

OPTICUM

Instrukcja obsługi



**UWAGA:**

Symbol błyskawicy wpisanej w trójkąt równoboczny, jest stosowany w celu ostrzegania użytkownika przed niebezpiecznym napięciem i ma zapobiegać ryzyku porażenia elektrycznego.



Wykrzyknik wpisany w trójkąt równoboczny, jest stosowany w celu ostrzegania użytkownika o ważnych działaniach i konserwacji.

**Ostrzeżenie:**

Dla uniknięcia ryzyka porażenia elektrycznego, poleca się nie otwierać obudowy urządzenia. Serwisowanie urządzenia powinno się zlecać tylko wykwalifikowanemu personelowi.

Ostrzeżenie:

Dla uniknięcia ryzyka porażenia elektrycznego, poleca się nie otwierać obudowy urządzenia.

Serwisowanie urządzenia powinno się zlecać tylko wykwalifikowanemu personelowi.

Notatka: Aby upewnić się w kwestii poprawnego użytkowania produktu, należy zaznajomić się dokładnie z treścią tej instrukcji obsługi i zachować ją w celu odniesienia się do niej w przyszłości.

Ostrzeżenie: Nie używaj urządzenia w miejscach, gdzie możliwe jest narażenie go na kontakt lub zanurzenie w wodzie. Unikaj instalacji blisko np. wazonów, umywalek, zlewozmywaków, pralek, basenów itp.

Ostrzeżenie: Nie umieszczaj świec lub lamp na obudowie urządzenia, ponieważ istnieje zagrożenie wzniesienia ognia.

Ostrzeżenie: Urządzenie powinno być podłączane do zasilającej sieci elektrycznej o tylko takich parametrach, jakie wyszczególnione są w instrukcji użytkowania. Jeśli nie jesteś pewien, jakie parametry zasilania występują w użytkowanej sieci (np. napięcie 120V lub 230V), skontaktuj się z dostawcą lub firmą energetyczną.

Ostrzeżenie: Nie otwieraj obudowy i nie dotykaj żadnej części we wnętrzu urządzenia. Jeśli występuje potrzeba otworenia urządzenia, skontaktuj się z dostawcą urządzenia lub serwisem technicznym.

Ochrona środowiska

Państwa produkt oznaczony jest tym symbolem.

Informuje on o zakazie umieszczania zużytego sprzętu wraz z innymi odpadami domowymi.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny podlega odrębnemu systemowi zbiórki odpadów.



Zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego nie należy usuwać do pojemników przeznaczonych na odpady, lecz zgodnie z ustawą o odpadach przeznaczony jest on do ponownego przetworzenia - recyklingu. Po wprowadzeniu przepisów unijnych dotyczących gospodarki odpadami gospodarstwa domowe mogą bezpłatnie zwracać zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów, lub w przypadku zakupu tego samego rodzaju sprzętu do punktów sprzedaży detalicznej. W celu otrzymania dokładnych informacji na ten temat należy skontaktować się z lokalnymi władzami. W przypadku wyposażenia sprzętu w baterie, należy w myśl przepisów baterie usunąć oddzielnie zgodnie z wymogami lokalnych przepisów. Właściwe usunięcie odpadów elektrycznych i elektronicznych zapewnia ich prawidłowy odzysk, przetworzenie i poddanie recyklingowi. Niewłaściwe przetworzenie odpadów elektronicznych i elektrycznych ma szkodliwy wpływ na środowisko naturalne. Informacje dla firm w krajach Unii Europejskiej. W przypadku konieczności usunięcia produktu przeznaczanego do celów handlowych, należy skontaktować się z dostawcą w celu uzyskania informacji o sposobie, ewentualnych kosztach zwrotu i recyklingu produktów. W razie konieczności zwrotu produktu niewielkich rozmiarów i ilości można udać się do lokalnych punktów zbiórki odpadów. Informacje dla firm w krajach spoza Unii Europejskiej.

W przypadku konieczności usunięcia produktu należy skontaktować się z władzami lokalnymi w celu zasięgnięcia informacji na temat sposobu prawidłowego recyklingu.

INFORMACJA NA TEMAT RECYKLINGU

Usuwanie odpadów



Urządzenia elektroniczne nie są odpadami komunalnymi, lecz należy je właściwie utylizować zgodnie z dyrektywą 2002/96 / WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 27 stycznia 2003 r.

W sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE). Zutilizuj to urządzenie po zakończeniu użytkowania i wyrzuć w wyznaczonych publicznych punktach zbiórki.

Ochrona środowiska



Opakowania i materiały pomocnicze, które nie są już potrzebne, nadają się do recyklingu i zawsze powinny być poddane recyklingowi.

Zużytych baterii nie wolno wyrzucać do śmieci domowych. Muszą być przekazane w punkcie odbioru. Informacje o punktach zbiórki można uzyskać w lokalnej gminie.

Uwaga dotycząca baterii



Pb



Cd



Hg

Ustawodawcy wyraźnie uregulowali utylizację baterii. Akumulatory muszą być zwracane bezpłatnie przez sprzedawcę lub miejskie punkty zbiórki w normalnych ilościach domowych. Baterii nie można już wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Skorzystaj z opcji bezpłatnego zwrotu! Chroń swoje środowisko. Zwróć zużyte baterie.

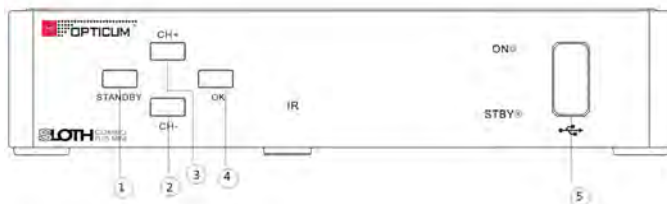
Pb = bateria zawiera ołów Cd = bateria zawiera kadm Hg = bateria zawiera rtęć

Opis tunera:

- Odbiór kanałów wysokiej rozdzielczości (High Definition)
- MPEG – Full DVB-S/S2, MPEG4/H.264 HD/SD, H.265
- DVB-T/T2 (*tylko tuner Combo*)
- Moduł dostępu warunkowego CA
- Uniwersalny pilot – programowanie funkcji np. telewizora
- Ethernet supported, LAN 10/100 Mbps Ethernet
- Obsługa adapterów WiFi poprzez port USB
- Proxy, Web, CDMA, DLNA
- STB Smart Client: sterowanie smartfonem, oglądanie TV na smartfonie
- Universal, Single, Single S & C Band Wideband LNB,
- HDMI 1.3 supported
- Rozdzielczość sygnału wideo: 1080p, 1080i, 720p, 720i
- Aktualizacja oprogramowania przez port USB
- 8000 programowanych kanałów
- DiSEqC 1.0/1.1/1.2(USALS)
- DDR 2 Gb, Flash 16 Mb
- Obsługa Unicable
- Obsługa wyszukiwania Blind Scan, Fast Scan
- True Full Color (32 bits) na ekranie (OSD)
- 8 grup ulubionych programów, Kontrola Rodzicielska
- Wielojęzyczne menu
- Obsługa Smart Android
- Obsługa wielu ścieżek audio
- Wielojęzyczna obsługa napisów -DVB
- 7-dniowy Przewodnik po Kanałach (EPG)
- Wyjście Telegazety przez VBI i OSD
- Obsługa wielu funkcji internetowych
- Multimedia: Film, Muzyka, Zdjęcia, E-book
- PVR, TimeShift, Timer, Telegazeta
- Gry
- HDMI, SCART, USB x 2, LAN, S/PDIF, RCA x 3, RS232

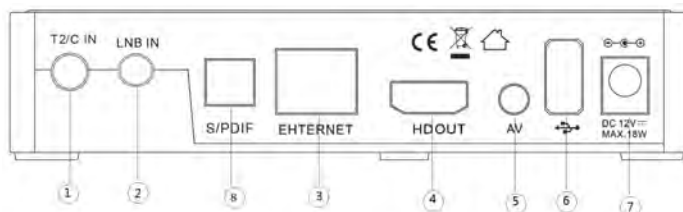
Opis Produktu

Panel Przedni:



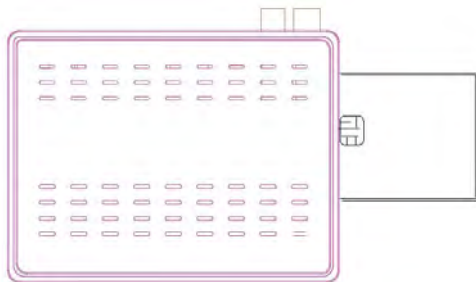
1. Standby: Tryby gotowości.
2. CH-: Strona w dół w menu.
- CH +: Strona w górę w menu
4. OK: Potwierdzenie wybranej operacji lub wyświetlenie listy kanałów podczas oglądania programu
5. USB: port hosta USB

Panel tylny:



1. T2/C IN: wejście sygnału T2 /C
2. LNB IN: Podłącz kabel anteny satelitarnej.
3. Ethernet - Złącze Lan umożliwiające podłączenie do Internetu.
4. HDMI OUT- Złącze video typu HDMI
5. AV- Złącze video A/V
6. USB - port hosta USB
7. DC IN 12V - podłączenie zasilania 12 V
8. SPDIF- Cyfrowe wyjście audio


Czytnik kart .



Umieszczony z boku - kartę wkładamy zgodnie z rysunkiem - chipem do góry.

Pilot zdalnego sterowania



POWER 	Przełącza pomiędzy trybami pracy i gotowości
CZERWONY/MEDIA	obsługa menu Multimedia, opcjonalnie wybór innych funkcji
ZIELONY/HDMI	przełączanie trybu wyświetlania obrazu
ŻÓŁTY/USB	obsługa PVR, FTP, opcjonalnie wybór innych funkcji
NIEBIESKI/PORTAL	obsługa opcji internetowych, opcjonalnie wybór innych funkcji
AUDIO	Wyświetla listę Audio
SUBT	Wyświetla listę dostępnych napisów
TEXT	wyświetla telegazetę
FIND	Szybkie odnalezienie kanału
◀◀	Szybkie przewijanie do tyłu
■	Stop
▶▶	odtworzenie/pauza
▶▶▶	Szybkie przewijanie do przodu
v- v+	Zmienia głośność, opcjonalni inne funkcje
CH- CH+	Zmienia program/kanał, opcjonalnie inne funkcje
OK/LIST	Potwierdza wybraną operację albo wyświetla listę kanałów podczas oglądania programu.
EPG	(Electronic Program Guide): Wyświetla przewodnik po programach
INFO	Wyświetla informacje o programie
PAGE+	Góra/Dół w trybie Menu, zmiana kanału
RECAL	Przywołanie poprzedniego kanału/menu
SAT	wyświetla listę satelit
1,2,3.....0	numeryczne wybieranie kanałów
TV/RADIO	przełączanie trybu odbioru programów telewizyjnych i radiowych
REC	włączenie nagrywania na zewnętrzny nośnik pamięci USB

Programowanie przycisków pilota do obsługi np. telewizora.

Tuner wyposażony jest w uniwersalny pilot z funkcją uczenia, możliwość zaprogramowania czterech przycisków.

Aby rozpocząć programowanie należy skierować pilot tunera naprzeciwko innego pilota w odległości ok 3 cm.

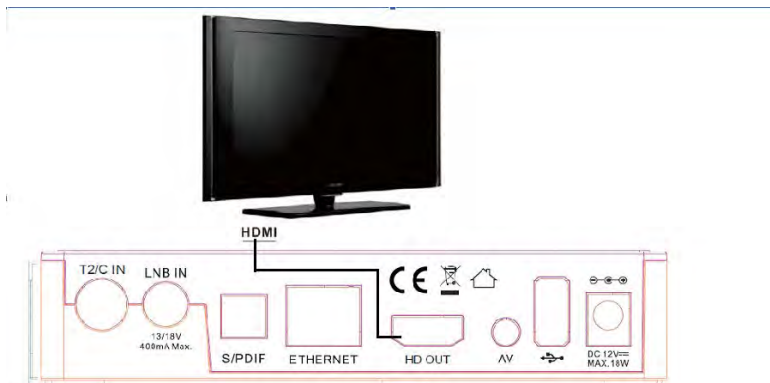


1. Na pilocie tunera należy wcisnąć przycisk **SET** przez ok 3 s
2. Zaświeci się kontrolka na pilocie tunera
3. Naciśnij raz przycisk na pilocie tunera który chcesz zaprogramować np. **POWER**
4. Naciśnij raz przycisk na pilocie z którego ma być przepisana funkcja np. **POWER**
5. Na pilocie tunera zamiga czerwona kontrolka – funkcja został zapisana na pilocie tunera
6. Aby zakończyć programowanie należy wcisnąć na pilocie tunera przycisk **SET**.

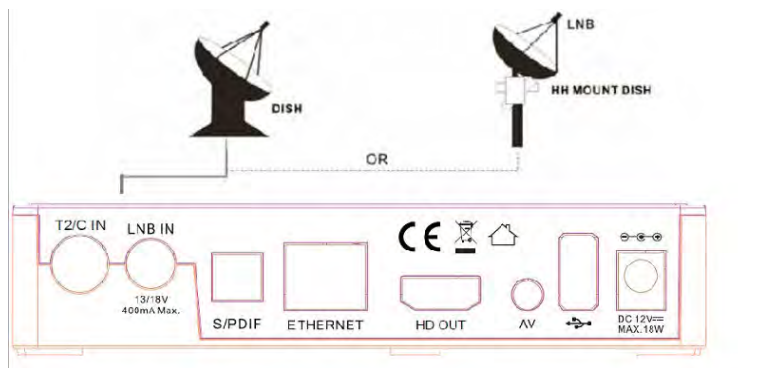
W celu zaprogramowanie kolejnych przycisków należy czynności powtórzyć.

Schemat połączeń

Podłączenie do Telewizora

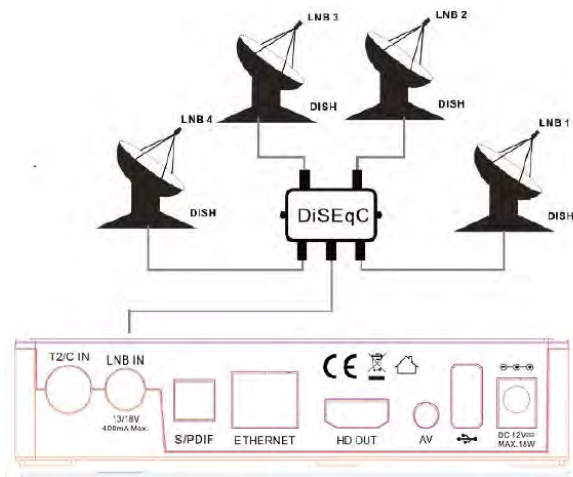


Podłączenie anteny



Możesz podłączyć jedną stałą antenę (czaszą antenową) z LNB bezpośrednio. Wykorzystując DiSEqC Switch można podłączyć większą ilość anten (czasz antenowych) z LNB

Wykorzystując DiSeqC Switch można podłączyć większą ilość anten (czasz antenowych) z LNB



Pierwsze uruchomienie

Instrukcja zawiera szczegółowe ustawienia anteny, umożliwiają przywrócenie ustawień fabrycznych.

Wskazówka: Domyślnym hasłem jest 0000. Jeśli po zmianie hasła na inne zapomnisz je, proszę skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem. Włącz odbiornik telewizyjny i wybierz gniazdo sygnału do którego został podłączony tuner np. HDMI.

Włącz tuner przyciskiem na pilocie POWER.

Jeżeli antena jest prawidłowo podłączona to na ekranie telewizora pojawi się obraz telewizyjny.

Zmiana wersji językowej wyświetlanego menu ekranowego.

podczas pierwszego uruchomienia - wciskamy OK - i szukamy strzałkami Polski. LUB: Wciśnij na pilocie tunera przycisk **MENU**

Na ekranie pojawi się menu instalacyjne **Main Menu/Hauptmenu**

Przyciskami na pilocie **GÓRA/DÓŁ** podświetl funkcję **SYSTEM** i wciśnij **OK**.

Przyciskami na pilocie **GÓRA/DÓŁ** podświetl funkcję **Languages&menu setting /Sprachein&Menueinstellungen** i wciskamy **OK**.

W opcji funkcji **Language menu/Spracheinstellungen** wciśnij przycisk **OK** i z listy wersji językowej przyciskami **GÓRA/DÓŁ**

wybierz odpowiedni język menu np. *Polski*. Wciśnij przycisk **OK**.

Przyciskiem **EXIT** wyjdź z menu.



Opis funkcji menu tunera.

Wyszukiwanie programów satelitarnych:

Uwaga

Warunkiem prawidłowego odbioru programów telewizyjny i radiowych jest odpowiednie dobranie anteny do miejsca instalacji oraz jej precyzyjne ustawienie. Źle dobrana antena oraz nieprawidłowa regulacja w sposób istotny wpłynie na pogorszenie odbioru programów.

Polecamy skorzystanie z pomocy instalatora w instalacji anteny.

Główne funkcje menu ekranowego

Instalacja: programowanie tunera

Kanały: edycja zaprogramowanych kanałów

System: ustawienia pracy tunera

Multimedia: odtwarzanie filmów, zdjęć, muzyki, nagrań na USB.

USB: współpraca z zewnętrznym nośnikiem pamięci USB, HDD

Gry: 5 gier do wyboru

Dodatkowe usługi: opcje internetowe



Ustawienie LNB

Opcja menu umożliwiająca wyszukanie programów z satelity.

Menu > Instalacja > Hasło (0000) > Ustawienia LNB

Satelita: Wybierz satelitę, którą chcesz przeszukać.

LNB typ: Naciśnij ◀ / ▶ przycisk, żeby zmienić typ LNB.

Częstotliwość LNB: Naciśnij ◀ / ▶ przycisk, żeby zmienić.

Transfer: Naciśnij ◀ / ▶ przycisk, żeby zmienić parametry transpondera.

22kHz: Naciśnij ◀ / ▶ przycisk, żeby określić częstotliwość konwertera WŁ., WYŁ. lub Auto.

Zasilanie LNB: Naciśnij ◀ / ▶ przycisk, żeby zmienić zasilanie LNB.

Mini-DiSeqC: Naciśnij ◀ / ▶ przycisk, żeby zmienić.



DiSEqC 1.0: Naciśnij ◀/▶ przycisk, żeby wybrać wejście DiSEqC1.0 .

DiSEqC 1.1: Naciśnij ◀/▶ przycisk, żeby wybrać wejście DiSEqC1.1 .

Tryb instalatora: wciśnij na pilocie czerwony przycisk, na ekranie telewizora pojawi się wskaźnik poziomu sygnału pozwalający na dokładne ustawienie anteny.



Skanowanie: wciśnij na pilocie **niebieski** przycisk, funkcja umożliwia rozpoczęcie programowania tunera w trzech trybach:

Skanowanie automatyczne

Skanowanie ręczne

Wyszukiwanie

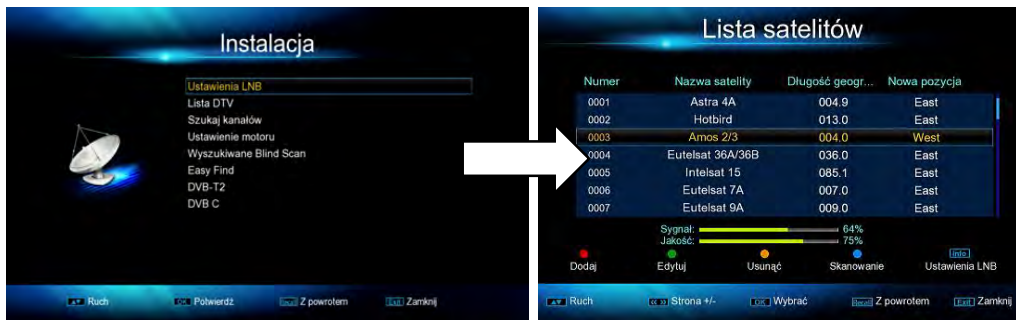


Wybierz typ skanowania satelity,
Wciśnij na pilocie przycisk **OK**, nastąpi wyszukiwanie programów z satelity.

Lista satelitów: wciśnij na pilocie zielony przycisk, funkcja umożliwia wybór zaprogramowanych satelit.

Lista satelitów

Wciśnij przycisk **OK** aby wyświetlić listę satelit



Szukanie kanałów

Wciśnij przycisk **OK** aby wyświetlić listę zaprogramowanych częstotliwości.

W tym menu można edytować zaprogramowane częstotliwości:



Czerwony przycisk na pilocie: dodanie nowych

Zielony przycisk na pilocie: edycję istniejących

Żółty przycisk na pilocie: usunąć

Niebieski przycisk na pilocie: skanowanie częstotliwości (transpondera),

przycisk **OK** rozpoczyna skanowanie

SAT: wybranie satelity

INFO: ustawienie LNB (konwertera)

OK: potwierdzenie wyboru funkcji

Ustawienie motoru (obrotnicy/pozycjonera)

Funkcja menu umożliwiająca zaprogramowanie współpracy tunera a obrotnicą/pozycjonerem.



Wciśnij przycisk **OK**, w menu ustaw:

Satelita: z list satelit wybierz satelitę dla danej pozycji

Transfer: częstotliwość (transponder)

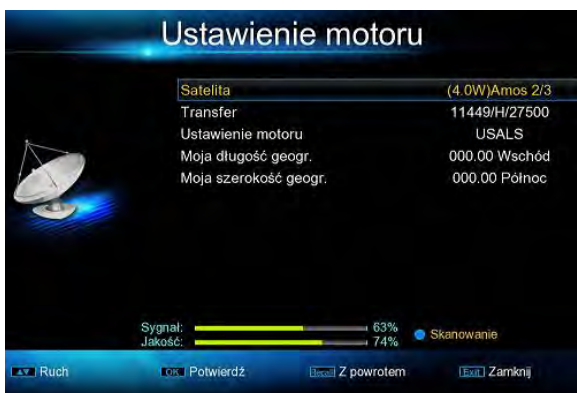
Motor: typ obrotnicy: USALS. DiSEqC 1.2

Po wybraniu typu obrotnicy wciśnij przycisk **OK**, następnie wpisz parametry regulacji i obrotu.

Ustawienia USALS

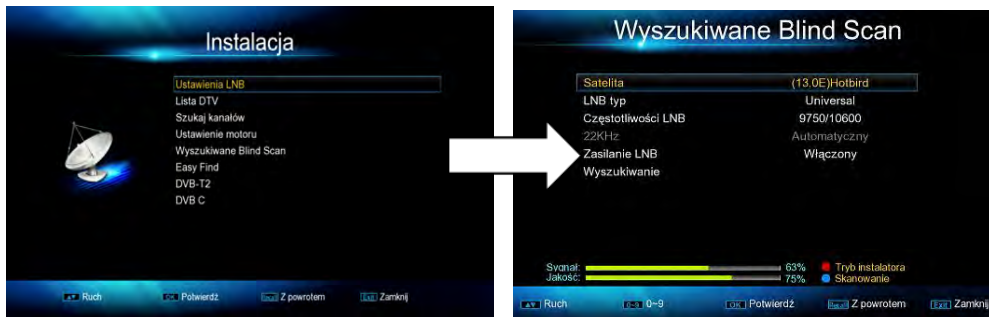
Określenie parametrów do sterowania obrotem anteny satelitarnej.

Odpowiednie ustawienie długości, kierunek Wschód/Zachód, szerokość, kierunek północ południe oraz prędkość obrotu pozwoli automatycznie ustawić cały zakres dostępnych satelitów.



Wyszukiwanie Blind Scan

Wyszukiwanie wszystkich transponderów z satelity – dokładne skanowanie satelity.



Wyszukiwanie Fast Scan

Szybkie wyszukiwanie programów wg operatorów.

Opcja Menu pozwalająca na wyszukiwanie programów wybranego operatora np. TNK/SMART HD i wpisanie do listy ulubiony programów FAV



W opcji **Provider** wciśnij przycisk **OK** i z listy wybierz nadawcę.

W opcji **Scan Mode** wciśnij przycisk **OK** i z listy wybierz miejsce zapisania wyszukanych programów np. FAV

LCN: logiczny porządek kanałów.

Rozpocznij wyszukiwanie: wciśnij **OK** aby rozpocząć wyszukiwanie.

Wyszukiwanie programów TV kablowej DVB-C



Wybranie trybu automatycznego uruchomi skanowanie i wyszukiwanie programów TV kablowej. Po zakończeniu operacji - potwierdzamy wynik przyciskiem OK



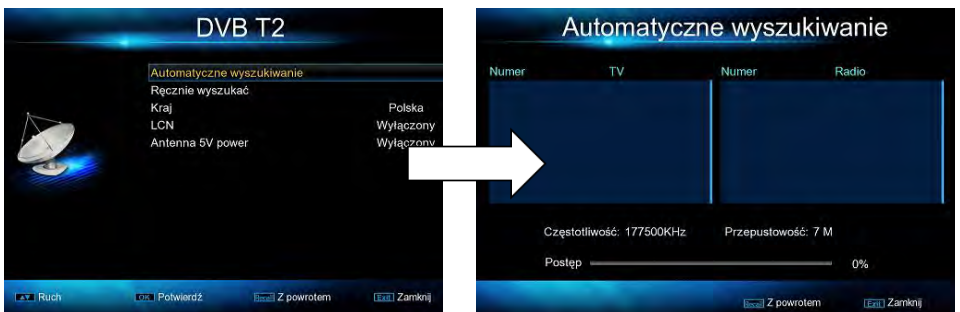
Skanowanie ręczne umożliwi nam przeszukanie wybranego TP. Warunkiem wyszukiwania programów tutaj jest znajomość TP: częstotliwości w Mhz, Symbol Rate (SR) oraz modulacji QAM.

Wyszukiwanie programów cyfrowej telewizji naziemnej DVB T2

Opcja menu pozwalająca na wyszukanie i zaprogramowanie programów cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T2
Wciśnij przyciska **OK** aby przejść do funkcji wyszukiwania programów.

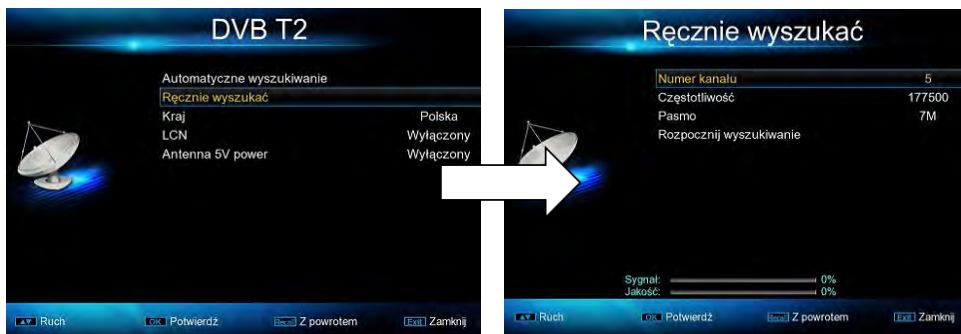


Automatyczne wyszukiwanie: automatyczne wyszukiwanie programów telewizji naziemnej w całym zakresie częstotliwości.



wciśnij **OK** aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów.

Ręcznie wyszukać: wyszukiwanie programów z jednej częstotliwości.



Kraj: wybór miejsca instalacji.

LCN: logiczny porządek kanałów.

Antena 5V power: włączenie zasilania anteny napięciem 5V (tylko w przypadku anten ze wzmacniaczem zasilanym napięciem 5 Volt).

Po dokonaniu zmian wciśnij **OK** aby rozpocząć skanowanie wybranej częstotliwości.

Edycja kanałów

Opcja menu umożliwiająca edytowanie zaprogramowany programów.

Menu > Kanały



Menadżer kanałów

Wciśnij przycisk OK aby przejść do funkcji edycji.



Czerwony przycisk na pilocie: usuwanie programów

Zielony przycisk na pilocie: blokowanie programu

Żółty przycisk na pilocie: zmiana miejsca programu w liście programów

Niebieski przycisk na pilocie: zmiana nazwy programu

FAV: dopisanie programu do listy ulubionych programów

TEXT: wyszukanie programu po nazwie.

AUDIO: sortowanie programów.

SAT: wybór programów np. z satelity.

INFO: zaznaczenie wszystkich programów do edycji.

SUB: wybór listy ulubionych programów (FAV)

Nawigacja po menu odbywa się za pośrednictwem przycisków na pilocie **CH+/CH-**, **V-/V+**.

Zatwierdzenie wybranej funkcji przyciskiem **OK**.

Aby wyjść z menu należy wcisnąć przycisk **EXIT**.

Edycja Listy ulubionych

Opcja menu umożliwiająca edytowanie listy ulubionych programów



Czerwony przycisk na pilocie: zmiana nazwy listy programów

Zielony przycisk na pilocie: wybór programu do edycji np. zmiany miejsca

Żółty przycisk na pilocie: zmiana miejsca programu w liście programów

Niebieski przycisk na pilocie: lista ulubionych programów

Nawigacja po menu odbywa się za pośrednictwem przycisków na pilocie **CH+/CH-**, **V-/V+**.

Zatwierdzenie wybranej funkcji przyciskiem **OK**.

Aby wyjść z menu należy wcisnąć przycisk **EXIT**.

Kanał startowy

Opcja menu umożliwiająca wybór programu, który wyświetli się po uruchomieniu tunera.



System

Opcja menu umożliwiająca ustawienie pracy tunera wg użytkownika.

Menu > System > Hasło(0000)



Kontrola nadrzędna (kontrola rodzicielska): hasło 0000, umożliwia zablokowanie możliwości oglądania programu dla grupy wiekowej określonej przez nadawcę programu.

Język i ustawienia menu: opcja menu umożliwiająca ustawienie parametrów wyświetlanego menu, dźwięku, napisów, telegazety oraz rodzaju i czasu wyświetlania menu.

Ustawienie Audio/Video: opcja menu umożliwiająca ustawienie parametrów wyświetlanego obrazu, oraz odtwarzanego dźwięku.

Front Panel Setting: opcja menu umożliwiająca ustawienie parametrów wyświetlania informacji na panelu przednim (wyświetlaczu) tunera.

System type:

Normal system – ustawienie wyświetlacza w trybie pracy tunera

Standby system - ustawienie wyświetlacza w trybie czuwania tunera

Light Control: włączenie/wyłączenie ustawień wyświetlacza

Light Level: ustawienie poziomu jasności wyświetlacza

Wyświetlacz na panelu przednim: numer kanału, godzina, numer kanału i godzina, czas wyświetlania itp.

Timers:

funkcja umożliwiająca zaprogramowanie samoczynnego nagrywania na zewnętrzny nośnik pamięci USB do 27 zdarzeń.



Ustawienie Daty i Czasu: opcja menu umożliwiająca ustawienie daty i czasu. Opcja wymagana do prawidłowego działania funkcji Timers.

Domyślne ustawienia fabryczne: opcja menu przywracająca fabryczne ustawienia tunera.

Informacje o systemie: informacje o wersji oprogramowania tunera.

Ustawienia IP - połączenie do sieci internetowej
Opcja menu umożliwiająca połączenie tunera internetu.



Rodzaj linku: sposób połączenia tunera z siecią: Przewód sieciowy LAN, Sieć WiFi, Modem 3G.



Ustawienia połączenia: opcja menu umożliwiająca wpisanie parametrów sieci internetowej/wyбір sieci w przypadku połączenia WiFi.

W przypadku sieci WiFi należy wybrać sieć, wcisnąć przycisk **OK**, przyciskiem na pilocie **GÓRA/DÓŁ** podświetlić funkcję **hasło** i wcisnąć przycisk **OK**, w menu tekstowym wpisać hasło do sieci i potwierdzić przyciskiem **FAV**. Przyciskiem **GÓRA/DÓŁ** przejść na funkcję **LINK** i wcisnąć przycisk **OK**.

Test ping: testowanie połączenia

Mac adres – adres karty sieciowej

Ustawienia proxy



Serwer sieci Web – opcja menu do konfiguracji ustawień przy połączeniu z urządzeniami mobilnymi

Sterowanie sieciowe (Android)

Opcja menu umożliwiająca wyświetlanie treści multimedialnych na odbiorniku telewizyjnym z tabletu lub telefonu za pośrednictwem tunera.

Opcja współpracująca z system ANDROID.

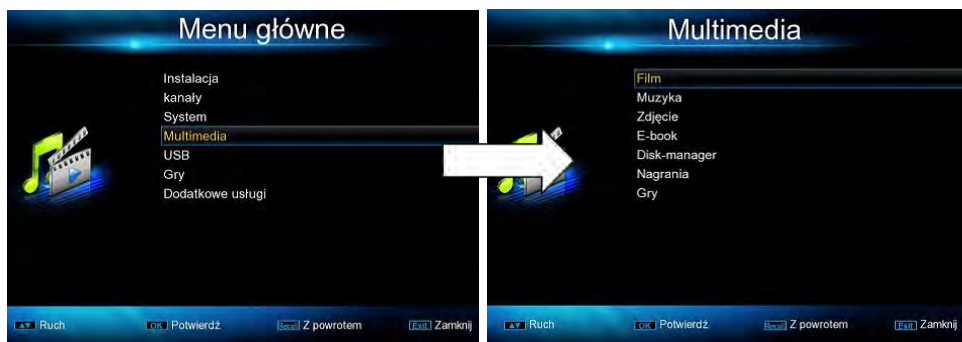


Conax CA – instalacja karty w czytniku chipem do dołu

Opcja menu umożliwiająca wyświetlenie informacji z kartą dostępu warunkowego umieszczonej w czytniku kart CA.

Multimedia

Opcja menu umożliwiająca odtwarzanie treści multimedialnych (filmy, zdjęcia, muzyka, E-book) z zewnętrznych pamięci USB.



Port USB oferuje możliwość podłączenia zewnętrznej pamięci i odtwarzanie różnych formatów plików multimedialnych oraz wykonywanie różnych czynności na dysku USB lub dysku zewnętrznym HDD.

Uwaga: Obsługiwane są następujące formaty : FAT, FAT32 i NTFS.

Po podłączeniu zewnętrznej pamięci USB do tunera przyciskiem **GÓRA/DÓŁ** należy wybrać odpowiedni format zapisanej treści np. film i wcisnąć przycisk **OK**. Na ekranie telewizora wyświetli się informacja o pamięci zewnętrznej. Wcisnąć przyciska **OK**.

Nawigacja w menu odbywa się za pośrednictwem przycisków funkcyjnych opisanych w dolnej części menu.

Formaty odtwarzanych plików:

Filmy: 3GP, *.AVI, *.MKV, *.MP4, *.MOV, *.MPG, *.TS, *.M2TS, *.DAT, *.VOB, *.FLV

Muzyka: *.mp3, *.ogg, *.wav *.flac

Zdjęcia: *.bmp, *.jpg, and *.gif

Aby wyjść z opcji menu **Multimedia** należy wcisnąć przycisk **EXIT**.

USB

Opcja menu umożliwiająca ustawienie nagrywania na zewnętrzną pamięć USB (PVR), współpracę z serwerem FTP, aktualizację oprogramowania przez USB.



Ustawienie PVR: opcja menu umożliwiająca ustawienie parametrów nagrywania:

Format pliku PVR: TS, PS

Rozmiar pliku: 1G, 2G, 3G,4G

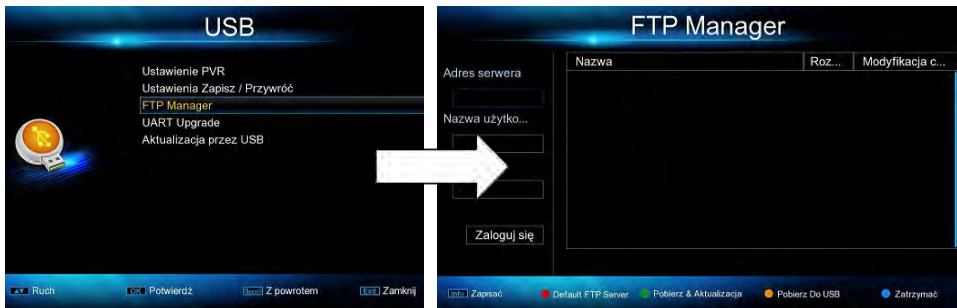
TimeShift: Wyłączony/Automatyczny

Rozmiar TimeShiftu: Automatyczny, 30min, 1hr, 2hr

Nagrywanie TimeShiftu: Włączony/Wyłączony

Ustawienia Zapisz/Przywróć – zapisanie aktualnych ustawień menu na dysku USB, przywracanie wcześniej zapisanych ustawień na tunerze z dysku USB, komunikacja z edytorem tekstu z dysku USB.

FTP Manager – opcja menu umożliwiająca korzystanie z zasobów FTP w sieci, wciśnij **OK** i wpisz adres serwera FTP i dane do logowania.



UART Upgrade – aktualizacja oprogramowania tunera przez port szeregowy RS232 z PC

Aktualizacja przez USB - aktualizacja oprogramowania tunera przez port USB

Gry - Do wyboru 5 gier: Box Man, Tetris, Hit Rat, Go Bang, Sudoku.

Dodatkowe usługi – opcje internetowe

Opcja menu umożliwiająca po podłączeniu do internetu korzystanie z opcji internetowych:



IPTV – opcja menu umożliwiająca wczytywanie listy IPTV – M3U.

Pobierz (np. z internetu) na zewnętrzny nośnik pamięci listę **M3U**, następnie podłącz zewnętrzny nośnik pamięci do **gniazda USB** w tunerze.

Wybierz **IPTV** i wciśnij **OK**, wciśnij czerwony przycisk na pilocie – **M3U Files** i wybierz z zewnętrznej pamięcią zapisaną listę M3U i wciśnij **OK**. Lista zostanie wprowadzona do pamięci tunera.

Network MediaPortal: IPTV Player M3U, S-Portal, Gmail, DLNA.

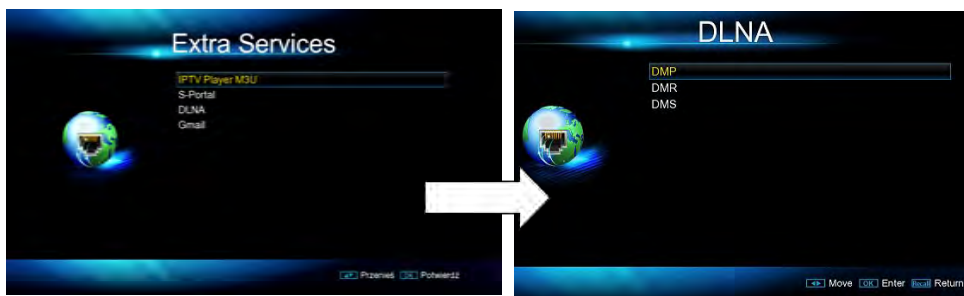


Z zawartości dysku USB wybrać grę i wcisnąć **OK**.

DLNA: DMP, DMR, DMS

Udostępnianie mediów (filmy, zdjęcia, muzyka) z sieci domowej Lan lub WiFi za pośrednictwem tunera na TV. Aby korzystać z DLNA konieczne jest udostępnienie na PC, dysku HDD, urządzeń mobilnych w tej samej sieci.

Opcje DLNA:



DMP: DMP - Digital Media Player - po uruchomieniu tej opcji tuner "staje się" odtwarzaczem tego, co jest w danej chwili połączone w sieci, np. telefon, tablet. Tuner odtwarza multimedia z telefonu lub tabletu. To co chcemy odtworzyć wybieramy przez menu w tunerze

- Nawiązujemy połączenie z internetem;
- W menu tunera wybieramy usługi dodatkowe, następnie DLNA, wchodzimy w opcję DMP;
- Wybieramy z listy serwer*, do którego chcemy otrzymać dostęp (serwer musi również mieć w tej chwili dostęp do sieci);
- Po utworzeniu danego katalogu możemy odtwarzać multi-Media;

**Komputer lub urządzenia mobilne muszą mieć zainstalowane serwer np. serviio, tylko wtedy będzie możliwe sharing plików przez DLNA i odtwarzania multimediiów na poszczególnych urządzeniach*

DMR: Digital Media Render - uruchamiamy dowolne urządzenie renderujące, np. tablet, telefon, głośniki i uruchamiamy strumień, który ma być odtwarzany na dekodерze. W przypadku telefonu lub tabletu mogą to być zdjęcia, filmy, muzyka. W przypadku głośników będzie to oczywiście dźwięk

- Nawiązujemy połączenie z internetem;
- W menu tunera, wybieramy usługi dodatkowe, następnie DLNA, wchodzimy w opcję DMR;
- wybieramy na urządzeniu mobilnym* opcję DLNA;
- na STB wybieramy z listy urządzenie mobilne z którego będą odtwarzane multimedia - jednocześnie na urządzeniu mobilnym wybieramy jako odtwarzacz STB;
- Wybieramy multimedia, które chcemy odtworzyć - multimedia odtwarzane są jednocześnie na dwóch urządzeniach

**urządzenie obsługujące system Android*

DMS: Digital Media Serwer uruchamiamy w momencie kiedy chcemy udostępnić media z tunera na telefonie, tablecie lub komputerze. Mając dysk USB podłączony do tunera, na którym nagrany jest np. film lub muzyka możemy na dowolnym urządzeniu w obrębie sieci odtwarzać to, co jest na nim nagrane. Zgrywamy sobie np przez opcje PVR jakiś film na usb i później możemy go oglądać na komputerze, telefonie lub tablecie)

- Nawiązujemy połączenie z internetem;
- W menu tunera, wybieramy usługi dodatkowe, następnie DLNA, wchodzimy w opcję DMS;
- wybieramy na urządzeniu mobilnym* opcję DLNA;
- na STB wybieramy z listy multimedia, które chcemy odtworzyć na urządzeniu mobilnym;
- po wyborze multimediiów są one odtwarzane na urządzeniu mobilnym;

**urządzenie obsługujące system Android*



STB Smart Client

Aplikacja do dwustronnej komunikacji urządzeń typu smartfon z tunerem.



Umożliwia przesyłanie treści multimedialny ze smartfona do tunera
 Ponadto sterowanie tunerem z poziomu smartfona:

- funkcja zdalnego sterowania pilotem
- wywołanie dodatkowych informacji typu EPG na smartfonie
- oglądanie programów niekodowanych na smartfonie
- dodatkowe funkcje sterujące tunerem np. wyłączenie odbiornik
- przywrócenie ustawień fabrycznych tunera, zmiana wersji językowej tunera

Aby korzystać z aplikacji STB Smart Client:

1 – W menu tunera włącz sterowanie **sieciowe WEB**

Menu > System > Sterowanie sieciowe (Apple/Android)

> Sterowanie sieciowe Web > Włączony > Hasło > **root**



2.-. W menu tunera włącz HTTP

Menu.> System > Ustawienie IP > serwer sieci
 Web > serwer sieci Web > http



3.- Zainstaluj na smartfonie aplikację STB Smart Client



W menu Auto Discovery wpisz:

Name: root

Password: root

Potwierdź OK

Smartfon skomunikuje się z tunerem

Uwag:

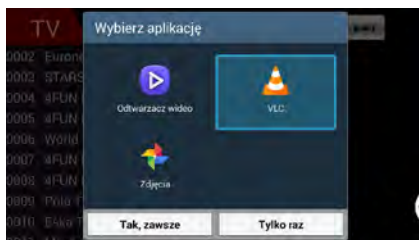
Smartfon i tuner muszą pracować w tej samej sieci.

Opis funkcji STB Smart Client

Availink SetTopBox



Remote: opcje pilota tunera



TvPlayer: oglądanie niekodowanych programów TV na smartfonie przez wybraną aplikację np. VLC



DVB App: lista kanałów, EPG tunera

STB info: informacje o tunerze, zmian języka menu, wyłączenie tunera, przywracanie ustawień fabrycznych.

DLNA: udostępnianie multimediów w sieci

About: informacja o aplikacji w telefonie

Aplikacja dostępna również na PC systemu Windows.

WEB REMONTE BY PC

Aplikację należy pobrać na PC i skopiować na zewnętrzną pamięć USB.

Następnie pamięć USB należy podłączyć do tunera przez gniazdo USB.

W przeglądarce internetowej wpisujemy adres ID tunera np. <http://192.168.1.112/>.

Wpisujemy: użytkownik root. Hasło: root



W tunerze przechodzimy do menu serwer sieci Web i uruchamiamy.

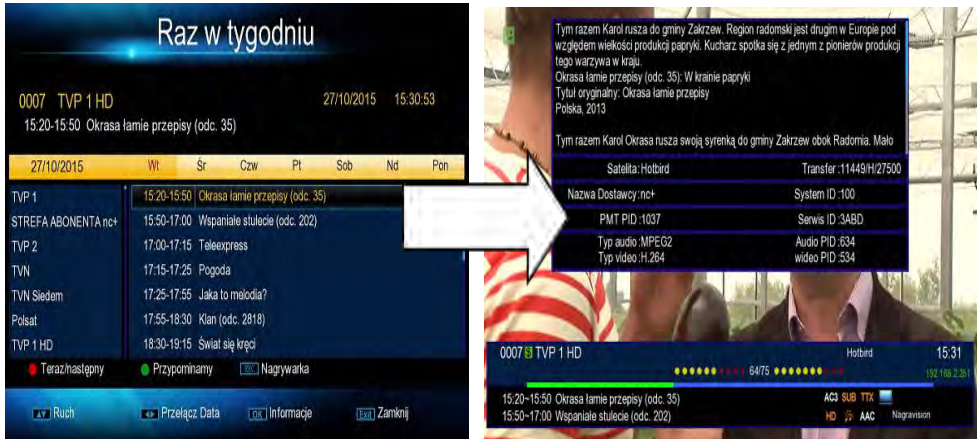


Po zalogowaniu na PC wyświetla się na ekranie aplikacja do sterowania tunerem.



EPG – Elektroniczny przewodnik po programach

Opcja menu umożliwiająca wyświetlenie informacji o aktualnie oglądanym programie i informacje o innych programach nadawanych w tym samym czasie i z wyprzedzeniem do 7 dni.



Wyświetlane informacje uzależnione są od nadawcy programu.

W tej opcji można nagrywać oglądany program lub następny wybierając program z listy i wciskając przycisk na pilocie **REC**.

Info – informacje o oglądanym programie

Opcja menu pozwalająca na wyświetlenie aktualnych informacji o oglądanym programie, wciśnij na pilocie 2x przycisk **INFO**.

Telegazeta

Wciśnij na pilocie przycisk **TEXT** aby wyświetlić telegazetę (opcja zależna od nadawcy programu)

Automatyczne wyłączenie

Zgodnie z wymogami Unii Europejskiej, każdy odbiornik powinien posiadać funkcję "Automatycznego Wyłączenia:". Zasada działania polega na przejście odbiornika do stanu uśpienia po 3 godzinach braku aktywności. Oznacza to, że w tym czasie jeżeli nie jest wykonywana żadna operacja: użycie pilota, przycisków z panelu przedniego, realizowane nagranie i inne czynności, odbiornik samoczynnie wyłączy się i przejdzie do tego stanu. Na dwie minuty przed automatycznym wyłączeniem pojawi na ekranie komunikat ostrzegający przed tym. Proszę zauważyć, że opcja ta jest domyślnie ustawiona w menu, ale jeśli użytkownik chce wyłączyć ją, może to zrobić w Menu.

Współpraca z zewnętrznym napędem USB

*Bezpieczne odłączenie dysku zewnętrznego USB
W celu bezpiecznego odłączenia dysku wciśnij na pilocie tunera
trzy razy przycisk STOP.*

W trakcie doboru i eksploatacji napędu USB (dysk, pamięć flash) należy zwrócić uwagę na to aby napęd:

- 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,
- Jeśli zachodzi taka potrzeba (szczególnie 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 zapełniony lub sfragmentowany,

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

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody bezpośrednio lub pośrednio spowodowane jakimikolwiek problemami skutkującymi utratą nagrywanych lub edytowanych danych zgromadzonych na zewnętrznym napędzie USB podłączanym do odbiornika, jak również nie udziela gwarancji w odniesieniu do jakichkolwiek innych danych znajdujących się na podłączanym napędzie USB, w przypadku nieprawidłowego działania funkcji odbiornika.

Zmiana sposobu wyświetlania informacji na wyświetlaczu panelu przedniego tunera.

Opcja menu zmieniająca sposób wyświetlania info na wyświetlaczu.

MENU > System > Front panel setting



System type

Normal system: ustawienie wyświetlania w trybie pracy

Standby system: ustawienie wyświetlania w trybie czuwania



Light Control

Turn Off Light: wyświetlacz wyłączony

Turn On Light: wyświetlacz włączony

Wyświetlacz na panelu przednim: numer kanału, Nr kanału i czas, Nr kanału 3 sek, Wyłączony w Standby

Dodatkowe informacje

Problemy

Przed skontaktowaniem się z lokalnym centrum serwisowym, należy dokładnie zapoznać się z poradami podanymi poniżej. Jeżeli problem nie ustąpi po wykonaniu następujących procedur, prosimy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem produktu lub centrum obsługi po dalsze instrukcje.

Brak wyświetlania wiadomości na przednim wyświetlaczu.

(Produkt nie włącza się)

- Sprawdź podłączenie głównego kabla zasilania i upewnij się, że jest podłączony do odpowiedniego gniazda zasilania.
- Sprawdź czy główne zasilanie jest włączone.
- Podłącz kabel zasilania do innego gniazda zasilania.

Brak Obrazu

- Upewnij się, że tuner został włączony i znajduje się w trybie pracy
- Upewnij się, że kabel SCART/HDMI/RCA jest prawidłowo podłączony do telewizora.
- Upewnij się, że kabel antenowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia.
- Upewnij się, że aktywowałeś wyszukiwanie kanałów.
- Sprawdź czy odpowiednio ustawione jest wejście sygnału zewnętrznego w telewizorze.
- Sprawdź czy kanał obecnie nadaje. Skontaktuj się z nadawcą w celu upewnienia, że kanał jest uruchomiony.

Słaba jakość dźwięku/obrazu

- Upewnij się, że w pobliżu produktu nie ma żadnej komórki bądź mikrofalówki.
- Sprawdź czy ustawienie anteny jest prawidłowe.
- Zmień talerz satelity na większy ponieważ zwiększy to poziom odbierana sygnału.
- Zamień LNB na niższy współczynnik szumów w przypadku, gdy współczynnik szumów jest zbyt wysoki.
- Wymień LNB na nowy w przypadku uszkodzenia bądź też niesprawny.
- Sprawdź poziom sygnału i ustaw antenę jeżeli poziom jest zbyt niski. Poziom sygnału może być uwarunkowany od warunków pogodowych.

Brak lub słaby dźwięk

- Sprawdź czy kabel SCART/HDMI jest podłączony poprawnie.
- Sprawdź czy poziom głośności telewizora oraz poziom głośności urządzenia.
- Sprawdź czy telewizor lub urządzenie są wyciszone (Mute).
- Sprawdź typ audio bądź opcje ścieżki dźwiękowej.

Pilot zdalnego sterowania nie działa

- Aby kontrolować urządzenie, należy górną część pilota kierować bezpośrednio w kierunku części odbiorczej produktu.
- Wyjmij i włóż ponownie baterie do pilota zdalnego sterowania.
- Wymień baterie w pilocie zdalnego sterowania na nowy zestaw.

Nie można połączyć sieci

- Upewnij się, że sieć lokalna działa, np. na PC.
- Upewnij się, że kabel sieciowy jest przymocowany mocno do routera LAN.

- Upewnij się, że WiFi może pracować na innym urządzeniu. (opcjonalnie)
- Wpisz jeszcze raz hasło do WiFi.(opcjonalnie)
- Wprowadź IP ponownie.

Dane techniczne

MPEG Decoding

Transport Stream & Profile Level Mpeg-4,H.265,Mpeg-2 MP@HL,MPEG/AVC

Input Data Rate 120Mbit/s Max

Video Format 576i,576p,720p,1080i,1080p

Audio Decoding : MPEG1 Layer I&II,Mpeg2, MPEG4 AAC and MPEG4 AAC-HE (AAC+),Dolby , Digital(AC-3),MP3,WMA

Audio Mode: Left, Right, Stereo

Sampling Freq: 32,44.1,48,96Khz

Demodulator

Audio Mode: Left, Right, Stereo

Sampling Freq: 32,44.1,48,96Khz

Demodulation: QPSK/8PSK S2

Symbol Rate: 2~45MS/s

Outer Decoder: RS(204,188,8)

Code Rate: 1/2,2/3,3/4,5/6,7/8

Tuner

Input Frequency DVB-S/S2: 950MHz - 2150MHz

Frequency DVB-T/T2: 174 – 230 MHz, 470 – 862 MHz

Frequency DVB-C :47-862 MHz

Input Impedence: 75 ohms

Input Level: -65dBm to -25dBm

Input Socket: F type connector

LNB Power: H:18V,V:13V,Max 400mA

Output Connector

AV: TV (CVBS,RGB)

HDMI: HD Video/Audio ,Ver1.2,Type A

S/PDIF: 1xS/PDIF

USB: 2.0 host

5.Data Trans

Ethernet: 1XRJ45

RS232: Male 9pin

Main System

CPU: LQFP

Flash: 16MB S-Dram< DDR3 128Mb*16 (2Gb)

7. General

External Supply Voltage: 12V 1,5A

Power Consumption: work consumption:10W, max consumption :18W

Standby Power: <0,5 W

Dimension: 210mm X148mmx38mm

Environment: Operating Tem: +5°C to +45°C.Storage Tem: -20°C to 70°C.

Uwaga:

Informujemy, że z powodu rozwoju technicznego tunera i ciągłym ulepszaniem produktu dane techniczne oraz funkcje tunera mogą odbiegać od rzeczywistych parametrów.

Deklaracja zgodności

Producent deklaruje zgodność z następującymi dyrektywami i standardami:

Low Voltage Directive 2014/35/EU

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2011

EMC Directive 2014/30/EU

EN 55 013:2013

EN 55 020:2007+A11:2011

EN 61 000-3-2:2014

EN 61 000-3-3:2013