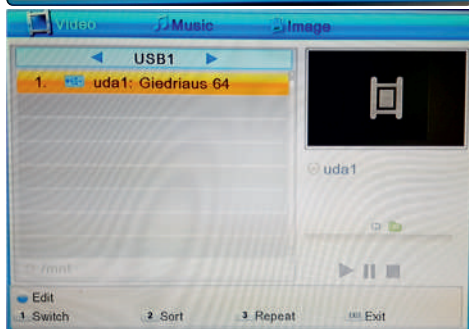
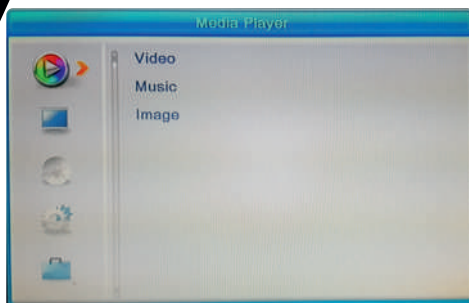
Włóż baterie do pilota zdalnego sterowania, wykonaj niezbędne połączenia i podłącz urządzenie do sieci elektrycznej. Zainstalowana antena telewizyjna powinna gwarantować minimalną siłę sygnału nie mniejszą niż 60% i jakość sygnału nie mniejszą niż 80% zgodnie ze wskaźnikiem urządzenia. Jeśli używasz urządzenia po raz pierwszy lub po przywróceniu ustawień fabrycznych, instrukcja instalacji pojawi się na ekranie telewizora, jeśli urządzenie zostało podłączone prawidłowo.

Wykonaj następujące czynności przy użyciu pilota zdalnego sterowania: Wybierz język, wybierz kraj zamieszkania, dalej wybierz wyszukiwanie kanałów i naciśnij OK, Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie dostępnych programów telewizyjnych i po ich znalezieniu zapisze listę w pamięci. W celu przywrócenia ustawień fabrycznych należy użyć hasła 0000.

Jak korzystać z przycisków pilota podczas przeglądania menu powitalnego:

- Naciśnij przycisk [Up/Down (Góra/Dół)], aby przesunąć podświetlenie.
- Naciśnij przycisk [Left/Right (W lewo/W prawo)], aby wybrać region, język i tryb obrazu.
- Przesuń podświetlenie na przycisk [Display Mode (Tryb wyświetlania)] i naciśnij przycisk [OK], aby wyświetlić listę trybów wyświetlania. Naciśnij przycisk [UP/DOWN (Góra/Dół)], aby przesunąć podświetlenie i naciśnij przycisk [OK], aby wybrać tryb wyświetlania.
- Przesuń podświetlenie na przycisk [OK] i naciśnij przycisk [OK], aby rozpocząć automatyczne skanowanie.
- Wciśnij przycisk [Exit (Wyjście)] aby opuścić stronę powitalną i wejść do menu głównego. Te same zasady należy stosować przy przeglądaniu, wybieraniu i wychodzeniu z innych sekcji menu





Naciśnij przycisk [Menu], aby wejść do listy menu głównego, zawierającego listę:

- Media Player Menu – Menu odtwarzacza multimedialnego
- Edit Channel Menu – Menu Edytuj kanału
- Installation Menu – Menu instalacji
- System Setup Menu – Menu ustawień systemowych
- Tools Menu – Menu Narzędzia

Naciśnij Exit, aby wyjść z Menu Głównego.

Odtwarzacz multimedialny Menu:

Użyj zewnętrznego urządzenia USB (brak w zestawie) do odtwarzania plików video, audio i obrazów.

Obsługiwane formaty:

- Video - .avi; .mkv; .ts
- Muzyka - .mp3
- Obraz - .jpeg

Po wejściu do każdej sekcji menu odtwarzacza multimedialnego można wybrać i odtworzyć pliki multimedialne. Proszę postępować zgodnie z instrukcjami OSD.

*** Uwaga:** Producent nie gwarantuje pełnej kompatybilności dla wszystkich plików video/ audio/obrazów ze względu na różnorodność kodeków, stopnia kompresji i rozdzielczości podczas korzystania z wyżej wymienionych formatów plików.

Edycja kanałów: Umożliwia indywidualną edycję kanałów telewizyjnych. Główne sekcje:

- TV Channel list – Lista kanałów TV - pozwala na edycję listy kanałów TV
- Radio Channel List – Lista kanałów radiowych - pozwala na edycję listy kanałów radiowych
- Delete All – Usuń wszystko - usuwa wszystkie zaprogramowane kanały

Aby edytować listę kanałów TV:

- Wejść do sekcji Lista kanałów TV
- Wybierz kanał telewizyjny, który chcesz edytować
- Wybierz jedną z funkcji edycji (FAV; Lock; Skip; Move; Edit) naciskając przyciski (naciśnij przycisk drugi raz, aby odznaczyć funkcję)
- Naciśnij OK, aby włączyć funkcję (naciśnij OK po raz drugi, aby wyłączyć funkcję)

Przykład funkcji FAV (przypisanie programu do grupy ulubionych):

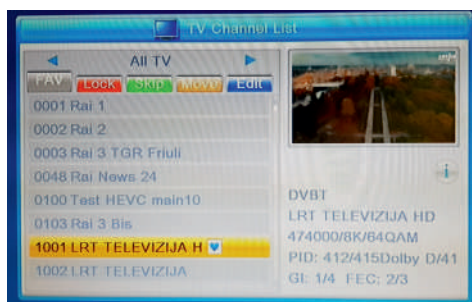
*** UWAGA:** niektóre Tunery mogą nie mieć przycisku FAV dostępnego na RCU, dlatego funkcja FAV nie jest dostępna do użycia.

- Wybierz program telewizyjny, który chcesz przypisać do grupy FAVp

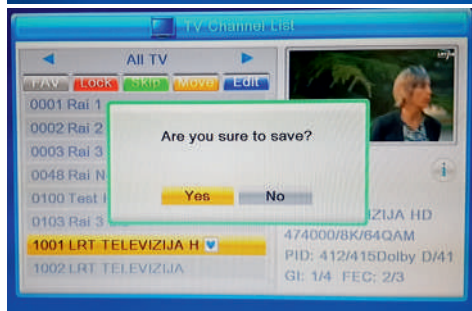
- Naciśnij FAV na RCU, aby wybrać funkcję grupowania FAV
- Naciśnij OK, aby wejść do listy grup FAV



- Wybierz grupę FAV (Ulubiona grupa od 1 do 8)
- Naciśnij OK - przy nazwie grupy pojawi się ikonka serca



- Naciśnij Exit, ikona serca pojawi się przy nazwie programu telewizyjnego.
- Naciśnij FAV, aby wyłączyć funkcję FAV
- Naciśnij Exit, aby wyjść z menu edycji (pojawi się okno z prośbą o potwierdzenie edycji)
- Naciśnij Exit, aby wyjść z Menu głównego.



Aby wyświetlić ulubiony program w Grupie Ulubionych 1:

- Podczas oglądania programu naciśnij OK, aby wyświetlić listę kanałów



Naciśnij przycisk strzałki w prawo / w lewo, aby wybrać pomiędzy listami WSZYSTKIE TV / Ulubiona grupa 1:

- Użyj tych samych zasad do obsługi innych funkcji edycji kanału:

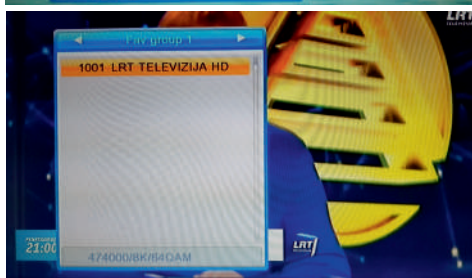
Zablokuj; Pomір; Przesuń; Edytuj

Lock function (Funkcja blokowania) – blokuje kanał pod indywidualnym kodem PIN

Skip function (Funkcja pomijania) – pomija kanał podczas przeglądania listy kanałów przyciskami CH+ CH-

Move function (Funkcja przesuwania) – przesuwa kanał w górę lub w dół listy kanałów

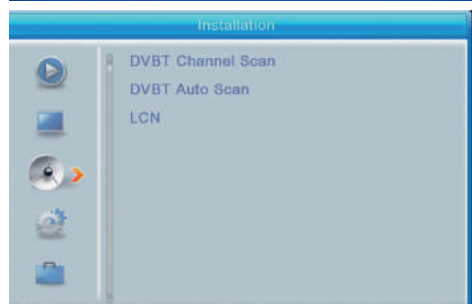
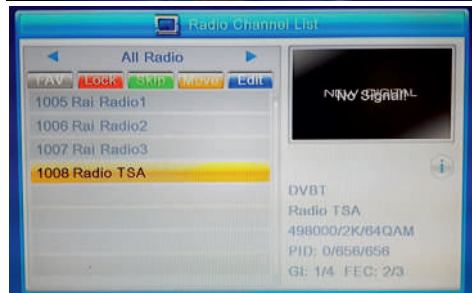
Edit function (Funkcja edytowania) – pozwala na edycję nazwy kanału



Aby edytować listę kanałów radiowych wybierz opcję Lista kanałów radiowych z menu Edytuj kanał.

Zastosuj się do tych samych wskazówek, które zostały opisane w sekcji Edycja kanałów TV.

- * **UWAGA:** edytowane listy programów są automatycznie usuwane przy użyciu funkcji: Automatyczne wyszukiwanie programów, Ustawienia fabryczne lub Usuń wszystko.



INSTALACJA: WYSZUKIWANIE KANAŁÓW TELEWIZYJNYCH RÓŻNYMI METODAMI

- DVBT Channel Scan (Wyszukiwanie kanałów) – pozwala na ręczne wyszukiwanie kanałów telewizyjnych na wybranych częstotliwościach
- DVBT Auto Scan (Automatyczne wyszukiwanie kanałów) – pozwala na ręczne wyszukiwanie kanałów telewizyjnych na wszystkich zakresach częstotliwości
- LCN – pozwala na włączenie/wyłączenie funkcji Logicznego Numerowania Kanałów (Logical Channel Numbering), stosowane w niektórych krajach



DVBT Skanowanie kanałów:

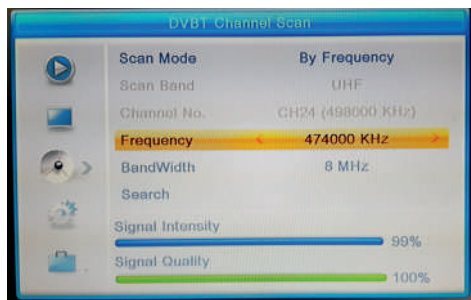
- Scan mode – Tryb skanowania - według kanałów (zalecane)
- Wybierz pasmo skanowania (VHF lub UHF)
- Wybierz numer kanału nadawanego pakietu telewizyjnego
- Sprawdź, czy natężenie i jakość sygnału jest wystarczająco wysoka, aby odbierać nadawany program Pakiet.

*** UWAGA:** w celu zapewnienia dobrych warunków odbioru zaleca się zainstalowanie anteny w taki sposób, aby Intensywność (poziom) sygnału była nie mniejsza niż 60%, a Jakość sygnału nie mniejsza niż 80%. Poziomy te muszą być stabilne przez cały czas. Niższe poziomy Intensywności i Jakości sygnału mogą powodować niską jakość Video / Audio odbieranych programów.

Wybierz Szukaj, naciśnij OK, aby wyszukać kanał.

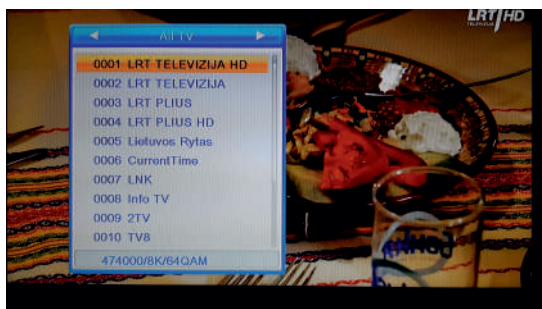
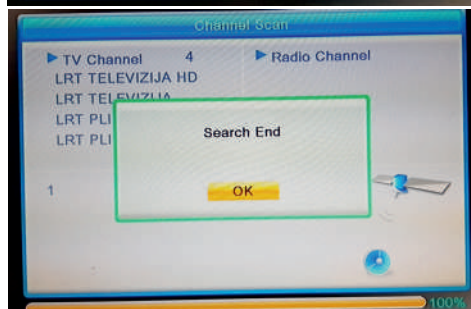
Pojawi się okno skanowania kanałów programu z listą znalezionych kanałów.

Po zakończeniu wyszukiwania naciśnij OK. Nowe programy zostaną zapisane na liście WSZYSTKIE programy.



Tryb skanowania - Według częstotliwości:

- Wprowadź częstotliwość dla pakietu Program Wybierz
- Szukaj, naciśnij OK, aby wyszukać kanał.
- Pojawi się okno skanowania kanałów programu z listą znalezionych kanałów.
- Po zakończeniu wyszukiwania naciśnij OK. Nowe programy zostaną zapisane na liście WSZYSTKIE programy.



Menu automatycznego skanowania DVBT

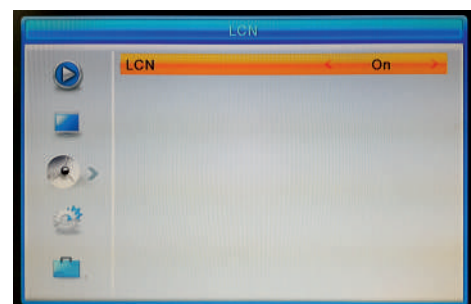
- Wybierz kraj zamieszkania
- FTA Only – możliwość ustawienia wyszukiwania tylko dla programów typu Free To Air (zalecane) lub Free to Air i Scrambled (płatna telewizja).

***UWAGA:** tuner ten obsługuje tylko odbiór programów Free To Air. Zakodowane programy telewizyjne zostaną wymienione, ale nie będą wyświetlane.

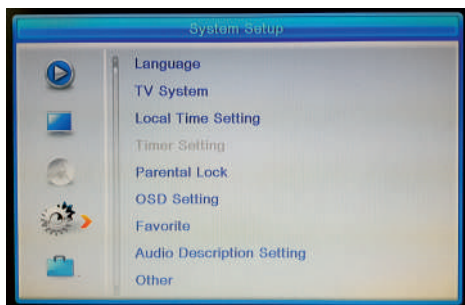
T2 signal only – pozwala wybrać wyszukiwanie transmisji DVB-T2 only lub DVB-T + DVB-T2 (zalecane).

T2 Lite support – pozwala na wybranie trybu T2 Lite dla wyszukiwania Wybierz Szukaj, naciśnij OK, aby wyszukać kanał.

Pojawi się okno skanowania kanałów programu z listą znalezionych kanałów. Po zakończeniu wyszukiwania wciśnij OK. Nowe programy zostaną zapisane na liście WSZYSTKIE programy.

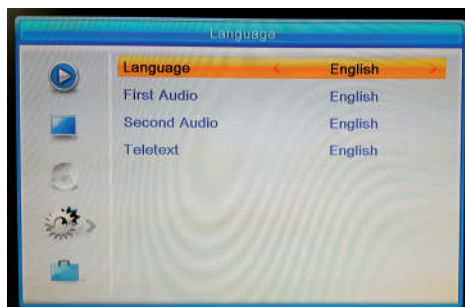


LCN (logiczna numeracja kanałów dla programów) Menu. Umożliwia włączenie lub wyłączenie LCN, w zależności od wymagań danego kraju.

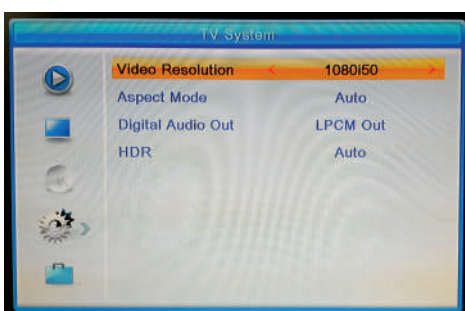


Menu ustawień systemowych:

Konfiguracja tunera zgodnie z wymaganiami użytkownika



Language – (Język) - umożliwia odpowiednie ustawienie języka menu OSD, audio i teletekstu



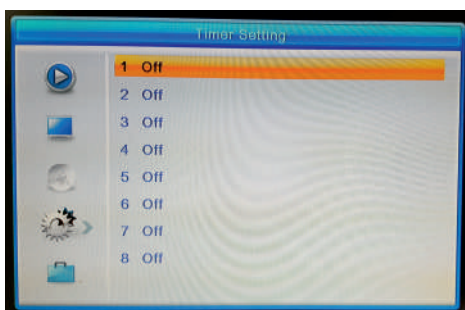
System TV - pozwala na ustawienie rozdzielczości Video, trybu Aspect, trybu wyjścia Digital Audio oraz włączenie/wyłączenie korekcji HDR (High dynamic rate).

***UWAGA:** w przypadku korzystania z tunera z telewizorami LCD/LED 16:9 zaleca się stosowanie rozdzielczości wideo 1080i lub 1080p, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu przez port HDMI. Zaleca się użycie trybu AUTO Aspect Mode (Tryb Aspektu AUTO).
W przypadku korzystania z tunera z telewizorami 4:3 (stare kineskopy) zaleca się korzystanie z trybu AUTO Aspect lub trybu 4:3 LB, aby uzyskać najlepsze dopasowanie obrazu do ekranu 4:3.

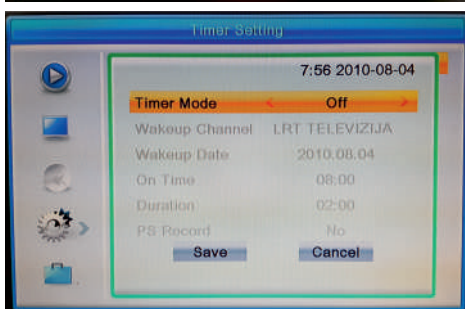


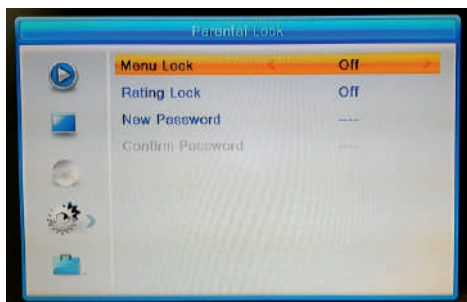
• Display Setting – pozwala na regulację kolorów, jasności, kontrastu i nasycenia obrazu. Zalecane jest korzystanie z wartości domyślnych (50). Dostępne w wybranych produktach.
*** UWAGA:** Ten element menu może nie być dostępny w niektórych wersjach produktów

• Local Time Setting – (Ustawienia czasu lokalnego) - Umożliwia wybranie strefy czasowej właściwej dla miejsca oglądania.

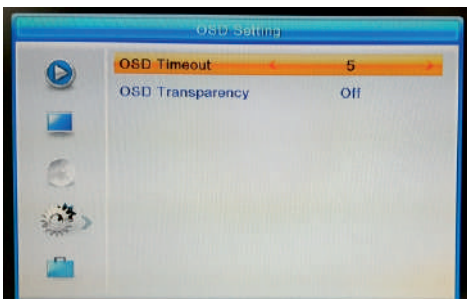


• Timer Setting – (Ustawienie timera) - Umożliwia ustawienie tunera tak, aby włączał się w celu oglądania wybranego kanału przez określony czas.

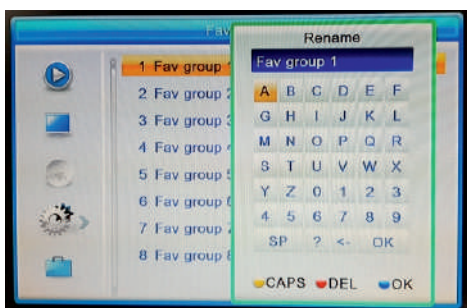




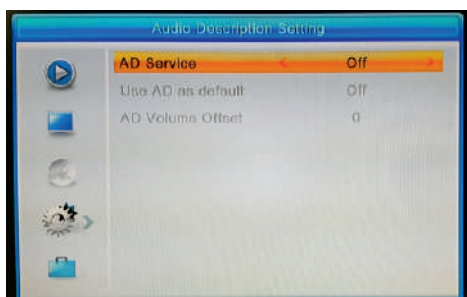
- Parental Lock – (Blokada rodzicielska) - Umożliwia ustawienie tunera w celu zablokowania menu, programów zgodnie z klasyfikacją, ustawienie nowego hasła dla systemu



- OSD Setting – możliwa ustawienie czasu wyświetlania na ekranie (timeout) i OSD Transparency (Przezroczystość)

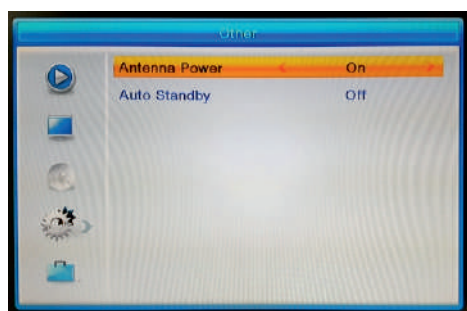


- Favorite – (Ulubione) - Umożliwia zmianę nazwy grup ulubionych programów

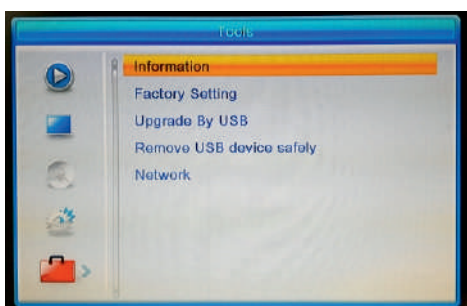


- Audio Description setting (Opis dźwiękowy) - dostępność zależy od nadawcy- Umożliwia włączenie usługi Audio Description, dzięki czemu będzie ona aktywna w Programach z usługą Audio Description (AD). Możliwość ustawienia głośności kanału AD.

Aby włączyć usługę AD należy ustawić opcję Usługi AD oraz Użyć AD jako domyślne na Włączone.



- Other – (Inne) - Umożliwia włączenie/wyłączenie opcji Zasilanie anteny
- (+5V na wejściu ANTENY) w przypadku korzystania z anteny aktywnej;
- Auto Standby (Automatyczny tryb czuwania) - pozwala ustawić tuner w trybie oszczędzania energii (automatycznie wyłącza się po 3 godzinach)

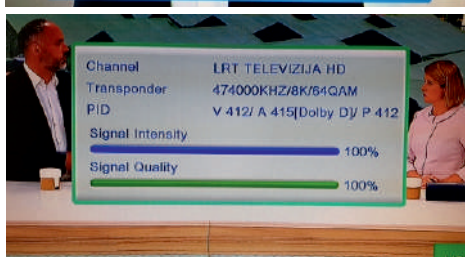
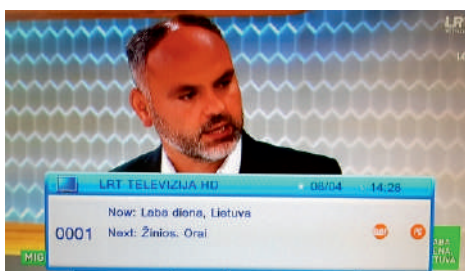
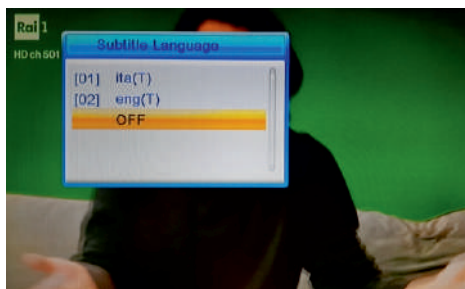
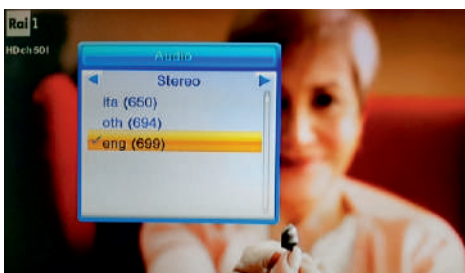
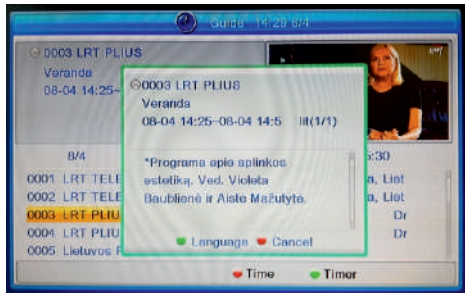
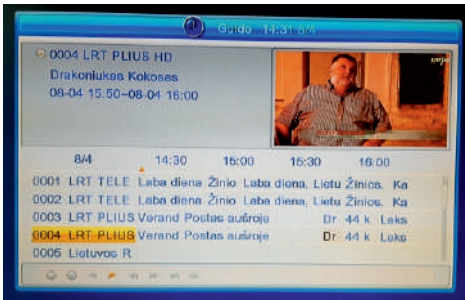


Narzędzia Menu:

- Information (Informacje) – Umożliwia wyświetlenie informacji o tunerze (wersje HW / SW oraz daty)

Factory Setting (Ustawienia fabryczne) – Pozwala na przywrócenie ustawień fabrycznych tunera, kasuje wszystkie zapisane dane i ładuje menu instalacji początkowej. Zalecane do użycia w przypadku awarii tunera. Wymaga podania kodu PIN (0000). W przypadku zapomnienia kodu PIN należy użyć głównego kodu PIN 3327

- Upgrade by USB (aktualizacja przez USB) – służy do aktualizacji SW, stosowany wyłącznie w przypadkach serwisowych zalecanych i opisanych przez Producenta.
- Bezpieczne usunięcie USB – pozwala na bezpieczne odłączenie zewnętrznego urządzenia USB
- Network (Sieć) - pokazuje status sieci



Przewodnik po programach:

- Naciśnij przycisk [PRGM], aby wyświetlić ekran przewodnika po programach.
- Naciśnij przycisk [OK] w każdej pozycji, aby zobaczyć więcej szczegółowych informacji i naciśnij przycisk [RED], aby anulować.

Menu języka audio:

Naciśnij przycisk Audio na RCU, menu Audio pojawi się na ekranie z listą wielu ścieżek audio (jeśli są dostępne od nadawcy).

Wybierz pożądaną ścieżkę audio.

Wybrana przez użytkownika ścieżka audio zostanie zapisana i będzie dostępna przy następnym wyborze tego samego programu.

Menu napisów:

Wciśnij przycisk Sub na RCU, na ekranie pojawi się menu z napisami (jeśli są dostępne u nadawcy).

Wybierz preferowane napisy

Wybrane przez użytkownika preferencje napisów zostaną zapisane i będą dostępne przy następnym wyborze tego samego programu.

Funkcja teletekstu:

Naciśnij przycisk TTX na pilocie zdalnego sterowania, aby aktywować okno usługi TTX (jeśli jest dostępna u nadawcy).

Funkcja wyszukiwania stron teletekstu jest aktywowana przez wprowadzenie wymaganej strony teletekstu za pomocą klawiszy numerycznych, załadowanie żądanej strony może potrwać do 20 sekund, proszę czekać.

Okno OSD INFO:

Naciśnij przycisk sterujący INFO, aby wyświetlić Informacje o oglądanym programie

Naciśnij przycisk Info drugi raz, aby wyświetlić Informacje o sygnale.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	Możliwe przyczyny	Co należy zrobić
Brak obrazu	Zasilanie nie jest podłączone	Podłącz zasilanie. Wyjście audio/wideo
	Przetąacznik zasilania nie jest włączony	Włącz zasilanie
Na ekranie pojawia się komunikat Brak sygnału	Kabel DVB-T lub DVB-T2 nie jest podłączony	Podłącz kabel DVB-T lub DVB-T2
	Kabel antenowy jest uszkodzony	Sprawdź kabel antenowy i połączenia
Brak dźwięku z głośnika	Brak lub nieprawidłowe połączenie z kablem audio	Podłącz prawidłowo kabel audio
	Dźwięk jest wyciszony	Wyłączyć funkcję wyciszania
Tylko dźwięk, brak obrazu na ekranie	Brak lub nieprawidłowe połączenie z kablem AV	Upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone
	Program jest programem radiowym	Naciśnij przycisk <TV/RADIO>, aby przejść do trybu TV
Pilot zdalnego sterowania nie reaguje	Bateria jest wyczerpana	Wymień baterię
	Pilot nie jest skierowany w stronę urządzenia lub nie znajduje się wystarczająco blisko niego	Wyreguluj położenie pilota zdalnego sterowania i przybliż go do urządzenia
Obraz się zatamuje	Sygnał jest zbyt słaby	Sprawdź kabel antenowy i połączenia

PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO ZMIANY KONFIGURACJI,
PARAMETRÓW TECHNICZNYCH I INNYCH ELEMENTÓW BEZ WCZEŚNIEJSZEGO POWIADOMIENIA

TUNER&KANAL	ZŁĄCZE WEJŚCIA XI ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI 174MHz~ 230MHz(VHF) 470MHz-862MHz (UHF) POZIOM SYGNAŁU: - 10 ~ - 70 dbm
DEKODER STRUMIEŃ PRZESYŁU POZIOM PROFILU PROFIL WIDEO I POZIOM PRĘDKOŚĆ WEJŚCIOWA FORMATY WIDEO FORMAT AUDIO WYJŚCIE VIDEO ODTWARZACZ MEDIÓW	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1 MPEG-1 MPEG-2 MP@ML MPEG-4 AVC/H.264 HP@L3/H.265/AVC HD Max. 80Mbit/S @ MPEG2 Max. 60Mbit/S @ H.265/AVC 4:3/16:9 MOŻLIWOŚĆ PRZEŁĄCZANIA MPEG Layer I & II 32/44 1/48KHz; Dolby Digital Plus (E-AC3) SCART, HDMI MP3/JPEG/BMP
ZŁĄCZE GŁÓWNY PRZEWÓD ZASILAJĄCY TUNER USB HDMI; SCART SPDIF RJ45	TYP STAŁY WEJŚCIE ANTENY x I USB2.0 CAŁKOWITA PRĘDKOŚĆ XI HDMI x 1; SCART x 1 Współosiowe cyfrowe wyjście audio Złącze używane tylko do celów serwisowych
ZASILANIE WARTOŚĆ WEJŚCIA ZUŻYCIE ENERGII W TRYBIE GOTOWOŚCI ZUŻYCIE ENERGII	~ 220 -240v 50/60HZ MAX. 0.5W MAX. 6W (Maksymalne obciążenie USB: DC 5V, 300mA)