
Cyfrowy Odbiornik Satelitarny

Instrukcja obsługi

**OPTICUM 8000 2CICX
OPTICUM 8000 CX**

Spis treści

Środki bezpieczeństwa	3
1. Ważne wskazania dot. bezpiecznego użytkowania odbiornika.....	3
2. Ochrona środowiska	3
3. Użytkowanie produktu zgodnie z przeznaczeniem	4
Przed uruchomieniem.....	5
Charakterystyka odbiornika	5
Akcesoria.....	5
Opis odbiornika	6
1. Panel przedni	6
3. Pilot zdalnego sterowania.....	9
Podłączenie tunera satelitarnego	11
1. Podłączenie anteny	11
2. Podłączenie tunera z telewizorem	11
3. Podłączenie tunera z magnetowidem	12
4. Podłączenie tunera satelitarnego ze sprzętem Hi-Fi.....	13
5. Inne możliwości podłączania	13
Funkcje	15
Wybór kanału	15
Opis Menu głównego	17
Konfiguracja systemu.....	17
Ustawienia czasu	17
Ustawienia Timera	18
Dodatkowe ustawienia	18
Blokada rodzicielska	19
Język.....	19
Wyjścia A/V	19
Instalacja odbiornika	20
Ustawienia anteny satelitarnej.....	20
Pozycjoner	20
DiSEqC 1.2.....	21
USALS	21
Wyszukiwanie programów Satelitarnych.....	21
Wyszukiwanie ręczne.....	22
Wyszukiwanie rozszerzone	22
Odzyskiwanie systemu	23
Informacja o oprogramowaniu	24
Dodatki	24
USB	24
Transfer danych.....	24
Kalendarz	25
Kalkulator.....	25
Moduł Common Interface (opcjonalnie).....	25
Lista kanałów	26
Rozwiązywanie drobnych problemów	28
Dane techniczne	29
Deklaracja zgodności	30

Środki bezpieczeństwa

1. Ważne wskazania dot. bezpiecznego użytkowania odbiornika

Dziękujemy bardzo, że zdecydowali się Państwo na zakup naszego odbiornika satelitarnego! Dla Państwa bezpieczeństwa oraz po to, aby odbiornik funkcjonował bez zarzutu, zaleca się uważną lekturę tej instrukcji, jeszcze przed pierwszym uruchomieniem odbiornika. Niniejsza instrukcja powinna Państwu pomóc w optymalnym wykorzystaniu wszystkich funkcji, jakie posiada nasz odbiornik.

- Odbiornik może być podłączony tylko do sieci elektrycznej o napięciu zmiennym 100~250V oraz częstotliwości 50Hz.
- Nie wolno przeciążać podłączenia do prądu! Może to prowadzić do porażenia prądem lub stwarzać zagrożenie pożarowe.
- Trzymać urządzenie z dala od wody! Nie należy stawiać napełnionych wazonów oraz innych zbiorników z wodą bezpośrednio na odbiorniku!
- Tylko po odłączeniu odbiornika z zasilania, można wyczyścić obudowę, panel oraz pilota zdalnego sterowania, za pomocą miękkiej szmatki, lekko zwilżonej wodą z dodatkiem łagodnego detergentu.

Wentylacja

- Otwory wentylacyjne na obudowie odbiornika w żadnym wypadku nie mogą być zakryte, tylko wtedy gwarantują one prawidłowe odprowadzanie ciepła na zewnątrz urządzenia.
- Nie należy stawiać odbiornika na miękkich elementach mebli, łóżkach lub na dywanach.
- Nie wolno umieszczać odbiornika w miejscach mocno nasłonecznionych lub w pobliżu źródeł ciepła (kaloryfery itp.).
- Nie stawiać innych urządzeń na bezpośrednio na odbiorniku oraz nie zastawiać go innymi uniemożliwiając dopływ powietrza.
- Nie otwierać i nie ściągać obudowy odbiornika.
- Nigdy nie wkładać żadnych metalowych przedmiotów do środka odbiornika lub przez otwory wentylacyjne.

Uwaga: Nigdy nie należy samemu otwierać odbiornika! Może to prowadzić do porażenia prądem. W wypadku uszkodzenia i konieczności naprawy należy urządzenie przekazać do autoryzowanego serwisu. Wszelkie nieautoryzowane i nieudokumentowane naprawy oraz modyfikacje sprzętu mogą prowadzić do utraty gwarancji.

- Do podłączenia odbiornika z prądem należy używać tylko oryginalnych kabli, które spełniają aktualne normy bezpieczeństwa.
- W przypadku, kiedy odbiornik nie jest używany dłuższy czas oraz podczas wyłączeń atmosferycznych zaleca się wyjęcie przewodu zasilającego z gniazdka.

2. Ochrona środowiska

WAŻNE WSKAZÓWKI



Uwaga: Zakupiony przez Państwo produkt oznaczony jest tym symbolem. Informuje on o bezwzględnym zakazie wyrzucania go wraz z innymi odpadami. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny podlega odrębnemu systemowi zbiórki odpadów.

2.1 Informacje dotyczące utylizacji - usunięcia odpadów dla prywatnych użytkowników sprzętu elektronicznego w gospodarstwach domowych

1. Kraje Unii Europejskiej

Uwaga: Zużytego sprzętu elektronicznego i elektrycznego nie należy wyrzucać do ogólnych pojemników na śmieci, lecz zgodnie z dyrektywami UE, należy wyrzucać je do specjalnie w tym celu przygotowanych pojemników, ponieważ jest on przeznaczony do ponownego przetworzenia (recyklingu).

W myśl unijnych przepisów, gospodarstwa domowe mogą bezpłatnie oddawać zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny do wyznaczonych w tym celu punktów zbiórki odpadów, lub w przypadku zakupu tego samego rodzaju sprzętu - do punktów sprzedaży detalicznej RTV.

W celu otrzymania dokładnych informacji na ten temat, należy skontaktować się z władzami lokalnymi (urzędy gmin, władze dzielnic).

Wszelkie baterie czy akumulatory, należy wcześniej wyjąć z urządzeń (pilot zdalnego sterowania) i zdeponować, zgodnie z wymogami władz lokalnych w specjalnie przygotowanych dla nich miejscach.

Właściwe usunięcie odpadów elektrycznych i elektronicznych zapewnia ich prawidłową możliwość odzysku, przetworzenia i poddania recyklingowi. W ten sposób pomogą Państwo zapobiec negatywnemu wpływowi substancji niebezpiecznych dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego.

2. Kraje spoza Unii Europejskiej

Proszę zasięgnąć informacji o prawidłowym deponowaniu tego typu odpadów u Państwa władz lokalnych.

W Szwajcarii zużyty sprzęt elektroniczny można bezpłatnie oddać w punktach sprzedaży detalicznej RTV, w chwili zakupu nowego towaru. Pozostałe możliwości deponowania sprzętu znajdują Państwo na stronach www.swico.ch oraz www.sens.ch

2.2 Informacje dotyczące utylizacji - usunięcia odpadów dla użytkowników prowadzących działalność gospodarczą

1. Kraje Unii Europejskiej

Jeżeli korzystają Państwo z tego sprzętu dla celów gospodarczych i chcieliby go później zdeponować, to prosimy w tym celu o skontaktowanie się z autoryzowanym punktem sprzedaży RTV, który udzieli Państwu informacji na ten temat. Możliwe, że będą Państwo musieli ponieść wszelkie powiązane z tym koszty. Małe urządzenia (lub niewielka ich ilość) mogą zostać oddane do lokalnych punktów zbiórki.

W Hiszpanii: prosimy o kontakt z władzami lokalnymi w celu wyjaśnienia wszelkich pytań dotyczących recyklingu w Państwa kraju.

2. Kraje spoza Unii Europejskiej

Proszę zasięgnąć informacji o prawidłowym deponowaniu tego typu odpadów u Państwa władz lokalnych.

3. Użytkowanie produktu zgodnie z przeznaczeniem

Cyfrowy odbiornik satelitarny służy do odbioru cyfrowych programów telewizyjnych oraz radiowych dla użytku prywatnego. Jest on przeznaczony i może być używany wyłącznie w wyżej wymienionym celu.

Każde inne użytkowanie jest uważane za niezgodne z przeznaczeniem i może prowadzić do poniesienia szkód rzeczowych lub osobowych. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody czy zranienia wynikłe z powodu nieprzestrzegania wskazań bezpieczeństwa lub nieprawidłowego używania urządzenia.

Ustawienia odbiornika mogą być wprowadzane tylko przez osoby, które posiadają wymagany zasób wiedzy nt. podobnych urządzeń elektronicznych. Oznacza to także, że każda osoba, która będzie ten odbiornik instalować, podłączać, obsługiwać, czyścić oraz utylizować, ma obowiązek zapoznania się z tą instrukcją obsługi, ponieważ tylko to gwarantuje użytkowanie sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem.

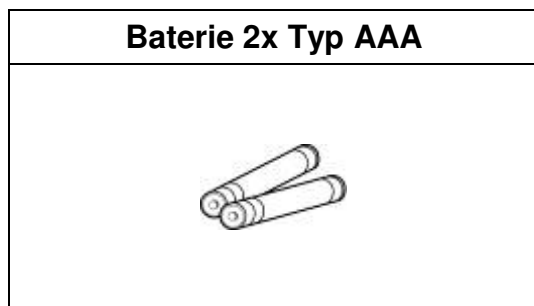
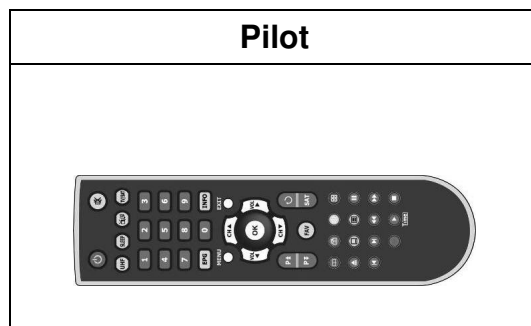
Prosimy także zachować niniejszą instrukcję obsługi na przyszłość.

Przed uruchomieniem

Charakterystyka odbiornika

- 2 wejścia Common Interface (opcjonalnie)
- 1 wejście karty Smart Card – CONAX
- 2 złącza USB 2.0, odczyt formatów MP3 oraz JPEG (opcjonalnie)
- Strumień przesyłu danych w pełni kompatybilny z MPEG-2 Digital oraz DVB-S
- Blind Scan
- funkcja Multi-LNB dostępna poprzez DiSEqC Version 1.0,1.2 oraz USALS
- wyszukiwanie Multi-Satellite
- EPG (Elektroniczny Przewodnik po Programach)
- Grafika ekranowa w 65535 kolorach
- Lista ulubionych
- kontrola kanałów poprzez Listę ulubionych, blokady, opuszczanie wybranych (Skip), przełączanie i kasowanie
- sortowanie kanałów: alfabetycznie, wg transpondera, wg satelity, ogólnodostępne/kodowane
- wiele języków Menu (OSD & Menu)
- Teletext
- Pamięć do 10000 kanałów
- Funkcja obraz w obrazie (jednoczesne wyświetlanie kilku kanałów)
- Blokada rodzicielska, zabezpieczenie hasłem menu systemowego oraz instalacyjnego
- Wyjścia Cinch FBAS Video i Audio
- Wyjścia TV SCART Video (FBAS, RGB) i Audio
- Cyfrowe wyjście optyczne Audio (Toslink)
- Aktualizacje oprogramowania oraz kanałów poprzez wtyczki RS-232 oraz USB
- Wyświetlacz fluorescencyjny VFD, 8-znakowy

Akcesoria

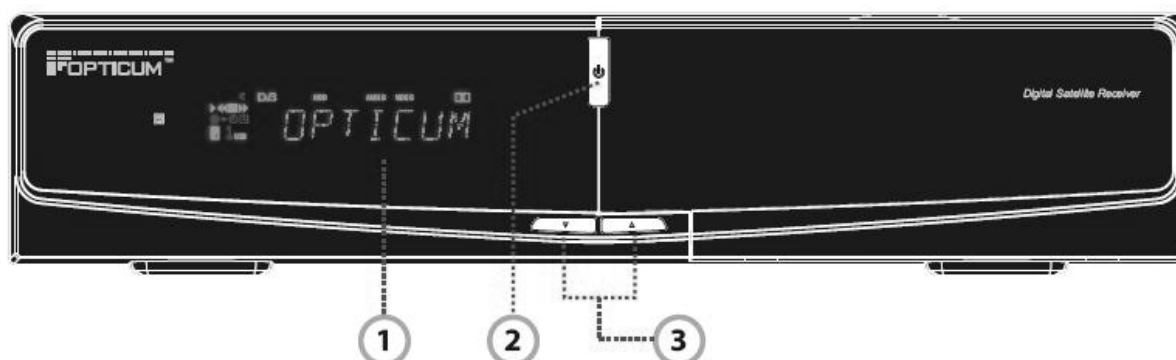


Pilot, 2x Baterie Typ: AAA, Instrukcja obsługi

Prosimy sprawdzić czy zawartość opakowania jest zgodna z podaną w instrukcji.

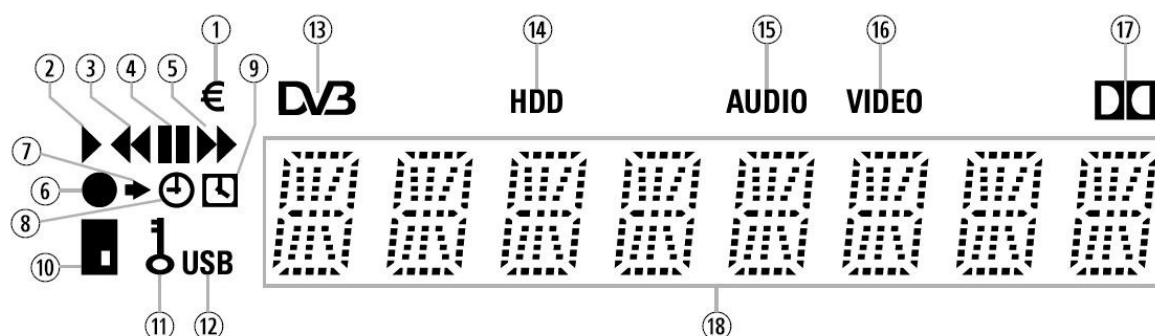
Opis odbiornika

1. Panel przedni



1. Wyświetlacz:

8-znakowy wyświetlacz fluoroscencyjny z dodatkowymi symbolami. Wyświetlacz pokazuje nazwę kanału oraz inne informacje w formie przejrzystego tekstu. W trybie czuwania „Standby” na wyświetlaczu pokazuje się zegar. Poniżej wyjaśnienie wszystkich ikon wyświetlacza:



1. Informacja o płatnych programach (Pay-TV)
2. Wyświetla się przy odtwarzaniu
3. Wyświetla się przy przewijaniu do tyłu
4. Pauza
5. Wyświetla się przy szybkim przewijaniu do przodu
6. Nagrywanie
7. Świeci się podczas obsługi pilotem
8. Odliczanie timera
9. Wyświetla się, gdy jakieś polecenie zostało zaprogramowane (nagrywanie/odtwarzanie)
10. W odbiorniku znajduje się karta SmartCard
11. Pokazuje, że dany kanał jest zablokowany
12. USB: Pokazuje, że rozpoznano urządzenie USB
13. Świeci się w normalnym trybie pracy odbiornika
14. HDD: Pokazuje dostęp do przenośnego nośnika danych USB
15. AUDIO: Informacja o odtwarzaniu radia
16. VIDEO : Informacja o oglądaniu telewizji
17. Emitowany w danym momencie kanał dysponuje dźwiękiem Dolby-Digital
18. 8-cyfrowy wyświetlacz

2. Przycisk czuwania:

Tym przyciskiem mogą Państwo przełączać urządzenie z trybu normalnego do trybu czuwania Standby.

3. CH Góra/Dół:

Tryb normalny: wybiera następny/poprzedni program tv.

W menu: pozwala przechodzić pomiędzy dostępnymi opcjami

MENU (opcjonalnie):

Uruchamia Menu główne lub przełącza pomiędzy poziomami menu.

OK (opcjonalnie):

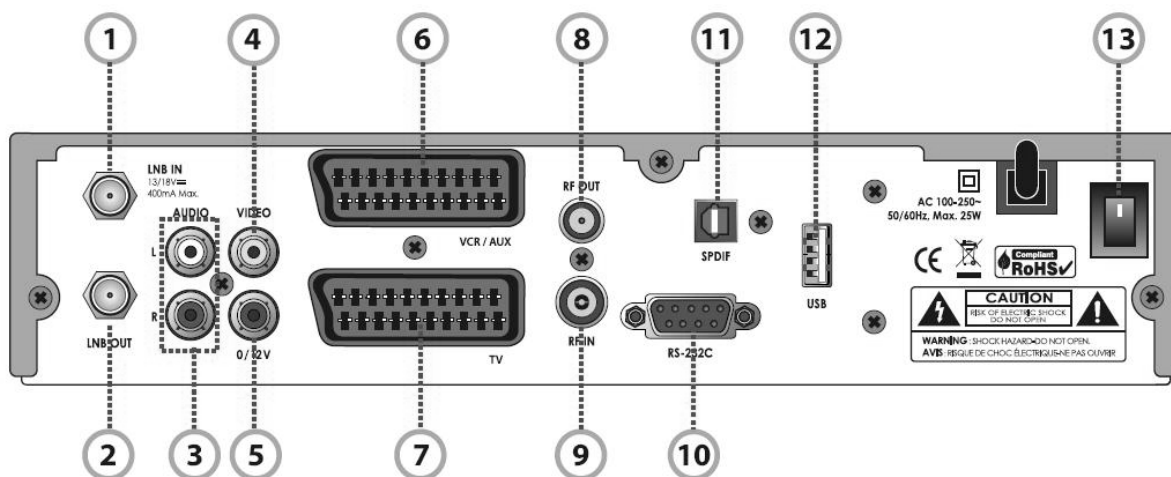
W trybie normalnym wyświetla Listę kanałów, wybór zostaje potwierdzony w menu.

VOL ◀ / VOL ▶ (opcjonalnie):

Zmienia siłę dźwięku, rozwija podmenu w Menu.

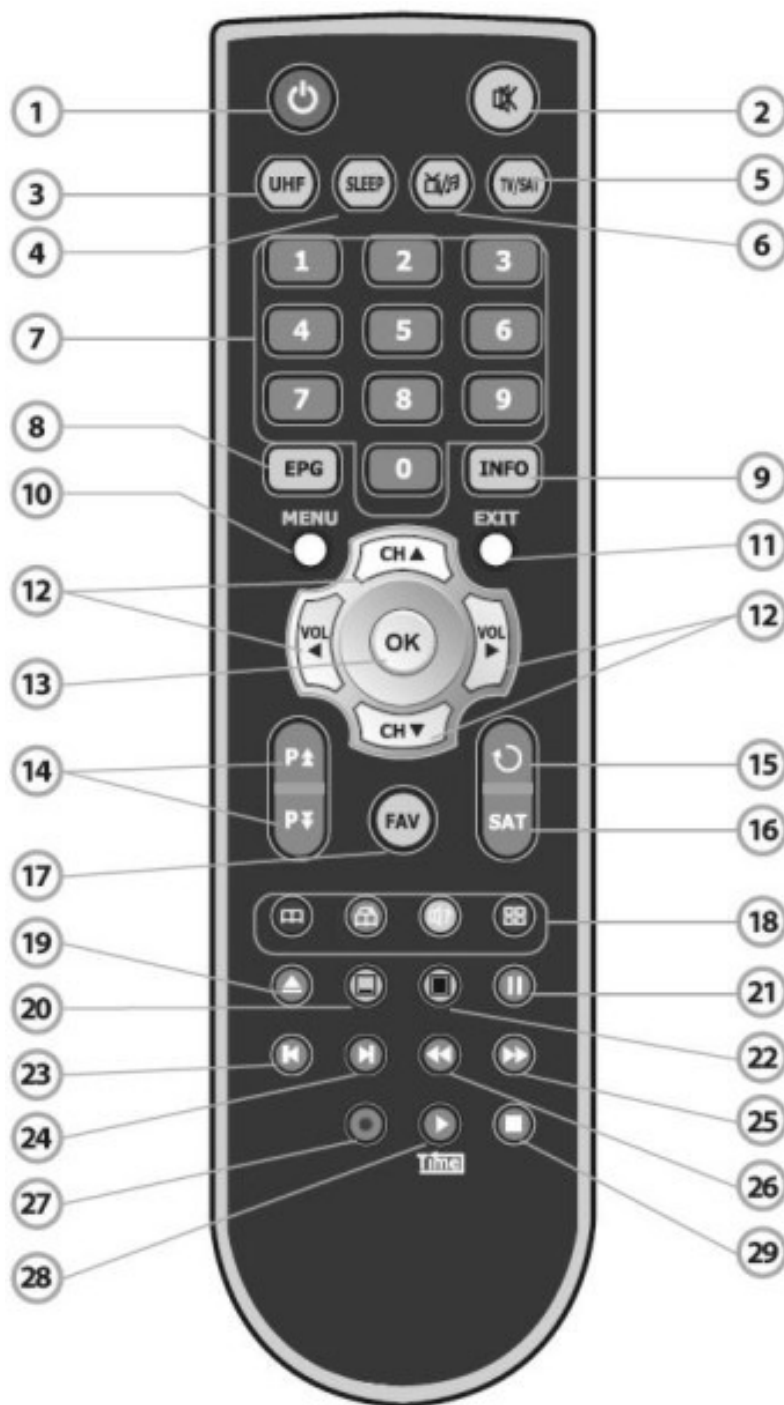
Wskazówka: Przyciski "MENU", "OK", "VOL ◀" oraz "VOL ▶" znajdują się pod klapką z przodu w prawym rogu (opcjonalnie).

2. Panel tylny



1. LNB IN: wejście sygnału z anteny satelitarnej za pomocą kabla koncentrycznego.
2. LNB OUT (Pętla Sygnału Konwertera): wyjście antenowe do drugiego (ew. analogowego) odbiornika satelitarnego
3. AUDIO L/R: wyjście sygnału stereo dla odbiorników zewnętrznych jak sprzęt Video lub zestaw HiFi
4. VIDEO: wyjście CINCH video do podłączenia z telewizorem lub magnetowidem.
5. 0/12V: wyjście napięcia 12V do sterowania opcjonalnym wyposażeniem
6. VCR SCART: wyjście/wejście do podłączenia magnetowidu lub DVD
7. TVSCART: wyjście/wejście do podłączenia z telewizorem
8. RF OUT: połączenie z wtyczką antenową telewizora
9. RF IN: wejście anteny telewizyjnej naziemnej (analogowej)
10. RS-232C: port szeregowy służący do komunikacji z komputerem PC jak np. aktualizacje
11. SPDIF: optyczne cyfrowe wyjście audio (Toslink), np. dla formatów Dolby Digital
12. USB: USB 2.0 HOST- złącze dla przenośnych nośników pamięci USB (np. PenDrive lub dysk twardy) – (OPTI)
13. POWER: włącznik/wyłącznik

3. Pilot zdalnego sterowania



1. POWER: włączanie tunera oraz przełączanie go w stan czuwania.
2. MUTE: włączanie/wyłączanie dźwięku.
3. UHF: otwiera menu do ustawienia modulatora kanałów.
4. SLEEP: aktywuje timer (10-120 min.).
5. TV/SAT: Przełącza pomiędzy tunerem a telewizorem.
6. TV/RADIO: przełącza pomiędzy satelitarną telewizją a radiem.
7. KLAWISZE NUMERYCZNE 0-9: bezpośredni wybór kanału oraz wprowadzanie parametrów liczbowych w menu odbiornika, jak np. hasła, częstotliwości itp.
8. EPG (Electronic Program Guide): uruchamia Elektroniczny przewodnik po programach

9. INFO: Wyświetla informacje o ustawieniach tunera oraz o aktualnie oglądanym programie TV (po ponownym wciśnięciu).
10. MENU: Wywołanie Menu głównego lub powrót do niego z poziomu podmenu.
11. EXIT: Anulowanie wyboru z Menu lub całkowite wyjście z Menu.
12. KŁAWISZE KURSORYCZNE: Poruszanie się po opcjach Menu. Przełączanie kanałów (CH ▲ / CH ▼) regulacja głośności (VOL ◀ / VOL ▶).
13. OK: Zatwierdzanie zmian w Menu lub wyświetlanie Listy kanałów.
14. STRONA GÓRA/DÓŁ : Wybiera następną/poprzednią stronę listy kanałów.
15. COFNIJ: Przeskakuje do wcześniej oglądanego kanału.
16. SAT: Przełączanie pomiędzy przeskanowanymi wcześniej satelitami.
17. FAV: Lista ulubionych kanałów.
18. KŁAWISZE KOLOROWE: Specjalne funkcje Menu lub Podmenu.
CZERWONY: dodawanie / kasowanie bieżącej opcji w celu jej modyfikacji („Bookmark“)
ZIELONY: zmiana na następną pozycję „Bookmark”.
ŻÓŁTY: funkcje audio
NIEBIESKI : funkcja „Multi Picture” - aż do 9 kanałów wyświetlanych jednocześnie
19. LISTA NAGRAŃ: pokazuje listę nagranych programów (opcjonalnie)
20. NAPISY: napisy do programów telewizyjnych (jeśli konieczne)
21. PAUSE: by zatrzymać obraz na ekranie, odtwarzanie z MP3 lub z dysku (opcjonalnie).
22. TELETEXT
23. POPRZEDNI PLIK: przełącza na wcześniejszy utwór w trybie MP3.
24. KOLEJNY PLIK: przełącza na następny utwór w trybie MP3.
25. SZYBKIE PRZEWIJANIE DO PRZODU: Przewijanie w czasie odtwarzania z bardzo dużą szybkością (opcjonalnie).
26. SZYBKIE PRZEWIJANIE DO TYŁU: Przewijanie z bardzo dużą szybkością do tyłu. Przeskakuje do początku odtwarzania (opcjonalnie).
27. NAGRYWANIE: rozpoczyna nagrywanie na podłączony nośnik danych USB (opcjonalnie).
28. ODTWARZANIE: Uruchamia odtwarzanie z normalną prędkością. Przy używaniu pozostałych opcji przewijań, przywraca normalną prędkość odtwarzania. Pokazuje przy odtwarzaniu status oraz Time-Shift (opcjonalnie).
29. STOP: Zatrzymuje telewizję oglądaną na żywo (Time-Shifting) i umożliwia przewijanie wcześniej oglądanych programów (opcjonalnie).

Wskazówka: Przy wkładaniu baterii proszę uważać na poprawną polaryzację (+/-).

Podłączenie tunera satelitarnego

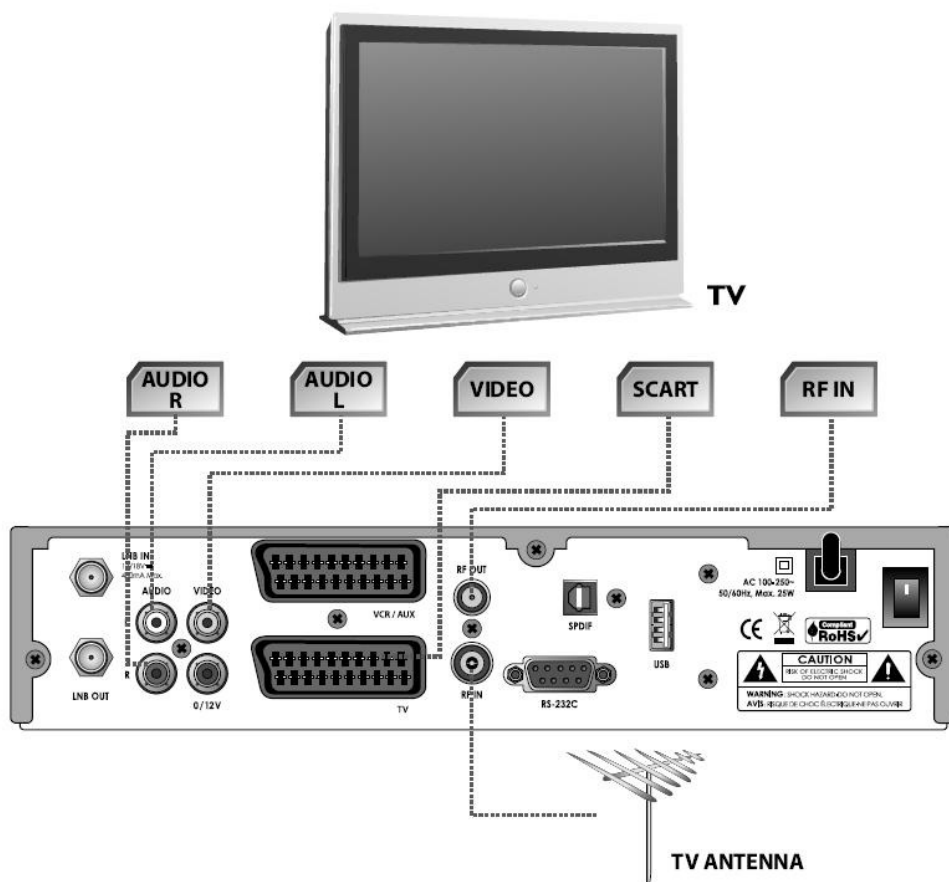
1. Podłączenie anteny

1. Podłączcie Państwo kabel anteny satelitarnej do wejścia LNB IN w tylnym panelu tunera.

2. Podłączenie tunera z telewizorem

1. Podłączyć kabel anteny satelitarnej, zgodnie ze wskazówkami powyżej.
2. Podłączyć wtyczkę modulatora RF OUT z wejściem antenowym w telewizorze.
3. Podłączenie kablami CINCH poprzez wyjścia AUDIO & VIDEO tunera z odpowiednimi wtyczkami w telewizorze.
4. Podłączenie kablami SCART, z jednej strony kablem SCART tunera, a z drugiej złącze SCART w telewizorze.

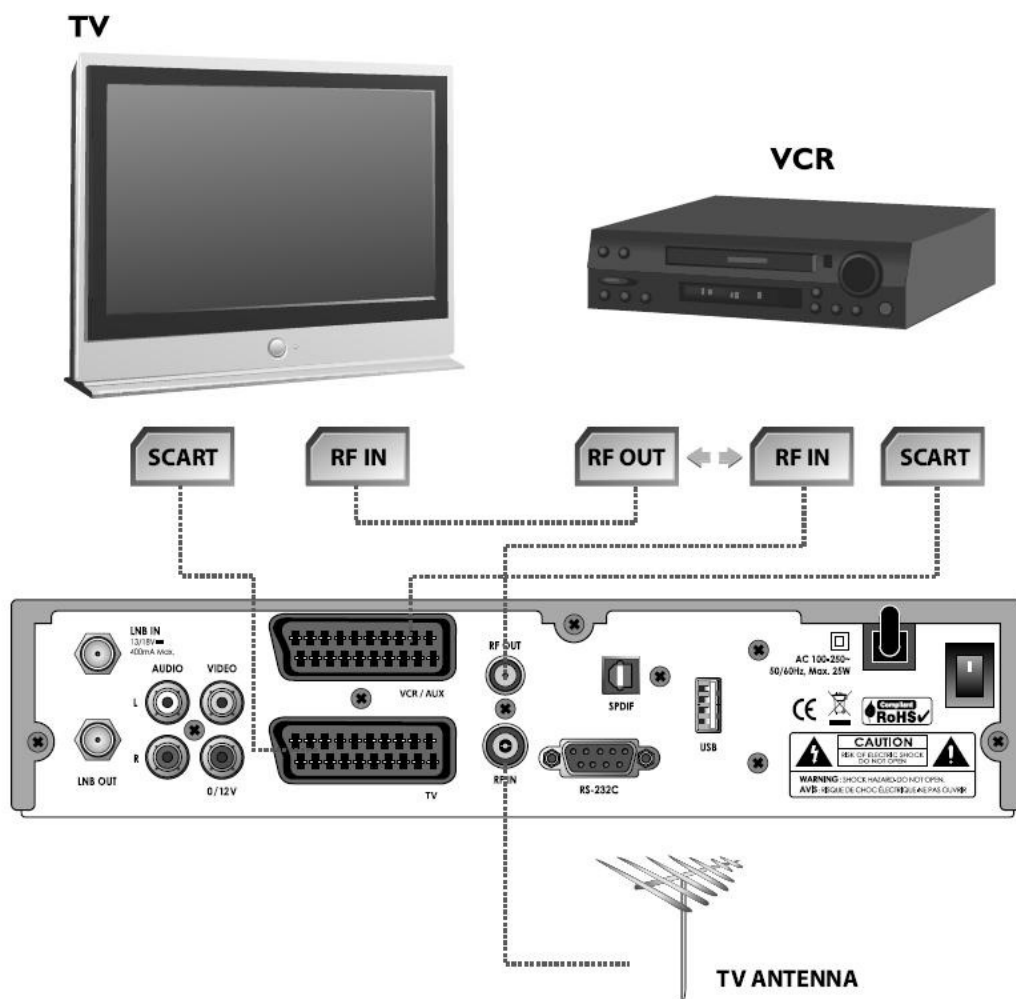
Uwaga: Możliwości podłączenia wymienione w punktach 3 i 4 dają najlepszą jakość odbioru obrazu oraz dźwięku stereo.



3. Podłączenie tunera z magnetowidem

1. Podłączyć kabel anteny satelitarnej, zgodnie ze wskazówkami powyżej.
2. Podłączyć wtyczkę modulatora RF OUT z wejściem antenowym w magnetowidzie.
3. Podłączyć wtyczkę modulatora RF OUT magnetowidu z wejściem antenowym telewizora.
4. Podłączyć kablami SCART, z jednej strony kablem SCART tunera, a z drugiej złącze SCART w telewizorze.
5. Podłączyć kablami SCART z jednej strony kablem złącze VCR SCART tunera, a z drugiej złącze SCART magnetowidu.
6. Podłączyć kablami CINCH poprzez wyjścia AUDIO & VIDEO tunera z odpowiednimi wtyczkami w telewizorze.

Uwaga: Możliwości podłączenia wymienione w punktach 4 i 5 dają najlepszą jakość odbioru obrazu oraz dźwięku stereo



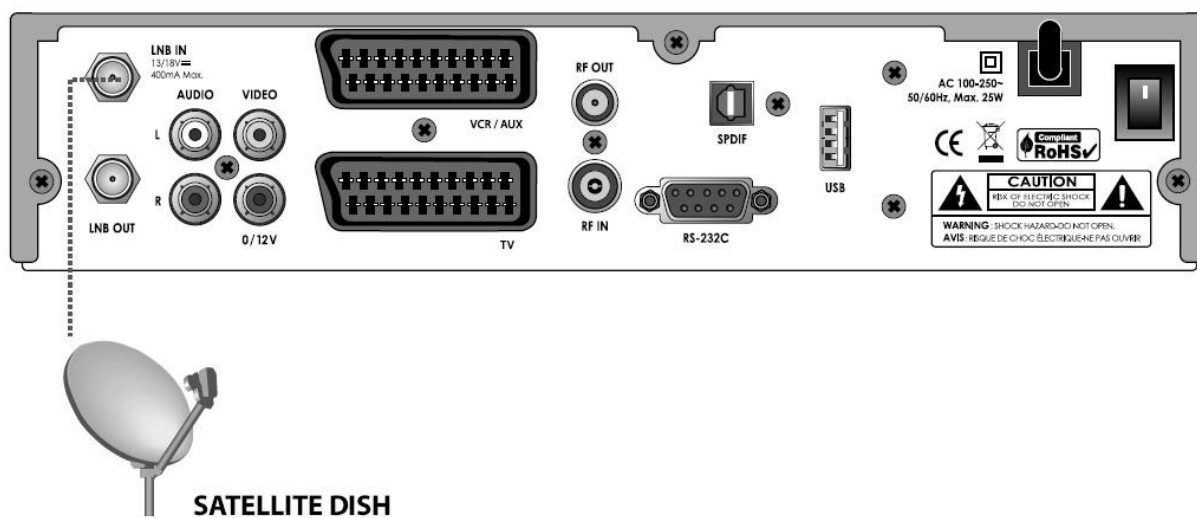
4. Podłączenie tunera satelitarnego ze sprzętem Hi-Fi

1. W celu uzyskania najwyższej jakości dźwięku (AC-3, DOLBY-Digital itp.) zaleca się podłączenie z tunelem wysokiej klasy sprzętu Hi-Fi (poprzez wyjścia cinch AUDIO VIDEO) za pomocą kabla optycznego (TOSLINK) do wtyczki SPDIF.
2. Prosimy o podłączenie wszystkich koniecznych kabli do telewizora, jak wcześniej opisano.

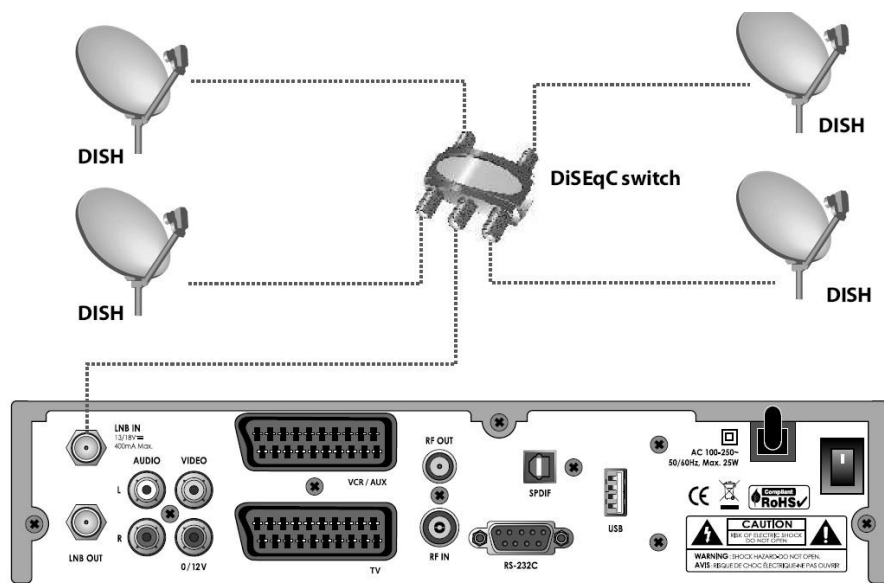


5. Inne możliwości podłączenia

Pojedynczy zestaw anteny satelitarnej: Podłączyć kabel koncentryczny LNB z wtyczką "LNB IN"

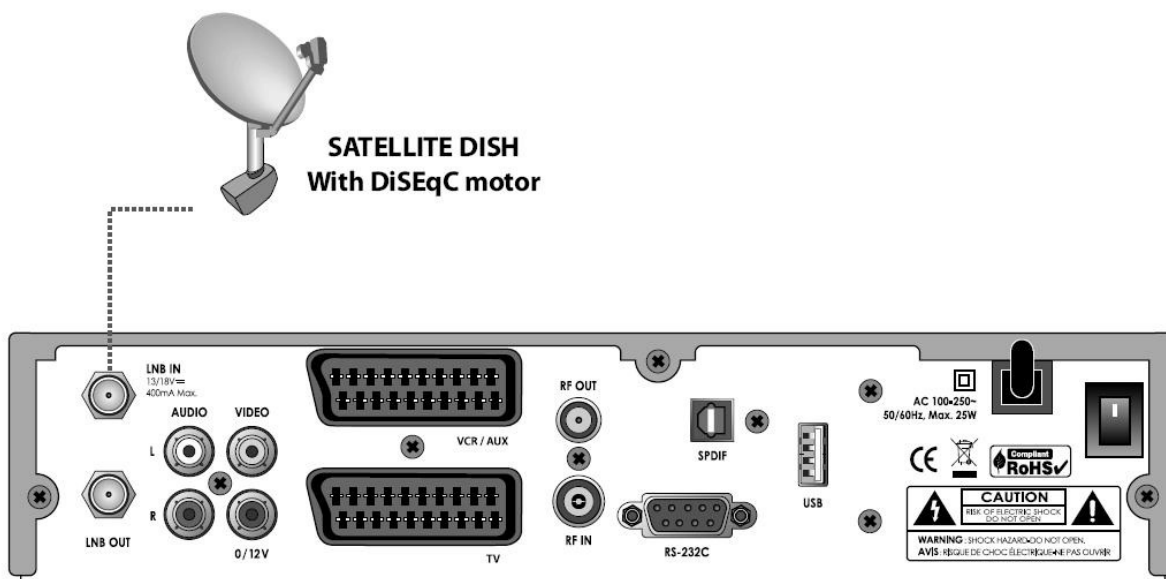


Przełącznik DiSEqC: Podłączyć jednym kablem wyjście przełącznika DiSEqC Switch z wtyczką LNB IN w tunerze, oraz innymi kablami wyjścia LNB innych anten z odpowiednim wejściem w przełączniku DiSEqC Switch.



Obrotnica DiSEqC: Podłączyć obrotnicę DiSEqC z wtyczką LNB IN w tunerze.

ANTENA z obrotnicą DiSEqC:



Funkcje

Wybór kanału

W celu wybrania odpowiedniego kanału telewizyjnego mogą Państwa skorzystać z jednej z podanych metod:

1.1 Poprzez przycisk CH ▲/▼

Przyciskiem CH ▲/▼ można przełączać do przodu lub do tyłu pomiędzy zaprogramowanymi kanałami znajdującymi się na liście.

1.2 Poprzez KŁAWISZE NUMERYCZNE

W przypadku, gdy znają Państwo numer żadanego kanału, wystarczy w celu jego wybrania wprowadzić go na klawiaturze.

1.3 Komfortowe wybieranie z LISTY KANAŁÓW



Aby obejrzeć listę kanałów należy wcisnąć przycisk "OK". Przyciskami „CH” można wyszukać żadanego nadawcę. Wybór potwierdzić przyciskiem "OK" oraz zamknąć menu ekranowe przyciskiem "EXIT". CZERWONYM (sortowanie listy) lub ZIELONYM przyciskiem (Lista ulubionych) można otworzyć dodatkowe funkcje.

Wciśnięcie czerwonego przycisku umożliwia posortowanie nadawców (kanałów) wg: alfabety, transpondera, grupy, CAS (tego czy są ogólnodostępne czy kodowane, i jeżeli kodowane, to w jakim systemie).

Zielony przycisk otwiera Listę ulubionych programów TV. Można przyporządkować poszczególne kanały do 10 różnych list ulubionych.



1. Okienko informacyjne

Więcej szczegółowych informacji nt. aktualnie wyświetlanego kanału można uzyskać poprzez wciśnięcie przycisku "INFO". W dolnej części ekranu pojawi się okno informujące o: numerze kanału, jego nazwie, tym czy jest ogólnodostępny czy kodowany, czy posiada teletext, satelicie z jakiego jest transmitowany, częstotliwości itp. Aby uzyskać jeszcze bardziej szczegółowe informacje nt. aktualnie wyświetlanej audycji, należy kolejny raz wcisnąć przycisk „INFO”.

Przy przełączaniu kanałów okno informacyjne automatycznie pozostaje przez określony czas na ekranie.



2. Podgląd wielu kanałów jednocześnie

Aby uzyskać dostęp do tej funkcji należy wcisnąć NIEBIESKI przycisk na pilocie. 8 do 11 sąsiadujących kanałów zostanie jednocześnie wyświetlonych na osobnych oknach na jednym ekranie. Kanał, w którego trakcie oglądania została włączona ta funkcja, pozostanie na środku. CZERWONYM przyciskiem można wybrać, czy na ekranie ma wyświetlać się jednocześnie 9 czy 12 kanałów. Ponowne wciśnięcie NIEBIESKIEGO klawisza wyłącza tę funkcję.



3. Elektroniczny przewodnik po programach (EPG)

Elektroniczny Przewodnik po programach (EPG z ang. Electronic Program Guide) dostarcza Państwu informacji o rozpoczęciu i zakończeniu nadawanych programów na poszczególnych kanałach oraz o ich treści. Poza tym można również pobrać program dnia dla danej stacji (obecnie, dzisiaj, jutro, ewent. kilka dni do przodu). Dostępność oraz zasięg tych informacji są uzależnione od poszczególnych kanałów telewizyjnych.

Po naciśnięciu przycisku EPG na ekranie ukaże się widok Menu wraz z listą aktualnie oglądanych oraz sąsiadujących kanałów. Ekran jest podzielony na dwie części. Po lewej stronie znajduje się przesuwalna lista kanałów. Po prawej znajduje się okno czasowe, które wyświetla poszczególne programy oraz kanały, na których są emitowane. Wybór konkretnego programu i zapisanie go do listy timera odbywa się poprzez naciśnięcie przycisku OK.

Po ponownym wciśnięciu klawisza EPG na ekranie pojawi się krótka informacja o aktualnie emitowanym lub następnym programie danego kanału. Wybór konkretnego programu z listy oraz wciśnięcie przycisku INFO pokazuje, o ile to możliwe, jeszcze dokładniejsze informacje o danym programie.

Nawigacja po Menu przebiega za pomocą klawiszy ▲/▼ - ◀/▶ znajdujących się na pilocie zdalnego sterowania. W tym trybie do dyspozycji są także inne funkcje, jak:

▲/▼ tymi przyciskami można zmieniać kanały, wciśnięcie CZERWONEGO przycisku pokazuje jeden dzień wstecz, a ZIELONEGO jeden dzień do przodu.

Wskazówka: Informacje o już zakończonych programach telewizyjnych nie są więcej dostępne.

4. Zmiana satelity

Wciśnięcie klawisza SAT uruchamia kompletną listę wszystkich aktualnie dostępnych satelit. Przyciskami CH ▲/▼ można przełączać pomiędzy poszczególnymi satelitami i ich kanałami lub wybrać wspólną listę wszystkich satelitów. Aby potwierdzić należy wybrać OK.

5. Lista ulubionych kanałów

Proszę jednocześnie nacisnąć przyciski OK oraz ZIELONY "Lista ulubionych". Następnie muszą Państwo wprowadzić 4-cyfrowy kod PIN (fabrycznie jest to: 0000). Ekran dzieli się na dwie części. Po lewej znajdują się poszczególne kanały, po prawej różne grupy ulubionych kanałów, jak sport, film, itp. Przyciskiem PAGE GÓRA/DÓŁ wybiera się kanał, a przyciskiem CH ▲/▼ grupę ulubionych. Z kolei klawiszem OK można dołączyć kanał do wybranej grupy ulubionych.

Po naciśnięciu przycisku FAV można zobaczyć, czy i jakie listy ulubionych są obecnie dostępne. Klawiszem CH ▲/▼ można wybrać jedną spośród list oraz zatwierdzić wybór poprzez wciśnięcie OK. Kanały dostępne w bieżącej chwili będą wyświetlane po lewej stronie. Wciśnięcie klawisza SAT i wybranie opcji "Wszystkie kanały" powoduje powrót do ogólnej listy wszystkich zaprogramowanych kanałów.

6. Regulacja głośności

- Klawisze VOL ◀/▶ redukują lub wzmacniają głośność.
- Regulacja głośności ukaże się na ekranie telewizora w formie słupków graficznych.
- W razie potrzeby, mogą Państwo kompletnie wyłączyć dźwięk, w tym celu należy wcisnąć klawisz MUTE.

7. PAUSE

Tym przyciskiem zatrzymuje się aktualny obraz na ekranie (stopklatka). Ponowne wybranie klawisza PAUSE, przywraca poprzedni stan.

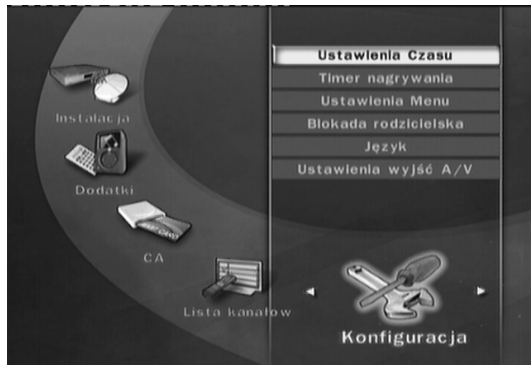
8. Napisy

Ten przycisk wyświetla napisy (podtytuły), o ile takie są emitowane przez programy.

9. Audio

Proszę wcisnąć ŻÓŁTY przycisk, aby następnie kursorami wybrać żądaną ścieżkę dźwiękową (jeśli jest ona dostępna), ponowne wciśnięcie tego przycisku wybiera tryb odtwarzania dźwięku (Stereo/Mono/Lewy/Prawy). Dla potwierdzenia wyboru wcisnąć "OK".

Opis Menu głównego



Aby wywołać Menu główne, należy wcisnąć klawisz MENU. Przyciski VOL ◀/▶ oraz CH ▲/▼ służą do poruszania się po opcjach Menu. Wybrane Podmenu zostanie zaznaczone kolorowym paskiem. Aby wejść w zaznaczone Podmenu należy wcisnąć przycisk OK. W każdej chwili można wrócić do Menu głównego, naciskając MENU. Aby wyjść całkowicie z ekranu Menu, należy wcisnąć EXIT.

Konfiguracja systemu



Ustawienia czasu

a) Ustawienia czasu: Mają Państwo dwie możliwości ustawiania czasu: automatycznie lub manualnie.

Ustawienia automatyczne: Czas ustawi się automatycznie na podstawie tego, który jest na aktualnie emitowanym kanale.

Czas letni (Offset): poza czasem letnim: 00:00
w trakcie czasu letniego: + 1:00

Wybór kraju: Proszę wcisnąć OK oraz wybrać dla

Polski: "EUROPE" (Paryż, Berlin, Bruksela).

Manualne (ręczne) ustawienia czasu

Data: Wcisnąć OK oraz wybrać za pomocą przycisków kursorych aktualną datę. Potwierdzić poprzez OK.

Czas: Wcisnąć OK oraz podać aktualną godzinę za pomocą klawiszy numerycznych. Następnie potwierdzić OK.

b) Tryb wyświetlania czasu: wyboru trybu wyświetlania czasu (12- lub 24-godzinny) można dokonać za pomocą strzałek kursora.

c) Budzenie: (włączone / jednorazowe / codzienne / co tydzień) Tuner satelitarny włącza się automatycznie o podanej mu wcześniej godzinie (proszę uwzględnić odpowiednie Podmenu, wg wyboru).

- **Dzień:** Wybrać dzień, w którym ma być aktywne budzenie. Przycisk OK otwiera kalendarz.
- **Czas:** Podać za pomocą klawiszy numerycznych godzinę, o której tuner sam się uruchomi.
- **Kanał:** Wcisnąć OK i wybrać kanał, którym chcą Państwo zostać obudzeni.

d) Sleep timer: Tuner przełącza się automatycznie o wskazanej mu godzinie do trybu czuwania (Standby).

- **Sleep timer:** (wył/jednorazowo/codziennie/co tydzień)
- **Data :** Wcisnąć OK oraz wybrać żadaną/e datę/daty.
- **Czas:** Podać godzinę automatycznego wyłączenia się urządzenia poprzez klawisze numeryczne.

Ustawienia Timera



Dodawanie nowego terminu lub edycja już wprowadzonych:

a) Dodawanie nowego terminu:

Wcisnąć ZIELONY przycisk. Na ekranie pojawi się okno dialogowe Timera. Należy w nim ustawić początkową datę i godzinę oraz czas trwania audycji oraz kanał na którym jest emitowana. Następnie można wybrać czy termin ten ma być jednorazowy/codzienny/co tygodniowy. Poza tym można również określić rodzaj tego polecenia:

Odtwarzanie: o ustalonym czasie tuner przełącza się sam naabrany kanał.

b) Edycja wprowadzonego polecenia (terminu):

Spośród zapisanych poleceń wybrać to, które ma być edytowane poprzez naciśnięcie na niego klawiszem OK.

c) Usuwanie wprowadzonych terminów:

Terminy, które mają zostać skasowane prosimy wybierać poprzez naciśnięcie CZERWONEGO przycisku.

Dodatkowe ustawienia



a) Transparencja: Przeźroczyste okna dialogowe.

b) Info Box Position: pozycja wyświetlania okien informacyjnych (zalecane: ustawienia fabryczne na 0).

c) Info Box Time - czas wyświetlania komunikatów: Czas wyświetlania okien po przełączaniu kanałów.

d) Czas wyświetlania słupków regulacji głośności: reguluje czas wyświetlania słupka regulacji głośności.

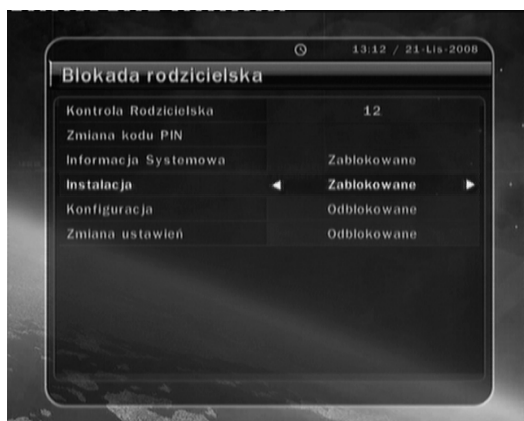
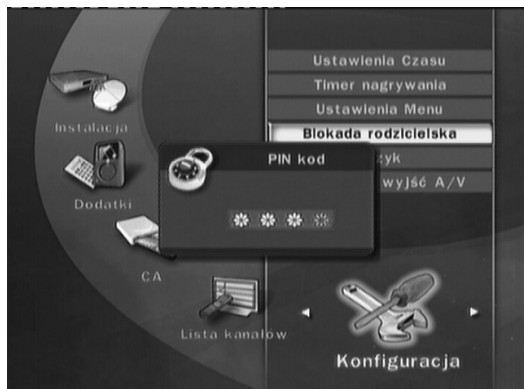
e) EPG Typ: "Transparentny": Aktualnie transmitowany kanał jest za transparentnym (przeźroczystym) oknem EPG.

„Obraz w grafice”: Aktualnie transmitowany kanał jest wyświetlany w małym oknie EPG.

f) EPG Okno czasowe: Ogranicza czasowo wyświetlanie okien EPG.

h) Tryb przełączania: Przy przełączaniu kanałów pokazuje się czarny obraz. Możliwe jest również zatrzymanie obrazu (stopklatka) ostatnio oglądanego kanału, aż do jego zmiany.

Blokada rodzicielska



Po wywołaniu tej opcji muszą Państwo podać 4-cyfrowy kod PIN, (**kod fabryczny to 0000**) aby mieć dostęp do tej opcji. (Kod PIN można dowolnie zmieniać).

a) Wiek: Tutaj można wprowadzić granicę wieku (4-18) lub wyłączyć opcję kontroli rodzicielskiej (wolny).

b) Zmiana kodu PIN: W tym celu prosimy o wciśnięcie OK, następnie proszę wprowadzić z klawiatury pilota nowy, 4-cyfrowy kod PIN (np. 1234) i potwierdzić go wprowadzając go ponownie.

c) System: zablokowany / odblokowany dostęp do Menu systemu

d) Instalacja: zablokowany/odblokowany dostęp do Menu instalacyjnego.

e) Konfiguracja: zablokowany/odblokowany dostęp do Menu konfiguracyjnego.

f) Ustawienia: zablokowany/odblokowany dostęp do listy kanałów.

W przypadku gdy wszelkie Listy są zablokowane muszą Państwo podać kod PIN. Jeżeli zmieniają Państwo kod PIN, to prosimy bezpiecznie go zachować.

Język



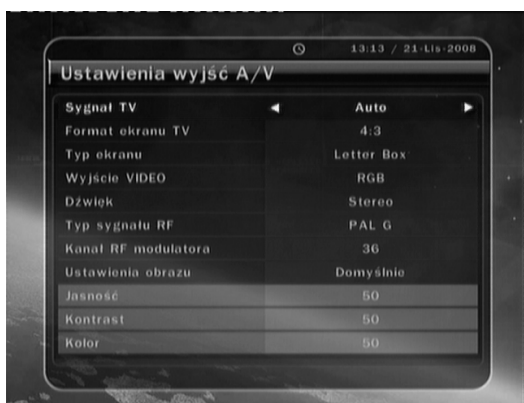
a) Język Menu: Proszę wybrać żądany język za pomocą strzałek kursora.

Uwaga: Samodzielne edytowanie listy języków, bez wcześniejszego poinformowania serwisu, kategoricznie zastrzeżone!

b) Język audio: Proszę wybrać język głosu. W przypadku gdyby żądany przez Państwa język był niedostępny, to system domyślnie dopasuje język do transmitowanej audycji.

c) Język napisów: Proszę wybrać żądany język dla napisów (podtytułów).

Wyjścia A/V



a) Standard odbioru: Wybór standardu odbioru TV (PAL/NTSC/Auto). W trybie automatycznym tuner sam przełącza pomiędzy standardem odbioru NTSC lub PAL, zależnie od tego, jaki sygnał jest odbierany.

b) Wymiary obrazu: Zależnie od posiadanego sprzętu jaki jest podłączony (4:3/16:9)

c) Format: Opcja służąca do zmiany formatu wyświetlania obrazu. Dostępne opcje do wyboru to 4:3 Letterbox (LB)/ Pan Scan (PS). W przypadku szerokiego ekranu 16:9, formatowanie jest niedostępne.

d) Wyjście Video: Sygnały wyjściowe do wyboru to CVBS, RGB lub YUV, zależne od tego, jakie są preferowane przez Państwa telewizor.

e) Audio: Przy wyjściu CINCH można wybrać spośród (Stereo/Mono/Lewy/Prawy)

f) System RF: Dopasowuje kanał modulatora HF do systemu kolorowej telewizji Państwa telewizora (PAL G/I/K).

g) Kanał RF: Kanały wychodzące z modulatora HF (możliwość ustawienia od C21 do C69)

h) Ustawienia obrazu: W opcji "Pierwotne" wszystkie 3 wartości są ustawione na "50". W opcji "Użytkownik" można ustawiać jasność, kontrast oraz kolor według upodobania.

Instalacja odbiornika

Ustawienia anteny satelitarnej



Za pomocą menu „Ustawienia antenowe” można dokonywać zmian dotyczących anteny satelitarnej. W menu tym można wyszukiwać satelitę, z którego emitowane są poszukiwane przez Państwa kanały oraz dokonywać różnych zmian ustawień związanych z zestawem antenowym.

a) Satelita: Wyszukać satelitę, który ma zostać przeskanowany (np. 19.2 E Astra 1e 1f)

- Przy wybieraniu używać klawiszy VOL ◀/▶.
- Przycisk OK wywołuje listę satelitów dostępnych do wybrania.
- W przypadku nie znalezieniażądanego satelity, można go ustawić jako "User 01-04".

b) Częstotliwość: Wybrać częstotliwość z listy lub zaakceptować już podaną.

c) Zasilanie Konwertera LNB: Zasilanie Konwertera LNB ustawić na "WŁĄCZONY". Opcja "WYŁĄCZONY" jest zastrzeżona tylko dla szczególnych sytuacji!

d) Typ Konwertera LNB: Wybrać typ konwertera LNB (w większości przypadków prawidłowym jest typ "Uniwersalny")

e) Częstotliwość Konwertera LNB: Wybiera Lokalny-Oscylator-Częstotliwości (LOC) konwertera.

- Do przełączania służą przyciski VOL ◀/▶
- W przypadku, gdy wymagana częstotliwość konwertera LNB nie jest dostępna, można ją wprowadzić za pomocą klawiszy numerycznych. Te ustawienia są jednak wymagane tylko w szczególnych sytuacjach!
- Ustawienie typu konwertera LNB na "Uniwersalny", powoduje używanie standardowych częstotliwości 9750/10600 oraz 9750/1075. W tym ustawieniu nie można również zmienić standardowej polaryzacji 22 KHz na inną.

f) Polaryzacja 22 KHz: Jeżeli „Uniwersalny” typ konwertera nie jest ustawiony, to powstaje możliwość kompleksowej zmiany ustawień strukturalnych anteny satelitarnej za pomocą tunera. Jest to jednak wymagane tylko w szczególnych przypadkach.

g) Przełącznik DiSEqC: Wybrać odpowiednią wartość DiSEqC 1.0 lub 1.1 zależnie od tej która jest wymagana przez zestaw antenowy.

h) Pozycjoner: Wciśnięcie klawisza OK powoduje przełączenie ustawień pozycjonera.

i) Szukanie kanału: Przycisk OK bezpośrednio rozgałęzia menu wyszukiwania kanałów.

Pozycjoner

a) Satelita: Wybrać żadanego satelitę spośród listy.

- Do wybrania używać klawiszy VOL ◀/▶.
- Wybór zatwierdzić klawiszem OK.



- W przypadku nie znalezienia żądanego satelity, można go ustawić jako "User 01-04".

b) Częstotliwość: Wybrać częstotliwość z listy lub zaakceptować już podaną

c) Pozycjoner: Wybrać typ pozycjonera. Można wybierać zarówno pomiędzy wartościami DiSEqC 1.2 jak i USALS. Wybranie opcji "żaden" powoduje wyłączenie pozycjonera.

Żadna: (nie podłączono żadnej obracalnej anteny)

- **Ustawienia anteny:** Wciśnięcie OK powoduje otwarcie menu „Ustawień antenowych“.
- **Szukanie serwisowe:** Aby bezpośrednio przejść do menu „Szukania serwisowego“ należy wcisnąć OK.

DiSEqC 1.2

- **Obracanie:** Aby poruszać anteną, należy wciskać klawisze VOL ◀/▶. Puszczanie ich powoduje zatrzymanie ruchu anteny.
- **Pozycjonowanie:** klawiszami VOL ◀/▶ można wybrać zadania pozycjonera:

"Idź do zaprogramowanej pozycji": Antena sama ustawia się na zaprogramowanej pozycji.

"Zapisz pozycje satelity": Zapisuje aktualne ustawienie anteny dla danego satelity.

"Idź do preferowanych": Obraca antenę do pozycji preferowanego satelity (najczęściej ASTRA 19,2° E)

"(nowe-) obliczenia": Po utraceniu parametrów aktualnej pozycji, wylicza ją na nowo.

"Ustal wschodni-/zachodni-(soft)-limit": Ustala skrajne wartości ograniczające obracanie anteny.

"Deaktywuj (soft) limity": Kasuje podane wartości ograniczające pole obracania anteny.

Przyciskiem "OK" rozpoczyna się realizację wybranej funkcji.

USALS

W przypadku podłączeniu kompatybilnej obrotnicy USALS trzeba wprowadzić pozycje stacjonowania anteny.

- **Obracanie:** Aby poruszać anteną, należy wciskać klawisze VOL ◀/▶. Puszczanie ich powoduje zatrzymanie ruchu anteny.
- **Stopień długości geograficznej stacjonowania anteny:** Podać klawiszami numerycznymi.
- **Stopień szerokości geograficznej stacjonowania anteny:** Podać klawiszami numerycznymi.
- **GoTo:** po wciśnięciu OK antena obraca się do pozycji wybranego satelity (transpondera).
- **Pozycjoner:** klawiszami VOL ◀/▶ można wybrać zadania pozycjonera:

"Idź do zaprogramowanej pozycji": Antena sama ustawia się na zaprogramowanej pozycji.

"Zapisz pozycje satelity": Zapisuje aktualne ustawienie anteny dla danego satelity.

"Idź do preferowanych": Obraca antenę do pozycji preferowanego satelity (najczęściej ASTRA 19,2° E)

"(nowe-) obliczenia": Po utraceniu parametrów aktualnej pozycji, wylicza ją na nowo.

"Ustal wschodni-/zachodni-(soft)-limit": Ustala skrajne wartości ograniczające obracanie anteny.

"Deaktywuj (soft) limity": Kasuje podane wartości ograniczające pole obracania anteny.

Przyciskiem "OK" rozpoczyna się realizację wybranej funkcji.

Wyszukiwanie programów Satelitarnych

a) Satelita: Wybrać żądanego satelitę (np. Astra).

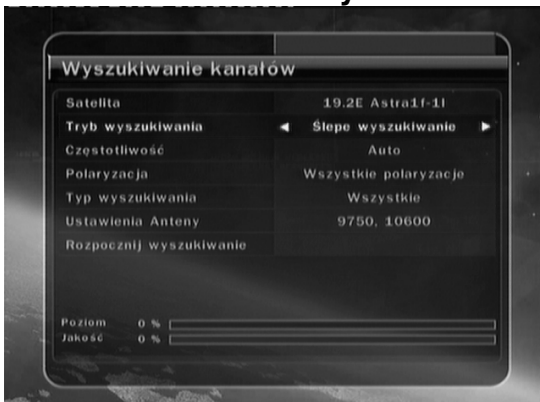
b) Metoda szukania: wybrać jedną z następujących możliwości szukania:

Auto: szukanie automatyczne

- **Wybór:** Należy wybrać spośród opcji: „Wszystkie kanały”, "Tylko FTA (nie kodowane)" lub "Tylko kanały TV".

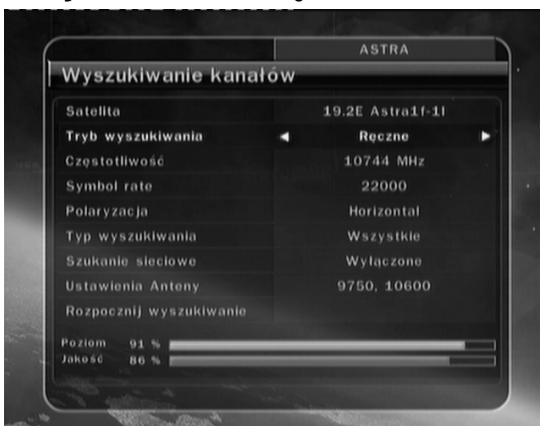
- **Szukanie sieci:** opcja "włączone" powoduje wyszukiwanie satelity na podstawie listy (NIT). W ten sposób zostaną znalezione wszystkie dostępne transpondery danego satelity, które należą do jednej sieci satelitarnej.
- **Rozpocznij szukanie:** Po wciśnięciu OK rozpoczyna się proces szukania wg podanych kryteriów.
- **Ustawienia antenowe:** Przyciśnięcie OK powoduje przejście do opcji "Ustawienia antenowe".

Skanowanie satelity



- **Częstotliwość:** "AUTO" skanuje wszystkie częstotliwości, przy "Manualna" można ograniczyć przeszukiwane pole.
- **Polaryzacja:** Należy wybrać pomiędzy polaryzacją horyzontalną i wertykalną lub oboma naraz.
- **Wybór:** Należy wybrać spośród opcji: „Wszystkie kanały”, "Tylko FTA (nie kodowane)" lub "Tylko kanały TV".
- **Uruchom skanowanie:** Po wciśnięciu OK rozpoczyna się skanowanie wg podanych kryteriów.
- **Ustawienia antenowe:** Przyciśnięcie OK powoduje przejście do opcji "Ustawienia anten."

Wyszukiwanie ręczne



- **Częstotliwość:** Szukaniem ręcznym można znaleźć kanały ukierunkowane na jeden transponder. W tym celu należy wpisać, za pomocą klawiszy numerycznych, żadaną częstotliwość lub wybrać ją z listy (OK).
- **Wskaźnik:** Za pomocą klawiszy numerycznych podać odpowiednią wartość parametr.
- **Polaryzacja:** Należy wybrać pomiędzy polaryzacją horyzontalną i wertykalną.
- **Wybór:** Należy wybrać spośród opcji: „Wszystkie kanały”, "Tylko FTA (nie kodowane)" lub "Tylko kanały TV".
- **Szukanie sieci:** opcja "włączone" powoduje wyszukiwanie satelity na podstawie listy (NIT).

W ten sposób zostaną znalezione wszystkie dostępne transpondery danego satelity, które należą do jednej sieci satelitarnej.

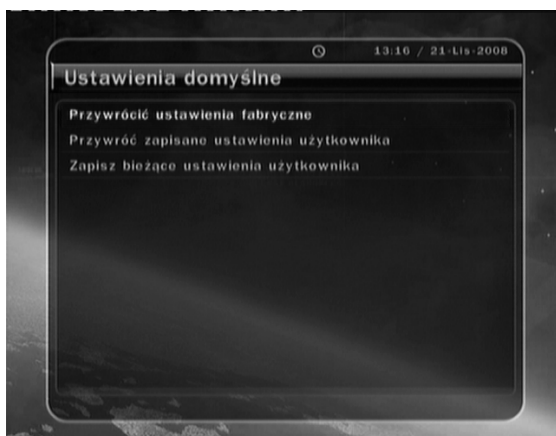
- **Rozpocznij szukanie:** Po wciśnięciu OK rozpoczyna się proces szukania wg podanych kryteriów.
- **Ustawienia antenowe:** Przyciśnięcie OK powoduje przejście do opcji "Ustawienia antenowe".

Wyszukiwanie rozszerzone



- **Częstotliwość:** Szukaniem rozszerzonym można znaleźć kanały ukierunkowane na jeden transponder. W tym celu należy wpisać, za pomocą klawiszy numerycznych, żadaną częstotliwość lub wybrać ją z listy (OK).
- **Symbol rate:** Za pomocą klawiszy numerycznych podać odpowiednią wartość parametr.
- **Polaryzacja:** Należy wybrać pomiędzy polaryzacją horyzontalną i wertykalną.
- **Video PID:** Należy wprowadzić wartość Video PID za pomocą klawiszy numerycznych.
- **Audio PID:** Należy wprowadzić wartość Audio PID za pomocą klawiszy numerycznych.
- **PCR PID:** Należy wprowadzić wartość PCR PID za pomocą klawiszy numerycznych.

- **Rozpocznij szukanie:** Po wciśnięciu OK rozpoczyna się proces szukania wg podanych kryteriów.



Odzyskiwanie systemu

a) Powrót do ustawień fabrycznych: W razie gdyby w trakcie użytkowania urządzenia wystąpiły problemy z jego prawidłowym funkcjonowaniem, to w każdej chwili można powrócić do ustawień fabrycznych tunera. W tym celu należy podać kod PIN o potwierdzić wybór tej opcji.

UWAGA: Wszystkie nie zapisane dane zostaną bezpowrotnie utracone!

b) Odzyskiwanie danych systemowych:

Po wprowadzeniu kodu PIN można otworzyć, uprzednio zapisaną na chronionym pliku, listę kanałów oraz dane systemowe.

UWAGA: Wszystkie inne nie zapisane dane zostaną bezpowrotnie utracone.

- d) Zapisywanie danych systemowych:** Istnieje możliwość zapisywania danych systemowych oraz listy kanałów tunera, po to, aby ponownie z nich skorzystać po ewentualnym zresetowaniu pamięci.

Informacja o oprogramowaniu

Informuje ona Państwa o wykorzystywanym oprogramowaniu Hardware i Software oraz o aktualnej wersji oprogramowania tunera. Informacje te są istotne dla punktów serwisowo-naprawczych.

Dodatki

USB

Konfiguracja:

Tuner posiada 2 wolne złącza USB. Jedno znajduje się pod klapką w panelu przednim, drugie jest wbudowane w panelu tylnym. Mogą one być niezależnie używane oraz konfigurowane.

- **Tył:** Aktywuje tylne złącze USB. Przednie złącze jest teraz wyłączone.
- **Przód:** Aktywuje przednie złącze USB. Tylne złącze jest wtedy wyłączone.
- **Automatyczne rozpoznawanie:** Dzięki tej opcji tuner sam rozpoznaje, które złącze jest aktualnie używane i jednocześnie odłącza pozostałe.

UWAGA: W przypadku formatowania, wszystkie dane zapisane na podłączonym nośniku zostaną utracone! Zaleca się sformatowanie Przenośnego Nośnika Danych USB przed pierwszym jego użyciem, ponieważ nie wszystkie dostępne na rynku tego typu urządzenia pracują w wymaganym formacie (FAT32).

Transfer danych

a) Przenoszenie danych systemowych na nośnik pamięci USB: W celu zabezpieczenia danych systemowych tunera przed ich utraceniem, można zapisywać je na dowolnym nośniku danych USB. Aby rozpocząć zapisywanie wystarczy wcisnąć klawisz "OK". Nazwę pliku można wpisać za pomocą strzałek ▲/▼ - ◀/▶ oraz klawisza OK. Dla potwierdzenia należy kliknąć na pole "ENTER".

b) Zapisywanie Listy kanałów na nośniku pamięci USB: W celu zabezpieczenia Listy kanałów tunera przed jej utraceniem, można zapisać ją na dowolnym nośniku danych USB. Aby rozpocząć zapisywanie wystarczy wcisnąć klawisz "OK". Nazwę pliku można wpisać za pomocą strzałek ▲/▼ - ◀/▶ oraz klawisza OK. Dla potwierdzenia należy kliknąć na pole "ENTER".



c) Przenoszenie danych z nośnika USB (na tuner): Odtwarzanie lub ew. aktualizowanie danych tunera można dokonywać za pomocą nośników danych USB. Wciśnięcie przycisku OK otwiera zawartość nośnika danych USB. Strzałkami kursora ▲/▼ należy wybrać, czy chcą Państwo:

- załadować nowe oprogramowanie
- załadować dane systemowe
- załadować Listę kanałów

Możliwe, że będą zaoferowane jeszcze inne opcje. Wyboru żądanych opcji należy dokonać strzałkami ◀/▶ oraz zatwierdzić je CZERWONYM przyciskiem.

Wskazówka: Oferowane opcje są uzależnione od zawartości Państwa nośnika danych USB.

Kalendarz



Aby otworzyć kalendarz, należy wcisnąć przycisk OK. Aby wybrać żądany miesiąc, należy używać klawiszy (P^ Pv). Strzałkami VOL ◀/▶ lub klawiszami CH ▲/▼ można wybrać dzień.

Kalkulator



Aby otworzyć kalkulator, należy nacisnąć klawisz OK. Do jego obsługi wystarczy używać strzałek kursora ▲/▼ - ◀/▶.

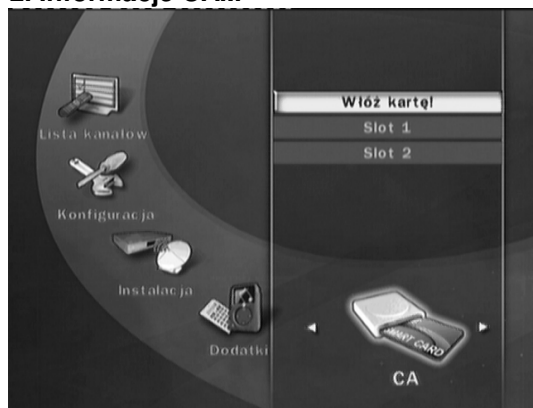
Moduł Common Interface (opcjonalnie)

1. Instalacja CAM

Aby możliwe było oglądanie kodowanych kanałów telewizyjnych, wymagane jest posiadanie modułu dostępu warunkowego Common Interface Conditional Access Modul (CI-CAM) oraz odpowiedniej karty dekodującej nadawany program.

- Proszę umieścić moduł wraz z aktualnie obowiązującą kartą w gniazdku (slocie) CI tunera.
- na ekranie pojawi się informacja "instalowanie CI".
- po krótkim czasie informacja zniknie, a Państwo będą mogli oglądać odkodowany już kanał telewizyjny.

2. Informacje CAM



Aby sprawdzić obecnie posiadany status modułu CAM, należy wcisnąć klawisz Menu i przejść do opcji "CA"

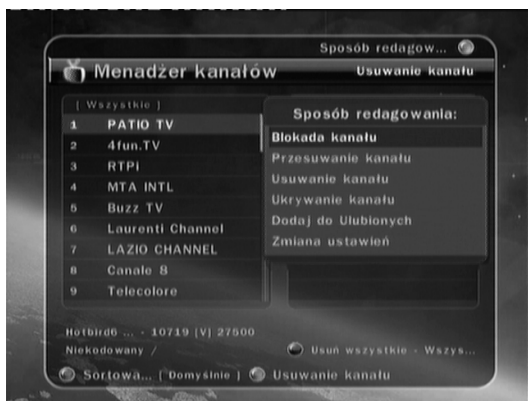
- Strzałkami kursora ▲/▼ - ◀/▶ wybrać moduł oraz zatwierdzić wybór klawiszem OK.
- Jeżeli moduł jest aktualnie umieszczony, to na ekranie pojawią się dalsze informacje.

Uwaga: Informacje o poszczególnych modułach będą się różniły w zależności od modułu.

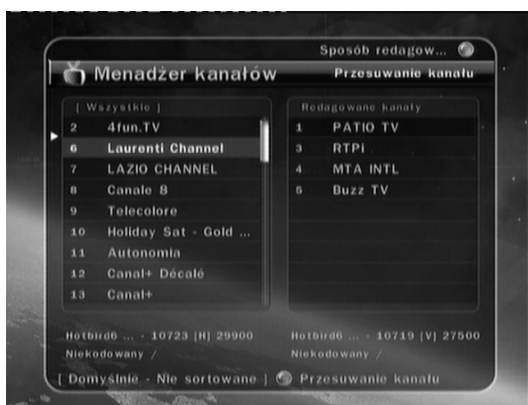
Lista kanałów

1. Manager Listy kanałów (Service List Manager)

Proszę wcisnąć Menu oraz za pomocą strzałek kursora przejść do "Service List Manager". Przycisk OK dzieli ekran na dwie części: lewą z listą kanałów (nadawców) oraz na prawą z różnymi opcjami do wyboru. Za pomocą kursora można wybierać spośród oferowanych opcji. ŻÓŁTYM przyciskiem można bezpośrednio wywołać opcje edytowania listy (blokowanie, usuwanie, itp.).



a) Blokowanie: Za pomocą kursora proszę przejść do opcji blokowania oraz wcisnąć OK. Następnie należy wybrać z listy kanałów po lewej stronie te, które mają zostać zablokowane. Klawisz OK przenosi kanały na listę zablokowanych. Aby przywrócić zablokowany kanał, należy wybrać go z listy zablokowanych i wcisnąć OK. Blokady należy dokonać świadomie.



b) Przenoszenie kanałów: Wszystkie dostępne kanały wyświetlają się na liście po lewej stronie ekranu. Aby przenieść jeden kanał ze strony lewej na prawą, należy wybrać go strzałkami kursora oraz zaznaczyć przyciskiem OK. Tak wybrany nadawca zostanie przeniesiony do wybranego okna o prawej stronie ekranu.



c) Usuwanie: Każdy kanał można usunąć z listy. Należy wybrać go strzałkami kursora oraz zaznaczyć przyciskiem OK. Usunięte z listy kanały zostaną przeniesione do katalogu „Kosz”. Następnie można je usunąć na stałe, zaznaczając je ZIELONYM przyciskiem. Przed usunięciem pojawi się jeszcze ostrzeżenie, czy na pewno chcą Państwo usunąć kanał na stałe.



d) Ukrywanie: W każdej chwili można ukryć dowolny kanał, poprzez odszukanie go na liście za pomocą kursorów oraz zaznaczenie go przyciskiem OK.



e) Ulubione: Wszystkie dostępne kanały wyświetlają się na liście po lewej stronie ekranu. Po wybraniu „Ulubione” oraz wciśnięciu OK ukazuje się okno "wybierz ulubione". Proszę wybrać jedną z grup (np. sport) i zatwierdzić wybór OK. W ten sposób można przyporządkować kanały z lewej strony do odpowiednich grup po prawej. Przycisk OK usuwa kanały z grupy ulubionych. Przycisk ZIELONY wywołuje grupy ulubionych na ekranie.

f) Zmiana nazw grup: Proszę wybrać żadaną grupę ulubionych kanałów i zaznaczyć ją ZIELONYM przyciskiem (Nazwa grupy). Za pomocą strzałek kursora ▲/▼ - ◀/▶ można wprowadzać nową nazwę. Opcja „Enter” zatwierdza zmianę nazwy.

2. OPCJE Listy kanałów



a) Przegląd Listy kanałów

"Włączone":

Kanał telewizyjny zostanie wyświetlony na ekranie, jeżeli wybiorą go Państwo z listy i wcisną OK. Żeby ukryć Listę należy ponownie wcisnąć OK.

"Wyłączone":

Kanał telewizyjny zostanie wyświetlony na ekranie, jeżeli wybiorą go Państwo z listy i wcisną OK. Lista ukryje się automatycznie sama.

b) Wywołanie Listy kanałów

"Włączone": Lista zostanie powoli wyświetlona i ukryta (Efekt karty rejestracyjnej).

"Wyłączone": Lista szybko wyświetla się i znika (Pop-Up-Efekt).

c) Blokowanie ulubionych

"Włączone": Żeby otworzyć Listę ulubionych należy wcisnąć ZIELONY przycisk oraz podać kod PIN.

"Wyłączone": W tym przypadku nie jest wymagane podawanie kodu PIN, aby otworzyć Listę ulubionych.

d) Filtrowanie kanałów

"Włączone": Przy alfabetycznym posortowaniu Listy wyświetlane będą tylko te kanały, których nazwa rozpoczyna się od podanej litery. Przeglądanie sąsiadujących kanałów nie jest możliwe.

"Wyłączone": Po osiągnięciu ostatniego / pierwszego kanału z grupy rozpoczynającej się wspólną literą, można przejść do następnego / poprzedniego kanału.

Rozwiązywanie drobnych problemów

Problemy z odbiornikiem mają najczęściej bardzo proste przyczyny. Poniższa tabela przedstawia najczęstsze z nich. W przypadku gdyby żadna z wymienionych tutaj przyczyn nie dotyczyła Państwa odbiornika, prosimy o skontaktowanie się z autoryzowanym serwisem lub pomocą techniczną.

W żadnym wypadku nie należy otwierać i dokonywać napraw odbiornika samodzielnie, gdyż może to grozić porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzeniem odbiornika i utratą gwarancji. Utrata gwarancji obejmuje także wszelkie modyfikacje techniczne tunera (również oprogramowania), jeżeli nie były dokonane przez autoryzowane punkty serwisowe oraz potwierdzone pisemnie!

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązania
Wyświetlacz oraz lampka Standby nic nie pokazują	Brak zasilania sieciowego	Sprawdź wszystkie podłączenia, zwłaszcza kabel zasilający oraz przycisk z tyłu obudowy
	Bezpieczniki sieciowe zostały włączone	Sprawdź bezpieczniki na tablicy rozdzielczej w domu
Brak dźwięku lub obrazu	Nieprawidłowe podłączenie wyjścia Audio/Video tunera z telewizorem	Sprawdź, czy prawidłowo podłączono tuner z telewizorem oraz sam kabel
	Włączony tryb GŁUCHY	Wcisnąć klawisz MUTE
	Wyłączony telewizor	Włączyć telewizor
Brak sygnału lub obrazu	Tuner nie odbiera żadnego sygnału	Sprawdź kabel antenowy, rozłączyć i ponownie podłączyć kable. Ewentualnie zadbać o możliwie trwalsze podłączenie
	Nieprawidłowe ustawienia instalacyjne	Sprawdź ustawienia w menu instalacyjnym
	Nieprawidłowo ustawiona pozycja anteny lub antena źle podłączona	Sprawdź sygnał z anteny i skorygować ewentualne nieprawidłową pozycję anteny
Tuner nie reaguje na pilota	Nieprawidłowo włożone, wyczerpane lub słabe baterie	Sprawdź, czy baterie są prawidłowo włożone, lub włożyć nowe
	Pilot źle skierowany, lub zasłonięty czujnik pilota	Zwracać uwagę na jasne światło lub mocne nasłonecznienie, które zakłócają zdolności transmisyjne pilota

W przedstawionych poniżej przypadkach należy bezzwłocznie odłączyć urządzenie od sieci zasilania oraz wezwać fachowca:

- uszkodzony kabel zasilania lub któraś z wtyczek
- urządzenie miało bezpośredni kontakt z wilgocią poprzez zalanie lub zachłapanie
- znaczące dysfunkcje
- widoczne uszkodzenia zewnętrzne

W czasie dłuższych przerw w użytkowaniu, jak np. urlopy, należy odłączyć odbiornik od źródła prądu a także od anteny satelitarnej.

W takich przypadkach zaleca się również wyciąganie baterii z pilota, aby uniknąć ich ewentualnemu wylaniu, co prowadzi do trwałego uszkodzenia pilota.

Dane techniczne

Audio / Video & Data IN/OUT

Część odbiorcza (DVB-S):

LNB cyfrowe wejście anteny satelitarnej RF typu F (żeńskie), IEC 169-24
Wyjście loop anteny satelitarnej (Loop-Through): typ F (cyfrowy), IEC 169-24
Zakres częstotliwości wejściowej: 950MHz-2150MHz
Impedancja wejściowa: 750Ohm, niesymetryczna
Siła sygnału wejściowego LNB: -65 bis -25 dBm
Przełączanie konwertera 22 kHz Ton: 13/18V DC; max. 400 mA; 22 (+1-2) kHz, 0,6(+/-0,2)V
DiSEqC: V 1.0, 1.1 / 1.2 / USALS kompatybilne
Demodulacja: QPSK
Symbolrate: 2 Ms/s - 45 Ms/s
FEC Decoder: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 ze stałą długością k=7

Panel tylny: Podłączenia:

TV SCART: RGB, CVBS Video, Audio L/R wyjście
VCR SCART: CVBS Video, Audio L/R wyjście, RGB
Audio L/R: wyjście Cinch (RCA)
CVBS Video: wyjście Cinch (RCA)
S/PDIF wyjście Digital Audio (optyczne)
RS-232C: 9-pol. wtyczka D-SUB, Baudrate 115Kbps
1* USB: 2 niezależne złącza USB (Panel przedni oraz tylny)

Panel przedni: Podłączenia oraz Wsuwki:

1* USB (Host); 2 niezależne złącza USB (Panel przedni oraz tylny)
1* czytnik kart SmartCard z systemem Conax
2* wejścia Common-Interface dla modułu CI (opcjonalnie)
Klawisze: 1 klawisz
Wyświetlacz: 18 znaków, (wyświetla informacje o kanale lub czas)

MPEG transfer, zasilanie A/V Dekodowanie

Format danych: MPEG-2 ISO/IEC 13818
Standard dekodera danych: MPEG-2 MP@ML
Prędkość wejściowa: Max. 15Mbit/s
Stosunek wymiarów obrazu: 4:3 LetterBox, 4:3 PanScan, 16:9
Rozdzielczość: 720x576, 720 x 480
Audio Decoder: MPEG/MusiCam Layer I & II
Audio-Mode: Stereo/Joint Stereo/Mono
Częstotliwość próbkowania: 32KHz, 44.1 KHz oraz 48KHz

Napięcie sieciowe / Sieć

Napięcie wejściowe: 100 ~ 250 zmienne, 50/60Hz

Typ: SMPS

Pobór mocy w trybie pracy: max. 25W

Pobór mocy w trybie czuwania Standby: max. 8W

Bezpieczniki: wewnętrzne, osobna ochrona przed przebiciami zbyt wysokiego napięcia

System:

Procesor (CPU): Conexant Virgo

Pamięć: Flash-ROM: 2 MBytes SDRAM: 32 MBytes

Wymiary i waga

Wymiary (BxHxT): 340mm * 60mm * 230mm

Waga (Netto): 1.6Kg

Warunki zewnętrzne:

Temperatura użytkowania 0°C ~ +45°C

Temperatura składowania -10°C ~ +70°C

Deklaracja zgodności

Producent deklaruje zgodność niniejszego produktu z następującymi dyrektywami i standardami:

Dyrektywa niskonapięciowa 2006/95/EG

EN 60065:2002+A1:2006

Dyrektywa o polu magnetycznym 2004/108/EG

EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006

EN 55020:2007

EN 61000-3-2:2006

EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

Rodzaj urządzenia:

Cyfrowy odbiornik (tuner) satelitarny DVB-S,



Na produkcie umieszczono znak CE.

DVB jest zastrzeżonym znakiem towarowym DVB Digital Video Broadcasting Project.

Dolby Digital Dolby jest zastrzeżonym znakiem towarowym Dolby Laboratories Licensing Corporation.