

# Spis treści

1.	Środki bezpieczeństwa .....	1
2.	Ochrona środowiska .....	3
3.	Uwagi eksploatacyjne .....	4
3.1.	Automatyczne wyłączenie zasilania .....	4
3.2.	Współpraca z zewnętrznym napędem USB (dotyczy odbiorników ze złączem USB) .....	4
3.3.	Instalacja baterii w pilocie .....	5
4.	Informacje ogólne .....	6
5.	Pilot zdalnego sterowania .....	7
6.	Panel przedni .....	9
7.	Panel tylny .....	9
8.	Podłączenie odbiornika .....	10
9.	Podstawowa obsługa .....	12
9.1.	Włączenie odbiornika .....	12
9.2.	Zasilanie .....	12
9.3.	Następny / poprzedni kanał .....	12
9.4.	Zwiększenie / zmniejszenie głośności .....	12
9.5.	Numeryczny wybór kanału .....	12
9.6.	Wyciszenie .....	12
9.7.	Pauza .....	12
9.8.	Poprzedni kanał .....	12
9.9.	Ulubione .....	13
9.10.	Dźwięk .....	13
9.11.	Informacje .....	13
9.12.	EPG .....	13
9.13.	TV/RADIO .....	14
9.14.	Lista kanałów .....	14
9.15.	Sleep .....	15
9.16.	Przyciski P+/P- .....	15
9.17.	TEXT .....	15
9.18.	Napisy .....	15
9.19.	Znajdź .....	16
9.20.	Zoom .....	16
9.21.	TV/RCV .....	16
9.22.	Menu .....	16
9.23.	Video Format .....	16
9.24.	Time Shift .....	16
9.25.	Nagrywanie .....	17
9.26.	Wyjście .....	18
10.	Menu "Kanał" .....	18
10.1.	Organizacja kanałów .....	18
10.2.	Organizacja ulubionych .....	19
11.	Menu "Instalacja" .....	20
11.1.	Instaluj kanały satelitarne .....	20
11.2.	Instalacja automatyczna .....	22
11.3.	Instaluj kanały naziemne .....	22
12.	Menu "Preferencje" .....	22
12.1.	Język .....	23
12.2.	Blokada Rodzicielska .....	23
12.3.	Ustawienia czasu .....	24
12.4.	Timer .....	25
12.5.	Ustawienia Audio/Video .....	26
12.6.	Pozostałe ustawienia .....	27
12.7.	Ustawienia OSD .....	27
13.	Menu "System" .....	27
13.1.	Informacje .....	28
13.2.	Ustawienia fabryczne .....	28
13.3.	Aktualizacja oprogramowania .....	29
13.4.	Aktualizacja przez USB .....	29
13.5.	Kopię na USB .....	30
14.	Menu "Karta i Moduł CI" .....	30
14.1.	Czytnik Kart .....	30
14.2.	Moduł CI (opcjonalnie) .....	31
15.	Menu "USB" .....	31
15.1.	Lista plików .....	31
15.2.	Zarządzanie nagraniami .....	31
15.3.	Informacje o dysku .....	32
15.4.	Ustawienia nagrywania .....	32
15.5.	Test prędkości USB .....	32
16.	Menu "Ethernet" (opcjonalne) .....	33
16.1.	Ustawienia sieciowe .....	33
16.2.	Aktualizacja przez HTTP/FTP (opcjonalne) .....	33
16.3.	FTP (opcjonalne) .....	34
17.	Menu "Gry" .....	34
17.1.	Tetris .....	34
17.2.	Wąż .....	34
17.3.	Otello .....	34
18.	Problemy techniczne i sposoby ich rozwiązania .....	35
19.	Dane techniczne .....	36
20.	Deklaracja zgodności .....	37

## 1. Środki bezpieczeństwa

UWAGA:



Symbol błyskawicy wpisanej w Ostrzeżenie: Wykrzyknik wpisany w trójkąt trójkąt równoboczny, jest Dla uniknięcia ryzyka porażenia równoboczny, jest stosowany w stosowany w celu ostrzeżenia elektrycznego, poleca się nie celu ostrzeżenia użytkownika o użytkownika przed niebezpiecznym otwierać obudowy urządzenia. ważnych działaniach i konserwacji. napięciem i ma zapobiegać ryzyku Serwisowanie urządzenia porażenia elektrycznego. powinno się zlecać tylko wykwalifikowanemu pers- nelowi.

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, umywalk, 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 otworzenia urządzenia, skontaktuj się z dostawcą urządzenia lub serwisem technicznym.

**Notatka:** Zawsze używaj urządzenia z założoną obudową, unikając w ten sposób emisji promieniowania elektromagnetycznego i wystawiania go na promieniowanie z zewnątrz.

**Czyszczenie urządzenia:** Po wyłączeniu zasilania, można oczyścić obudowę, panel oraz pilot, używając miękkiej ściereczki lekko nawilżonej łagodnym deterгентem.

**Części dodatkowe wyposażenia:** Nigdy nie stosuj dodatkowego wyposażenia do urządzenia bez zgody producenta, gdyż może to spowodować wystąpienie ryzyka wzniesienia ognia, porażenia prądem elektrycznym lub innych obrażeń ciała.

**Umieszczanie urządzenia:** Gniazda i otwory w obudowie zostały przewidziane do celu wentylacji i uchronienia urządzenia przed przegrzaniem. Nie wolno zasłaniać tych otworów lub pozwalać na zablokowanie wymiany ciepła poprzez umieszczanie urządzenia na miękkich powierzchniach jak łóżko, sofa lub podobnych. Nie należy również umieszczać urządzenia w otoczeniu grzejników, kaloryferów lub innych źródeł ciepła.

**Przewód zasilający:** Przewód zasilający należy umiejscowić w taki sposób, aby niemożliwe było chodzenie po nim. Należy zwracać w miarę możliwości uwagę na stan przewodu w miejscu przy połączeniu do wtyczki, gniazda i punktu, w którym wychodzi z urządzenia

**Umieszczanie ciał obcych w urządzeniu:** Nigdy nie wkładaj przedmiotów wszelkiego typu do urządzenia przez otwory, gdyż mogą one zetknąć się z elementami pod groźnym napięciem, lub mogą zewrzeć je elektrycznie, co może doprowadzić do wzniesienia ognia lub porażenia prądem elektrycznym. Nigdy nie rozpylaj i nie wylewaj żadnych cieczy na urządzenie.

**Notatka:** Na urządzeniu może nastąpić kondensacja wilgoci w następujących sytuacjach:  
Kiedy urządzenie zostało nagle przemieszczone z zimnego otoczenia lub wentylowanego pomieszczenia do ciepłego miejsca.

- Po uruchomieniu ogrzewania.
- W zaporowanym lub wilgotnym pomieszczeniu.
- Jeśli wilgoć skondensuje się wewnątrz urządzenia, może ono nie działać poprawnie. W celu wyeliminowania tego problemu, należy rozłączyć zasilanie i odczekać około dwóch godzin w celu odparowania wilgoci.

**Części zamienne:** Jeśli części urządzenia wymagają wymiany, użytkownik powinien upewnić się, czy serwis techniczny używa części zaleczanych przez producenta lub mających takie same właściwości jak część oryginalna. Nieautoryzowana wymiana może stworzyć ryzyko wzniesienia ognia, porażenia prądem elektrycznym lub innych zagrożeń.

**Kontrola bezpieczeństwa:** Po wszelkich konserwacjach i naprawach, użytkownik powinien zażądać od serwisu technicznego przeprowadzenia ogólnej kontroli bezpieczeństwa, aby upewnić się czy urządzenie jest w odpowiedniej kondycji.

## 2. Ochrona środowiska



### Uwaga!

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.

### Informacje dla użytkowników sprzętu elektronicznego w gospodarstwach domowych dotyczące utylizacji - usunięcia 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. W ten sposób pomogą Państwo zapobiec negatywnemu wpływowi substancji niebezpiecznych na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie.

Niewłaściwe przetworzenie odpadów elektronicznych i elektrycznych ma szkodliwy wpływ na środowisko naturalne.

### Informacje dla firm w krajach Unii Europejskiej.

W przypadku konieczności usunięcia produktu przeznaczonego 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.

### 3. Uwagi eksploatacyjne

# UWAGA!

#### 3.1. Automatyczne wyłączenie zasilania

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi wymaganiami zawartymi w dyrektywach Unii Europejskiej, zakupiony przez Państwa odbiornik został wyposażony w funkcję „Automatycznego Wyłączenia Zasilania”. Jej działanie polega na przełączeniu odbiornika do stanu czuwania po okresie 3 godzin od ostatniego aktywnego użycia. W praktyce oznacza to, że jeżeli w ciągu tego czasu do odbiornika nie zostanie wydana żadna komenda za pomocą przycisków pilota zdalnego sterowania lub klawiatury na panelu przednim, odbiornik wyłączy się. Moment wyłączenia odbiornika zostanie poprzedzony (2 minuty wcześniej) stosownym komunikatem wyświetlonym na ekranie telewizora. Jednocześnie informujemy, że funkcja ta jest domyślnie aktywna, jednak na własne życzenie możecie Państwo ją wyłączyć za pomocą odpowiedniej funkcji w menu odbiornika.

#### 3.2. Współpraca z zewnętrznym napędem USB (dotyczy odbiorników ze złączem USB)

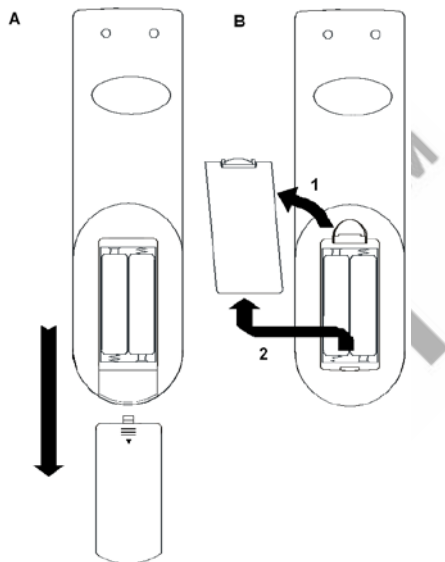
- W trakcie doboru i eksploatacji napędu USB (dysk, pamięć flash) należy zwrócić uwagę na to aby napęd:
- Był zgodny ze standardem USB 2.0 i posiadał odpowiednie parametry prędkości zapisu i odczytu danych,
- Posiadał najlepiej jedną partycję, sformatowaną w obsługiwanej formie danych,
- Jeśli zachodzi taka potrzeba (szczególnie w przypadku dysków twardej USB, które cechują się dużym zużyciem prądu), był zasilany z zewnętrznego zasilacza,
- Nie był odłączany w trakcie operacji zapisu lub odczytu danych,
- Nie był silnie 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 podłączonym do odbiornika, jak również nie udziela gwarancji w odniesieniu do jakichkolwiek innych danych znajdujących się na podłączonym napędzie USB, w przypadku nieprawidłowego działania funkcji odbiornika.

### 3.3. Instalacja baterii w pilocie

W celu zainstalowania baterii w pilocie zdalnego sterowania, należy zdjąć klapkę osłaniającą komorę baterii (patrz rysunki poglądowe: A – klapka typu „zasuwka” – wcisnąć i zsunąć, B – klapka typu „zatrzask” – podważyć zatrzask i pociągnąć klapkę). Jeśli w komorze znajdują się zużyte baterie, należy je wyciągnąć. Następnie należy umieścić nowe baterie w środku. Przy instalacji baterii należy zwrócić szczególną uwagę na biegunowość – kierunek umieszczenia poszczególnych baterii. Poprawną biegunowość baterii przedstawia opis wewnątrz komory baterii w pilocie zdalnego sterowania. Po umieszczeniu baterii, należy zatrzasknąć klapkę osłaniającą na swoim pierwotnym miejscu w sposób odwrotny do jej zdjęcia.



#### Okres działania baterii

- Baterie wystarczają na około jeden rok normalnego użytkowania pilota. Okres ten zależy od tego jak często i w jaki sposób pilot jest używany.
- Jeśli pilot przestaje działać nawet z krótkiej odległości od odbiornika, należy wymienić w nim baterie.
- Wymagane baterie to **1,5V (AAA)** (2 sztuki).

#### UWAGA!

- **Zużytych baterii nie należy usuwać wraz z innymi odpadami domowymi. Baterie należy usunąć oddzielnie zgodnie z wymogami lokalnych przepisów.**
- Nie próbować ładować, zwierać, otwierać, podgrzewać baterii lub wrzucać ich do ognia.
- Nie rzucać, przygniatać, uderzać pilota zdalnego sterowania, może to uszkodzić jego podzespoły i spowodować jego awarię.
- Nie mieszać baterii nowych ze starymi, wymieniać zawsze kompletami.
- Jeżeli pilot zdalnego sterowania ma nie być używany przez dłuższy okres czasu, powinno się usunąć z niego baterie. W przeciwnym wypadku, może nastąpić wyciek elektrolitu, co może doprowadzić do uszkodzenia pilota, lub nawet do powstania pożaru, jeśli pewne specyficzne substancje zareagują z elektrolitem.
- W przypadku wycieku elektrolitu, należy usunąć z pilota baterie i wyczyścić go oraz zamontować nowe baterie.
- Jeśli dojdzie do kontaktu elektrolitu ze skórą, należy niezwłocznie zmyć go z niej czystą wodą.
- Nie jest wskazane używanie akumulatorów (Ni-Cd) zamiast baterii.

## 4. Informacje ogólne

- W pełni zgodny z MPEG DVB-S / DVB-S2 HD i DVB-T
- Wielojęzyczny interfejs użytkownika
- Szybkie przełączanie kanałów
- Edycja listy kanałów
- Edycja list ulubionych
- Elektroniczny przewodnik po kanałach (EPG)
- Wspiera wyświetlanie teletekstu
- Wspiera wyświetlanie napisów
- Umożliwia blokowanie kanałów przed dostępem dzieci
- Cyfrowe wyjście Video/Audio HDMI HD
- Cyfrowe wyjście dźwiękowe - S/PDIF
- LAN 10/100 Mbps Ethernet (opcjonalnie)
- Aktualizacja oprogramowania przez port LAN (opcjonalnie)
- Host USB 2.0
- Funkcja Time Shift
- Funkcja nagrywania Video
- Gry
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 i USALS

## 5. Pilot zdalnego sterowania

Pilotem zdalnego sterowania można włączyć odbiornik, sterować jego funkcjami lub zmieniać ustawienia w menu ekranowym. W zależności od konfiguracji, zestaw może być wyposażony w jeden z dwóch pilotów:



### (POWER)

Włączenie tunera lub przełączenie go w stan czuwania.

### (MUTE)

Włączanie lub wyłączanie dźwięku.

### KLAWISZE NUMERYCZNE 0-9

Wybór kanału lub wprowadzanie parametrów liczbowych w Menu odbiornika.

### TV / RADIO lub

Przełączenie pomiędzy listą programów telewizyjnych lub radiowych.

### (ZOOM)

Powiększenie fragmentu obrazu x2, x4, x8, x12, x16

### (POPZEDNI)

Przełączenie na poprzednio wyświetlany kanał

### AUDIO lub

Umożliwia zmianę ustawień dźwiękowych między trybami Stereo/Mono/ Lewy kanał/Prawy kanał oraz na zmianę języka audio, jeśli w transmitowanym kanale będzie dostępna więcej niż jedna ścieżka audio.

### TV/STB lub TV/RCV

Przełącza telewizor pomiędzy trybami odbiornik / TV

### INFO lub

Wyświetlenie informacji o ustawieniach tunera i parametrów danego programu.

### EPG

Wyświetla moduł Elektronicznego Przewodnika po Kanałach

### TXT lub

Jeśli aktualny kanał posiada informację teletekst, uruchamia moduł przeglądania TXT.

### SUBT lub

Jeśli aktualny kanał posiada dołączone opcjonalne napisy, uruchamia okno wyboru napisów.

### MENU

Wyświetla Menu na ekranie lub wraca do poprzedniego ekranu menu.

### EXIT

Anulowanie wyboru w Menu lub całkowite wyjście z Menu.

### OK

Zatwierdzanie zmian Menu lub wyświetlenie listy kanałów.

### ←, →

Zwiększanie lub zmniejszanie siły głosu lub zmiana położenia kursora w lewo lub prawo w Menu.

### ↑, ↓

Zmiana kanałów radiowych lub telewizyjnych lub, w Menu ekranowym, przesuwanie kursora w górę i dół.

### P+ / P-

Przesuwanie w menu lub w liście kanałów o stronę do przodu / do tyłu

### CZERWONY, ZIELONY, ŻÓŁTY, NIEBIESKI, BIAŁY I CZARNY PRZYCIŚK

Posiadają różne funkcje, w zależności od miejsca wywołania (opis na ekranie)

### UHF

Wyłącznie dla odbiorników wyposażonych w modulator UHF umożliwia wybranie kanału wyświetlania od CH21 do CH69. (opcjonalne)



### **FIND**

Wyszukiwanie kanałów według nazwy.

### **SLEEP**

Umożliwia zaplanowanie wyłączenia odbiornika (Sleep Timer) za 10/30/60/90/120 minut, lub dezaktywację funkcji (off).

### **P/N**

Pozwala na zmianę rozdzielczości wyświetlanego obrazu. (opcjonalne)

### **FAV**

Umożliwia przełączenie się na jedną z list kanałów ulubionych.

### **USB**

Umożliwia wyświetlenie modułu listy plików / zarządzania nagrywaniami.

### **OPTION**

Wyświetla listę dostępnych kanałów NVOD.

### **16:9/4:3**

Umożliwia zmianę współczynnika kształtu obrazu.

### **STATUS**

Wyświetla parametry odbiornika i odbieranego sygnału.

#### **▶ Play**

By odtworzyć nagranie wideo z dysku (opcja) lub plik JPEG.

#### **■ Stop**

By zakończyć odtwarzanie pliku JPEG lub wideo (opcja).

#### **|| PAUZA**

By zatrzymać obraz na ekranie lub nagranie wideo (opcja)

#### **● NAGRYWANIE**

Uruchamia nagrywanie bieżącego programu, jeżeli podłączone jest zewnętrzne urządzenie USB

#### **◀ Szybkie Cofanie**

Szybkie przewijanie do tyłu

#### **▶ Szybkie Przewijanie**

Szybkie przewijanie do przodu.

#### **◀ Zwolnione Cofanie**

Przewijanie do tyłu w zwolnionym tempie

#### **▶ Zwolnione Odtwarzanie**

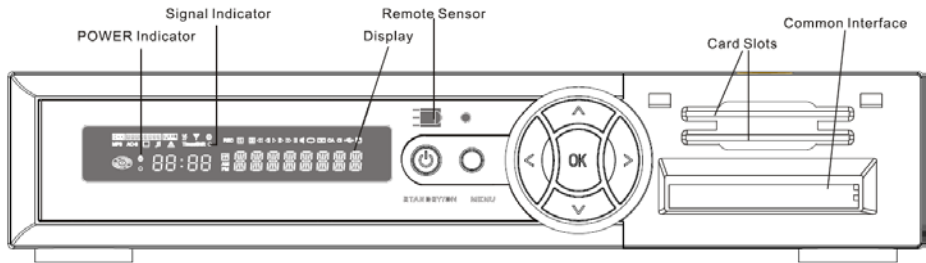
Przewijanie do przodu w zwolnionym tempie

#### **TMS**

TimeShift. Umożliwia zatrzymanie telewizji na żywo i przewijanie wcześniej oglądanych programów. (opcjonalne)

#### **F1 (Przycisk rezerwowy)**

## 6. Panel przedni

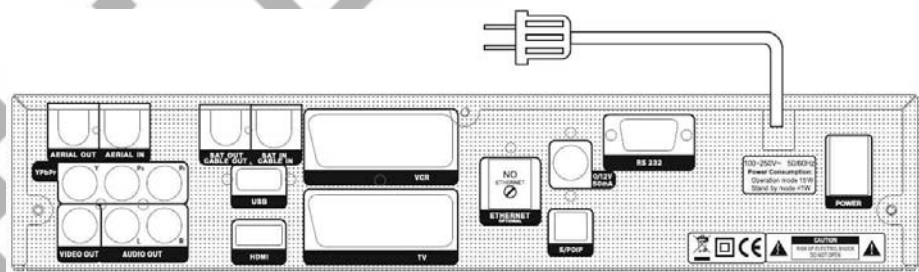


- Przycisk POWER:** Przełącza odbiornik pomiędzy trybami pracy i czuwania.
- Przycisk MENU:** Umożliwia wejście do menu odbiornika.
- Przyciski ←, →:** Umożliwia zmianę głośności dźwięku, umożliwia poruszanie się w menu.
- Przyciski ↑, ↓:** Umożliwia zmianę odtwarzanego kanału, umożliwia poruszanie się w menu.
- Przycisk OK:** Wywołuje listę kanałów TV/Radiowych, potwierdza wybór w menu.
- Czujnik IR:** Odbiera komendy z pilota zdalnego sterowania.
- Dioda zasilania:** Zapala się, gdy odbiornik jest w trybie czuwania.
- Dioda sygnału:** Zapala się, gdy odbiornik odbiera stabilny sygnał.
- Wyświetlacz LED:** Wskazuje stan odbiornika (numer kanału, czas)
- Slot kart:** Dwa sloty kart dostępu CA standardu Conax.

### ***Wkładaj kartę układem scalonym do góry!***

**Common Interface:** Dwa sloty modułów dostępu warunkowego CAM.

## 7. Panel tylny



Należy zapoznać się dokładnie z rysunkami i wybrać swoją konfigurację. Przedstawiają one wszystkie wyjścia odbiornika. Przed dokonywaniem podłączeń należy wyłączyć odbiornik z zasilania.

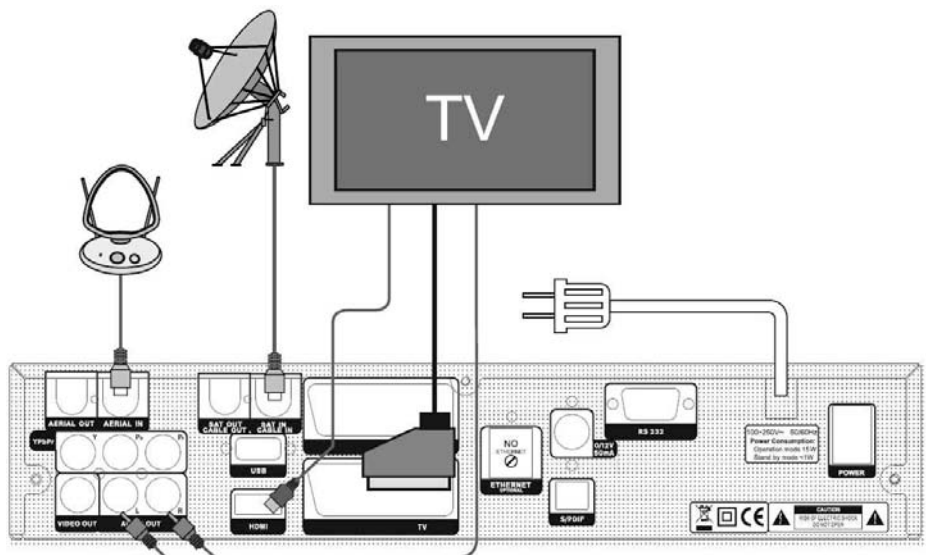
- SAT IN:** Umożliwia podłączenie przewodu sygnałowego z konwertera. Maks. 500mA
- SAT OUT:** Umożliwia podłączenie sygnału z konwertera od drugiego odbiornika. (opcjon.)
- AERIAL IN:** Umożliwia podłączenie przewodu sygnałowego z anteny naziemnej.
- AERIAL OUT:** Umożliwia podłączenie sygnału z anteny od drugiego odbiornika. (opcjon.)
- R, L (AUDIO OUT):** Umożliwia podłączenie dźwięku do telewizora lub wzmacniacza dźwięku.

<b>CVBS:</b>	Umożliwia podłączenie obrazu do telewizora za pomocą przewodu CHINCH.
<b>S/PDIF:</b>	Umożliwia podłączenie cyfrowego dźwięku do wzmacniacza z podobnym złączem Coaxial - S/PDIF.
<b>TV:</b>	Umożliwia podłączenie obrazu i dźwięku do telewizora przewodem SCART.
<b>VCR:</b>	Wejście/wyjście dźwięku/obrazu do podłączenia np. magnetowidu.
<b>HDMI:</b>	Umożliwia podłączenie obrazu i dźwięku do telewizora przewodem SCART.
<b>Y, PB, PR:</b>	Wyjście komponentowe obrazu do podłączenia odbiornika z telewizorem.
<b>0/12V 50mA:</b>	Źródło napięcia 12V/50mA, (opcjonalnie sterownik przełącznika 0/12V).
<b>USB:</b>	Umożliwia podłączenie dysku twardego USB lub pamięci flash (pendrive).
<b>RS 232C:</b>	Umożliwia podłączenie z komputerem PC lub innym odbiornikiem.
<b>Ethernet:</b>	Umożliwia podłączenie odbiornika do sieci w celu pobrania aktualnej wersji oprogramowania. (opcjonalne)
<b>POWER:</b>	Pozwala wyłączyć odbiornik z zasilania sieciowego. (opcjonalne)

## 8. Podłączenie odbiornika

Istnieją trzy sposoby na podłączenie odbiornika do telewizora i sprzętu HI-FI:

1. Poprzez złącze HDMI. Jeżeli dostępny jest telewizor wyposażony w złącze HDMI, zaleca się podłączenie odbiornika do telewizora za pomocą kabla HDMI. W ten sposób można uzyskać najlepszą możliwą jakość obrazu. Należy podłączyć jeden koniec kabla HDMI do odbiornika, a drugi do telewizora i przestawić telewizor na odbiór poprzez kabel HDMI.
2. Poprzez złącze SCART. Należy podłączyć jeden koniec kabla SCART w złączu SCART w telewizorze, a drugi koniec w złączu tunera satelitarnego.
3. Poprzez złącza CVBS / L / R. Podłącz końce kabla RCA we wtykach RCA w telewizorze lub zestawie HI-FI a drugi koniec w złączach CVBS / L / R tunera satelitarnego. Należy zwrócić uwagę na kolorystykę gniazd w urządzeniach i wtyków w przewodach.



Następnie należy podłączyć przewód koncentryczny z konwertera do złącza LNB IN w odbiorniku.

#### **Współpraca z zewnętrznym zestawem dźwiękowym Hi-Fi**

Żeby podłączyć do odbiornika zewnętrzny zestaw audio HI-FI należy połączyć za pomocą kabla Chinch cyfrowe wyjście audio S/PDIF lub wyjścia audio L i R, z odpowiednimi wejściami w zestawie dźwiękowym Hi-Fi.

PL

PL

## 9. Podstawowa obsługa

### 9.1. Włączenie odbiornika

Za pomocą przycisku [⏻ POWER] można uruchomić odbiornik ze stanu czuwania.

Jeśli odbiornik jest uruchamiany po raz pierwszy, nastąpi odtwarzanie pierwszego kanału z domyślnej listy kanałów. W przeciwnym wypadku, odbiornik uruchomi się i rozpocznie odbiór ostatnio oglądanego kanału.

#### ? Najczęściej zadawane pytania

**PYTANIE:** Odbiornik został podłączony do zasilania, nie jest w trybie czuwania, ale na ekranie telewizora nie pokazuje się nic:

**ODPOWIEDZ:** Należy upewnić się, że w telewizorze zostało uaktywnione wyświetlanie obrazu z odpowiedniego wejścia (a nie tryb oglądania kanałów TV). Przykładowo, jeśli odbiornik został podłączony do wejścia Video1, telewizor powinien być ustawiony w tryb odtwarzania ze źródła Video1.

**PYTANIE:** Odbiornik został podłączony do zasilania, nie jest w trybie czuwania, ale na ekranie telewizora pokazuje się tylko komunikat “Brak sygnału”.

**ODPOWIEDZ:** Taka sytuacja oznacza, że dla kanału, który jest aktualnie wybrany, odbiornik nie ma wystarczająco silnego sygnału, aby umożliwić jego odtwarzanie. W takiej sytuacji należy sprawdzić poprawność podłączenia przewodu z sygnałem telewizyjnym lub skontaktować się z operatorem.

### 9.2. Zasilanie

1.Za pomocą przycisku [⏻ POWER] uaktywniamy tryb czuwania.

2.W trybie czuwania, przycisk [⏻ POWER] ponownie uruchamia odbiornik i kontynuuje odtwarzanie ostatnio oglądanego kanału.

3.Aby definitywnie wyłączyć zasilanie odbiornika, użytkownik może rozłączyć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka sieciowego i zakończyć w ten sposób tryb czuwania.

### 9.3. Następnym / poprzednim kanałem

W trybie oglądania kanałów, użycie przycisków [↑/↓] powoduje przełączenie odtwarzania na następnym, poprzednim kanał.

### 9.4. Zwiększenie / zmniejszenie głośności

W trybie oglądania kanałów, użycie przycisków [←/→] powoduje zmniejszenie / zwiększenie głośności dźwięków audycji odbieranych przez odbiornik.

### 9.5. Numeryczny wybór kanału

W trybie oglądania kanałów, użycie przycisków numerycznych i potwierdzenie przyciskiem [OK], powoduje niezwłoczne przełączenie na kanał o wybranym numerze.

### 9.6. Wyciszenie

1.Wciśnięcie przycisku [MUTE] powoduje wyłączenie wszelkich dźwięków emitowanych przez odbiornik i wyświetlenie na ekranie stosownej ikony informującej o trybie wyciszenia.

2.Ponowne wciśnięcie przycisku [MUTE] powoduje normalne odtwarzanie dźwięku.

### 9.7. Pauza

1.W trybie oglądania kanałów, użycie przycisku [PAUSE] powoduje zatrzymanie odtwarzania obrazu. Dźwięk będzie nadal odtwarzany.

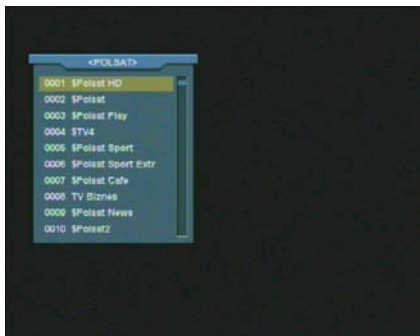
2.Ponowne wciśnięcie przycisku [PAUSE] spowoduje powrót do normalnego trybu oglądania.

### 9.8. Poprzedni kanał

Użycie przycisku [↵] powoduje przełączenie odbiornika na poprzednio oglądany kanał.

## 9.9. Ulubione

1.W trybie oglądania kanałów, użycie przycisku [FAV] powoduje wyświetlenie okna „Lista ulubionych” po lewej stronie ekranu, jak poniżej.



2.W oknie "Lista ulubionych" możliwe jest poruszanie się pomiędzy listami ulubionych za pomocą przycisków [←/→].

3.Przyciski [P-/P+] przewijają kanały całymi stronami (10 kanałów).

4.Wciśnięcie przycisku [EXIT] powoduje wyjście z okna „Lista ulubionych”.

### ? Najczęściej zadawane pytania

**PYTANIE:** Dlaczego po wciśnięciu przycisku [FAV] widnieje tylko napis „Brak kanałów ulubionych”?

**ODPOWIEDŹ:** Dzieje się tak, ponieważ użytkownik nie skojarzył żadnego kanału z żadną z list kanałów ulubionych.

## 9.10. Dźwięk

1.W trybie oglądania kanałów, użycie przycisku [M] [AUDIO] otwiera okno ustawień dźwiękowych.



2.Za pomocą przycisków [↑/↓] możliwy jest wybór ścieżki dźwiękowej spośród dostępnych na danym kanale.

3.Za pomocą przycisków [←/→] możliwa jest zmiana trybu emisji dźwięku – Lewy /Prawy /Stereo /Mono.

## 9.11. Informacje

W trybie oglądania kanałów, użycie przycisku [I] [INFORMATION] otwiera okno informacyjne, zawierające szczegółowe parametry aktualnego kanału.



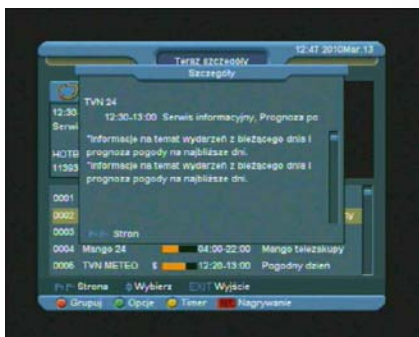
## 9.12. EPG

1. Odbiornik wspiera obsługę opcji Elektronicznego Przewodnika po Kanałach (EPG), która ułatwia nawigowanie po kanałach. EPG dostarcza informacji na temat wydarzeń emitowanych na kanałach, oraz czasu ich rozpoczęcia i zakończenia.

Wciśnięcie przycisku [EPG] uruchamia przeglądarkę EPG:



2. Wciśnięcie przycisku [OK] umożliwia wyświetlenie szczegółowego opisu dla aktualnego wydarzenia na wybranym kanale.



3. Wciśnięcie przycisku [CZERWONY] otwiera okno "Grupy". Za pomocą przycisków [↑/↓] możliwy jest wybór grupy, a za pomocą przycisku [OK] dokonuje się zatwierdzenia wyboru.

4. Wciśnięcie przycisku [ZIELONY] otwiera okno "Opcje". Za pomocą przycisków [↑/↓] możliwy jest wybór widoku okna EPG, a za pomocą przycisku [OK] dokonuje się zatwierdzenia wyboru. Dostępne widoki to: Teraz (aktualne wydarzenie), Następne (wydarzenie po aktualnym), Więcej (widok wydarzeń z 5 kanałów w okresie czasu 2 godzin) i Rozkład (przeglądarka tygodniowa).



5. Wciśnięcie przycisku [ŻÓŁTY] otwiera okno timerów. Użytkownik tutaj może skonfigurować timery według własnych potrzeb. Więcej informacji o timerach można znaleźć w rozdziale „Menu Preferencje/Timer”.

6. Wciśnięcie przycisku [REC] umożliwia automatyczne dodanie aktualnie zaznaczonego wydarzenia do listy timerów.

7. Wciśnięcie przycisku [EXIT] powoduje wyjście z okna EPG.

## 9.13. TV/RADIO

W trybie oglądania kanałów TV, przycisk [TV/RADIO] umożliwia przełączenie odbiornika do trybu słuchania kanałów radiowych. W trybie radiowym, ten sam przycisk przełącza do trybu TV.

## 9.14. Lista kanałów

1. W trybie oglądania kanałów, użycie przycisku [OK] powoduje wyświetlenie "Listy kanałów".



2. Wciśnięcie przycisku [CZERWONY] otwiera okno "Grupuj". Za pomocą przycisków [↑/↓] możliwy jest wybór grupy, a za pomocą przycisku [OK] dokonuje się zatwierdzenia wyboru.

3. Wciśnięcie przycisku [NIEBIESKI] otwiera okno "Sortuj". Możliwy jest wybór jednego z kilku kryteriów sortowania.

4. Wciśnięcie przycisku [ZIELONY] umożliwia w skrócony sposób wyświetlić detale EPG aktualnego wydarzenia na wybranym kanale.

5. Wciśnięcie przycisku [ŻÓŁTY] umożliwia w skrócony sposób dokonać zmian w parametrach zapisanych kanałów.

6. Przyciski [↑/↓] przesuwają kursor na poprzednią / następną pozycję spośród kanałów na liście. Przycisk [OK] przełącza kanał na wybrany kursorem.

7. Przyciski [P+]/[P-] przesuwają listę kanałów o całą stronę.

8. Wciśnięcie przycisku [EXIT] powoduje wyjście z okna Listy kanałów.

### 9.15. Sleep

1. Funkcja ta umożliwia ustawienie czasu, po którym odbiornik przejdzie samoczynnie do stanu czuwania.

2. Wciśnięcie przycisku [SLEEP] przełącza ustawienie funkcji sleep: Wyłączone / 10/30/60/90/120 minut.

### 9.16. Przyciski P+/P-

W listach, przyciski [P-/P+] powodują przewijanie listy o całą poprzednią/następną stronę.

### 9.17. TEXT

1. W trybie oglądania kanałów TV, przycisk [TEXT] (ZIELONY PRZYCIISK) umożliwia uruchomienie modułu teletekstu.



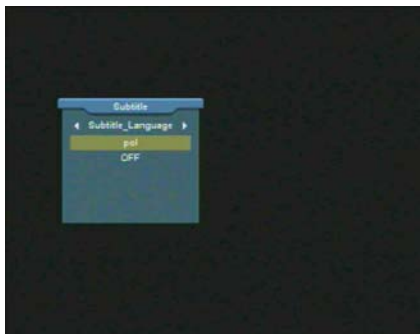
2. Jeśli aktualny kanał nie zawiera w sobie informacji teletekst, odbiornik wyświetli komunikat "Brak Teletekstu!".



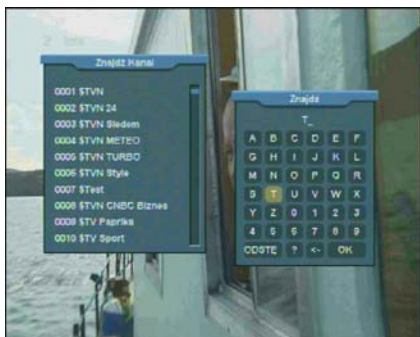
### 9.18. Napisy

1. W trybie oglądania kanałów TV, wciśnięcie [TEXT] (ŻÓŁTY PRZYCIISK) umożliwia włączenie i wyłączenie napisów do audycji telewizyjnych.





## 9.19. Znajdź



1. Wciśnięcie przycisku [FIND] uruchamia okno klawiatury wyszukiwania. Za pomocą przycisków [←,→,↑,↓] możliwy jest wybór znaków. Przycisk [OK] powoduje wprowadzenie zaznaczonego przez kursor znaku do szukanej nazwy kanału.

2. Po wprowadzeniu każdego znaku, w oknie po lewej stronie zostaje odświeżona lista zawierająca kanały pasujące do szukanej nazwy.

3. Wybranie znaku OK z klawiatury i potwierdzenie za pomocą przycisku [OK] spowoduje przejście do wyboru kanału z listy pasujących kanałów.

## 9.20. Zoom

1. Wciśnięcie przycisku [ZOOM] umożliwia powiększenie fragmentu obrazu na ekranie.

2. Ponowne wciśnięcie przycisku [ZOOM], powoduje cykliczną zmianę powiększenia x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16.

3. W trybach "x2 ~ x16", przyciski [←,→,↑,↓] umożliwiają poruszanie się z powiększeniem po ekranie.

4. W trybie powiększenia, wciśnięcie przycisku [EXIT] zamyka tryb powiększenia.

## 9.21. TV/RCV

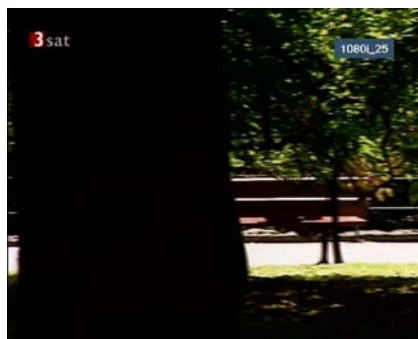
1. Wciśnięcie przycisku [TV/RCV] powoduje przełączenie sygnału telewizora połączonych przez złącze SCART pomiędzy trybami TV / Odbiornik

## 9.22. Menu

1. Wciśnięcie przycisku [MENU] umożliwia przywołanie menu głównego, powrót do poprzedniego menu lub zamknięcie okna.

## 9.23. Video Format

1. Wciśnięcie przycisku [P/N (WHITE KEY)] w trybie oglądania kanałów TV po raz pierwszy spowoduje wyświetlenie na panelu i ekranie, aktualnie ustawionej rozdzielczości ekranu. Kolejne wciśnięcie powoduje przełączenie rozdzielczości w sekwencji "AUTO/By Native TV/480i/576i/720p/1080i". Dostępność poszczególnych rozdzielczości zależy od wybranego sposobu połączenia odbiornika z telewizorem.



## 9.24. Time Shift

1. Jeśli do odbiornika poprawnie podłączony jest dysk USB, a w menu opcja "Menu/ USB/ Ustawienia nagrywania/Time Shift" jest włączona,

funkcja Timeshift będzie działać w tle. W trakcie oglądania kanałów, po wciśnięciu przycisku [Tms] wyświetli się okno funkcji timeshift widoczne poniżej:



2. Po wciśnięciu przycisku [II] zostanie wstrzymane odtwarzanie audycji. Przycisk [▶] umożliwia kontynuowanie odtwarzania od zatrzymanego momentu.

3. Po wciśnięciu przycisku [◀◀] lub [▶▶] zostanie uruchomione szybkie odtwarzanie do tyłu/do przodu.

4. Po wciśnięciu przycisku [◀|] lub [||] zostanie uruchomione spowolnione odtwarzanie do tyłu/do przodu.

5. Przyciski [←] i [→] umożliwiają przeskoczenie do wybranego minionego fragmentu audycji. Przycisk [OK] powoduje rozpoczęcie od ustawionego fragmentu.

6. Po wciśnięciu przycisku [■] odbiornik wróci do odtwarzania aktualnie nadawanego fragmentu audycji.

## 9.25. Nagrywanie

1. Jeśli do odbiornika poprawnie podłączony jest dysk USB, wciśnięcie przycisku [●] umożliwia rozpoczęcie nagrywania, jak na rysunku :



2. Wciśnięcie przycisku [▶] w trakcie nagrywania powoduje ponowne przywołanie okna nagrywania.

3. Wciśnięcie przycisku [●] w trakcie nagrywania umożliwia określenie z góry czasu nagrywania.



4. Po wciśnięciu przycisku [II] zostanie wstrzymane odtwarzanie audycji. Przycisk [▶] umożliwia kontynuowanie odtwarzania od zatrzymanego momentu.

5. Po wciśnięciu przycisku [◀◀] lub [▶▶] zostanie uruchomione szybkie odtwarzanie do tyłu/do przodu.

6. Po wciśnięciu przycisku [◀|] lub [||] zostanie uruchomione spowolnione odtwarzanie do tyłu/do przodu.

7. Przyciski [←] i [→] umożliwiają przeskoczenie do wybranego minionego fragmentu audycji. Przycisk [OK] powoduje rozpoczęcie od ustawionego fragmentu.

8. Po wciśnięciu przycisku [■] odbiornik zatrzyma

nagrywanie audycji.

## 9.26. Wyjście

Przycisk [EXIT] umożliwia powrót do poprzedniego menu lub zamknięcie okna.

## 10. Menu "Kanał"

Po wciśnięciu przycisku [MENU] nastąpi uruchomienie menu użytkownika jak na rysunku poniżej:



1. Przyciski [↑/↓] umożliwiają zmianę głównej kategorii menu spośród: Kanał, Instalacja, Preferencje, System, Karta i Moduł CI, USB, Ethernet (opcjonalnie) i Gry.

2. Za pomocą przycisku [OK] rozwijamy menu.



W menu „Kanał”:

1. Za pomocą przycisków [↑/↓] można wybrać jedną spośród funkcji menu: Organizacja Kanałów i Organizacja Ulubionych.

2. Za pomocą przycisku [OK] uruchamiamy funkcję menu.

### 10.1. Organizacja kanałów


Po wejściu do funkcji organizacji kanałów, pojawi się ekran podobny do przedstawionego poniżej:



1. Za pomocą przycisków [↑/↓] możliwa jest zmiana zaznaczonego kursorem kanału.

2. Wciśnięcie przycisków [P-/P+] spowoduje wyświetlenie poprzedniej/następnej strony z listy kanałów.

3. Za pomocą przycisków [←/→] możliwe jest przełączenie się pomiędzy listą kanałów po lewej oraz listą funkcji edycji – Przesuń, Zablokuj, Usuń, Zmień nazwę, Pomiń po stronie prawej.

4. Użycie przycisków kolorowych i przycisku  powoduje uruchomienie odpowiadającej im opcji – Grupy (ograniczenie listy do specyficznej grupy), Opcje (masowe zaznaczanie kanałów), Znajdź (Wyszukiwanie kanałów po nazwie).

5. Wciśnięcie przycisku [EXIT] na pilocie zdalnego sterowania spowoduje wyjście z menu.

#### 10.1.1. Przesuń

Funkcja ta umożliwia zmianę pozycji danego kanału na inną. W celu przesunięcia kanału lub grupy kanałów, należy oznaczyć je kursorem (lub grupę kilkakrotnym wciśnięciem [OK]), następnie przyciskiem [→] przejść do wyboru funkcji edycji i wybrać za pomocą przycisków [↑,↓] funkcję Przesuń, potwierdzając [OK]. Ponowne użycie

przycisków [↑,↓] umożliwi zmianę pozycji kanałów na liście. Potwierdzenie nowej pozycji następuje po wciśnięciu [OK].

### 10.1.2. Zablokuj

Funkcja ta umożliwia zablokowanie żądanych kanałów. Kanały należy oznaczyć za pomocą [OK] na liście. Za pomocą przycisku [→] należy przejść do listy funkcji, wybrać za pomocą przycisków [↑,↓] funkcję Zablokuj i następnie wcisnąć [OK] w celu potwierdzenia wyboru.

### 10.1.3. Usuń

Funkcja ta umożliwia skasowanie żądanych kanałów. Kanały należy oznaczyć za pomocą [OK] na liście. Za pomocą przycisku [→] należy przejść do listy funkcji, wybrać za pomocą przycisków [↑,↓] funkcję Usuń i następnie wcisnąć [OK] w celu potwierdzenia wyboru.

### 10.1.4. Zmień nazwę

Funkcja ta umożliwia zmianę nazwy wybranego kanału. Kanały należy oznaczyć kursorem na liście. Za pomocą przycisku [→] należy przejść do listy funkcji, wybrać za pomocą przycisków [↑,↓] funkcję Zmień nazwę i następnie wcisnąć [OK] w celu potwierdzenia wyboru. Za pomocą klawiatury ekranowej, należy wpisać nową nazwę i potwierdzić.

### 10.1.5. Pomiń

Funkcja ta umożliwia pomijanie wybranych kanałów podczas wybierania ich za pomocą przycisków zmiany kanałów [↑,↓]. Kanały należy oznaczyć za pomocą [OK] na liście. Za pomocą przycisku [→] należy przejść do listy funkcji, wybrać za pomocą przycisków [↑,↓] funkcję Pomiń i następnie wcisnąć [OK] w celu potwierdzenia wyboru.

### 10.1.6. Grupuj

Użycie przycisku [CZERWONY] umożliwia ograniczenie listy kanałów do wybranej z grupy.

### 10.1.7. Opcje

Użycie przycisku [ZIELONY] umożliwia masowe zaznaczanie kanałów znajdujących się na aktualnie wyświetlanej liście kanałów.

### 10.1.8. Znajdź

Umożliwia wyszukanie danego kanału po jego nazwie w szybki sposób. Przycisk [Q] umożliwia wyświetlenie klawiatury wyszukiwania, gdzie za pomocą klawiatury ekranowej, należy wpisać pierwsze litery nazwy kanału. Za pomocą przycisku klawiatury ekranowej oznaczonego jako OK możliwe jest przejście do listy kanałów i wybranie jednego z nich.

## 10.2. Organizacja ulubionych

Po wejściu do funkcji organizacji ulubionych, pojawi się ekran podobny do przedstawionego poniżej:



1. Za pomocą przycisków [↑/↓] możliwa jest zmiana zaznaczonego kursorem kanału.

2. Wciśnięcie przycisków [P-/P+] spowoduje wyświetlenie poprzedniej/następnej strony z listy kanałów.

3. Za pomocą przycisków [←/→] możliwe jest przełączenie się pomiędzy listą kanałów po lewej, listą kanałów aktualnej listy ulubionych po prawej i listą funkcji edycji w środkowej części ekranu – Dostępne opcje edycji to Dodaj, Usuń, Przesuń, Zmień nazwę.

4. Użycie przycisków kolorowych i przycisku [Q]

powoduje uruchomienie odpowiadającej im opcji – Grupuj (ograniczenie listy do specyficznej grupy), Opcje (masowe zaznaczanie kanałów), Znajdź (Wyszukiwanie kanałów po nazwie).

5. Użycie przycisku **FAV (FAVORITE)** gdy kursor jest aktywny na lewej liście kanałów, powoduje wybór aktualnie edytowanej listy ulubionych.

6. Wciśnięcie przycisku **[EXIT]** na pilocie zdalnego sterowania spowoduje wyjście z menu.

## 11. Menu „Instalacja”

Po wejściu do menu „Instalacja”, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



W menu „Instalacja”:

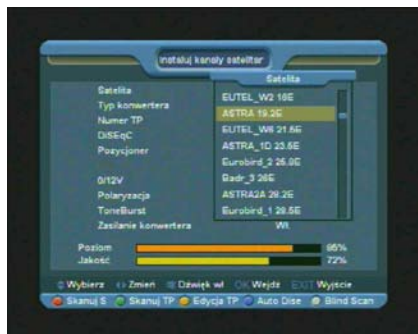
1. Za pomocą przycisków **[↑/↓]** można wybrać jedną spośród funkcji menu: Instaluj kanały satelitarne, Instalacja automatyczna i Instaluj kanały naziemne.

2. Za pomocą przycisku **[OK]** uruchamiamy funkcję menu.

### 11.1. Instaluj kanały satelitarne

#### 11.1.1. Satelita

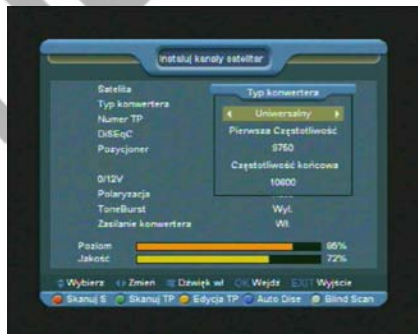
1. Po wciśnięciu przycisku **[OK]** zostanie wyświetlona lista satelitów znajdujących się w bazie danych odbiornika.



2. Za pomocą przycisków **[↑/↓]** możliwa jest zmiana aktualnego satelity. Za pomocą przycisków **[P+ / P-]** możliwe jest poruszanie się po liście stronami.

#### 11.1.2. Typ konwertera

Za pomocą przycisków **[←/→]** możliwe jest zdefiniowanie rodzaju konwertera satelitarnego. Możliwe ustawienia to: „Standard”, „Użytkownika” i „Uniwersalny”.

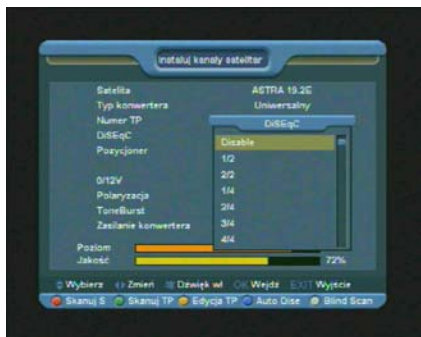


#### 11.1.3. DiSEqC

Za pomocą przycisków **[←/→]** możliwa jest zmiana konfiguracji zewnętrznego przełącznika konwerterów DiSEqC dla danego satelity. Możliwe ustawienia to:

- Disable: instalacja bez przełącznika DiSEqC.
- 1/2, 2/2: dla przełączników dwuportowych,
- 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: dla przełączników czteroportowych,

- 1/8, 2/8... 8/8: dla przełączników ośmioportowych,
- 1/16, 2/16....16/16: dla przełączników szesnastoportowych,



### 11.1.4. Pozycjoner

Za pomocą przycisków [←/→] możliwa jest zmiana konfiguracji zewnętrznego zestawu obrotnicy - "Wyłączony / DiSEqC 1.2 / USALS"

### 11.1.5. 22K

Za pomocą przycisków [←/→] możliwe jest ustalenie stanu przełącznika 22kHz dla danego satelity.

#### UWAGA:

Dla konwertera typu "Uniwersalny" funkcja 22K jest ustawiana przez odbiornik automatycznie.

### 11.1.6. 0/12V (opcjonalnie)

Za pomocą przycisków [←/→] możliwe jest ustalenie stanu przełącznika "0V / 12V" dla danego satelity.

### 11.1.7. Toneburst

Za pomocą przycisków [←/→] możliwe jest ustalenie funkcji Toneburst dla danego satelity.

### 11.1.8. Polaryzacja

Za pomocą przycisków [←/→] możliwe jest ustalenie polaryzacji dla danego satelity - "Auto / H / V".

### 11.1.9. Edycja TP

Za pomocą przycisku [ŻÓŁTY] uruchamia się funkcję edycji transponderów.



1.W polu Satelita, za pomocą przycisków [←/→] mamy możliwość wyboru satelity, którego chcemy przeszukać. Wciśnięcie [OK] powoduje wyświetlenie listy satelitów.

2.W polu Numer TP, za pomocą przycisków [←/→] mamy możliwość wyboru transpondera. Dodatkowo:

- Wciśnięcie przycisku [ZIELONY] umożliwia dodanie nowego transpondera do listy dla danego satelity. Wymagane jest zdefiniowanie parametrów: "Częstotliwość" (3000~13450MHz), „Symbol Rate” (1000~45000Ks/s) i „Polaryzacja”.
- Wciśnięcie przycisku [ŻÓŁTY] umożliwia usunięcie danego transpondera z listy. Wybór wymaga potwierdzenia.
- Wciśnięcie przycisku [NIEBIESKI] umożliwia usunięcie wszystkich transponderów z listy dla danego satelity. Wybór wymaga potwierdzenia.

3.Dla już istniejącego transpondera, możliwa jest modyfikacja parametrów "Częstotliwość", "Symbol Rate" i „Polaryzacja”.

4.Za pomocą przycisku [CZERWONY] możliwe jest zeskanowanie kanałów danego transpondera. Dodatkowo można określić: Tryb szukania, Typ Skanowania i NIT. Po dokonaniu ustawień przycisku [OK] umożliwia rozpoczęcie procedury wyszukiwania.

5.W menu edycji transponderów przycisk [EXIT] umożliwia wyjście i zapamiętanie modyfikacji.

### 11.1.10. Skanuj satelitę

Za pomocą przycisku [CZERWONY] uruchamia się funkcję skanowania wszystkich transponderów danego satelity. Dodatkowo można określić: Tryb szukania, Typ programu, Typ Skanowania i NIT. Po dokonaniu ustawień przycisku [OK] umożliwia rozpoczęcie procedury wyszukiwania.

### 11.1.11. Blindscan

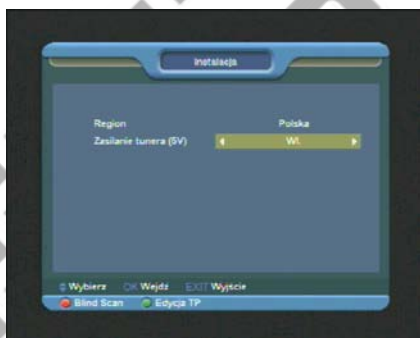
Wciśnięcie przycisku [BIAŁY] rozpoczyna skanowanie kanałów w trybie Blindscan – bez użycia zapamiętanej listy transponderów.

## 11.2. Instalacja automatyczna

Ta funkcja próbuje przeanalizować podłączoną instalację konwerterów i anten. Następnie przechodzi o automatycznego wyszukiwania kanałów z odnalezionych satelitów.

## 11.3. Instaluj kanały naziemne

Wciśnięcie przycisku [OK] spowoduje wyświetlenie poniższego menu.

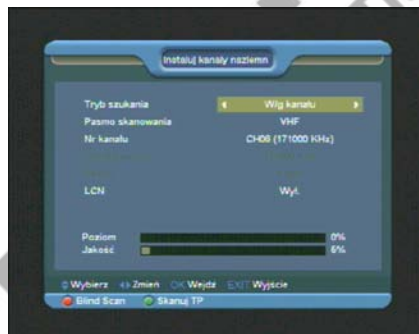


1.W polu region możliwe jest zdefiniowanie lokalizacji w celu określenia obowiązującego pasma częstotliwości i kanałów.

2.W polu Zasilanie tunera (5V) możliwe jest załączenie zasilania dla anteny ze zintegrowanym wzmacniaczem.

3.Wciśnięcie przycisku [CZERWONY] uruchamia „blindscan” – skanowanie pełnego pasma telewizyj naziemnej.

4.Wciśnięcie przycisku [ZIELONY] umożliwia wskazanie pojedynczej częstotliwości - kanału do przeskanowania.



### 11.3.1. Tryb skanowania

1.Istnieją dwa tryby skanowania – według kanałów i według częstotliwości.

2.Przykładowo dla pasma UHF i dla regionu “Francja”, zakres kanałów (Nr kanału) wynosi od 21 do 69. Dla pasma VHF i regionu “Francja”, zakres kanałów (Nr kanału) wynosi od 1 to 9.

3.Po wybraniu kanału, przycisk [ZIELONY] powoduje jego zeskanowanie.

4.Za pomocą przycisku [EXIT] możliwe jest przerwanie skanowania i powrót do menu.

### 11.3.2. LCN

Włączenie trybu LCN umożliwia posortowanie kanałów na liście w sekwencji określonej przez nadawcę, za pomocą informacji nadawanej wraz z sygnałem telewizyjnym. Za pomocą przycisków [←/→] możliwe jest włączenie/wyłączenie funkcji.

## 12.Menu “Preferencje”

Po wejściu do menu “Preferencje”, pojawi się ekran podobny do przedstawionego poniżej:



W menu „Preferencje”:

1. Za pomocą przycisków [↑/↓] można wybrać jedną spośród funkcji menu: Język, Blokada Rodzicielska, Ustawienia Czasu, Timer, Ustawienia Audio/Video, Pozostałe Ustawienia, Ustawienia OSD.

2. Za pomocą przycisku [OK] uruchamiamy funkcję menu.

### 12.1. Język

Po wejściu do menu Język, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



W funkcji ustawień języka znajdują się do wyboru następujące opcje:

1. Język menu: Za pomocą przycisków [←/→] umożliwia zmianę języka menu w odbiorniku.

2. Pierwszy język Audio: Niektóre kanały mają dostępny więcej niż jeden język audio do wyboru. Za pomocą tej funkcji można ustawić pierwszy język audio. Jeśli oglądany kanał będzie miał do


wyboru ustawiony w tym menu język, będzie on odtwarzany domyślnie.

3. Drugi język Audio: jeżeli kanał nie ma dostępnego ustawionego przez użytkownika pierwszego języka audio, natomiast posiada dostępny ustawiony drugi dźwięk audio, wtedy drugi dźwięk audio będzie językiem domyślnym. Jeżeli kanał nie ma języka ustawionego przez użytkownika jako pierwszy i drugi dźwięk audio, wtedy jest odtwarzany domyślny język audio bieżącego kanału.


4. Priorytet Audio: Możliwa jest zmiana ustawień priorytetu dźwięku spośród Dolby i Język. Jeśli wybrany jest tryb Dolby, ścieżki AC3 będą odtwarzane nawet jeśli nie będą nadawane w języku wybranym w powyższych opcjach – Pierwszy i drugi język Audio.

5. EPG: opcja umożliwia wybór domyślnego języka Elektronicznego Przewodnika po programach

6. Język napisów: opcja umożliwia wybór domyślnego języka wyświetlanych napisów.

Jeśli oglądany kanał TV niesie ze sobą napisy, za pomocą klawisza  (ŻÓŁTY PRZYCIŚK) możliwa jest zmiana ich ustawień.

7. Teletext: opcja umożliwia wybór domyślnego języka wyświetlania teletextu.

Jeśli oglądany kanał TV niesie ze sobą informacje teletext, za pomocą klawisza  (ZIELONY PRZYCIŚK) możliwa jest zmiana ustawień wyświetlanej wersji językowej.

*Dostępne języki wspierane przez odbiornik mogą być zmieniane przez producenta bez informowania o zmianach.*

### 12.2. Blokada Rodzicielska

Blokada Rodzicielska pozwala na ustawienie hasła zabezpieczającego wejście do menu Instalacja oraz zabezpieczenie hasłem kanałów zablokowanych. Więcej informacji można znaleźć w części dotyczącej edycji i blokowania kanałów.

Procedura zmiany hasła wygląda w sposób



następujący:

1. Po wybraniu funkcji Blokada Rodzicielska, wyświetli się okno dialogowe z zapytaniem o hasło. Domyślnym hasłem jest "0000". Po wprowadzeniu prawidłowego hasła, zostanie wyświetlony poniższy ekran:



2. Blokada menu: Funkcja ta pozwala na zabezpieczenie dostępu za pomocą hasła do menu Instalacja, będzie to miało miejsce w wypadku wybrania opcji *Tak*, przed wejściem do menu Instalacja zostanie wyświetlony komunikat z zapytaniem o wprowadzenie hasła.. Wybranie opcji *Nie* umożliwia swobodny dostęp do menu Instalacja.

3. Blokowanie kanału: Funkcja ta pozwala na zabezpieczenie za pomocą hasła dostępu do kanałów zablokowanych, będzie to miało miejsce w wypadku wybrania opcji *Tak*, przed przełączeniem na kanał zablokowany zostanie wyświetlony komunikat z zapytaniem o wprowadzenie hasła. Wybranie opcji *Nie* umożliwia swobodny dostęp do kanałów zablokowanych.

4. Nowe hasło: Funkcja ta umożliwia wprowadzenie przez użytkownika nowego hasła. Hasło składa się z czterech cyfr wprowadzanych bezpośrednio z pilota. Po wprowadzeniu czterech cyfr następuje automatyczne przełączenie do funkcji Potwierdź hasło. Żeby nowe hasło zostało zapamiętane, należy je potwierdzić, wpisując ponownie w tym polu. Po zweryfikowaniu

poprawności wprowadzonego hasła zostaje wyświetlony komunikat: Hasło zostało zmienione.

5. Wciśnij klawisz [EXIT] by opuścić menu ustawień OSD.

### 12.3. Ustawienia czasu

Po wejściu do menu Ustawienia czasu, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



1. Użycie GMT: Ta opcja jest używana do włączenia/wyłączenia czasu GMT. Zmiany można dokonać za pomocą klawiszy [←/→]. Po włączeniu tej opcji czas jest pobierany z sygnału odbieranego przez odbiornik. Jeśli dany kanał transmituje nieprawidłową informację o czasie, wyświetlany czas będzie nieprawidłowy i należy dokonać jego ustawienia.

2. Strefa GMT: Opcja jest dostępna tylko wtedy została włączona opcja Użycie GMT. Zmiany można dokonać za pomocą klawiszy [←/→] w zakresie od -12 do +12, ze skokiem co pół godziny.

3. Czas letni: Opcja jest dostępna tylko wtedy została włączona opcja Użycie GMT, włączenie powoduje dodanie godziny do aktualnego czasu.

4. Czas: Opcja jest dostępna tylko wtedy została wyłączona opcja Użycie GMT. Pozwala ona na bezpośrednie wprowadzenie dowolnej daty i godziny za pomocą klawiszy [←/→]. Kiedy funkcja Użycie GMT jest włączona, odbiornik pobiera informację o czasie z odbieranego sygnału.

5. Pokaż czas na wyświetlaczu: Pozwala

zadecydować, czy w trakcie oglądania programów na wyświetlaczu LED ma być wyświetlany numer kanału, czy raczej aktualna godzina.

6. Wciśnij klawisz [EXIT] by opuścić menu ustawień czasu.

### 12.4. Timer

Po wejściu do menu Timer, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



1. W pierwszym wierszu okna są wyświetlone aktualna data i czas.

UWAGA: Jeśli aktualny czas lub data są niewłaściwe, przejdź do menu Ustawienia Czasu (opis w poprzednim podpunkcie) i ustaw właściwy czas.

2. Numer Timera: za pomocą klawiszy [←/→] można wybrać maksymalnie 8 timerów jednocześnie.

3. Tryb Timera: Jest kilka możliwości ustawień trybu zegara: Wyłączony / Raz / Codziennie / Co tydzień / Co miesiąc / Co roku.

4. Rodzaj timera: Istnieje pięć możliwości ustawienia tej funkcji: Kanał TV (aby o określonej porze włączał się dany kanał TV), Kanał Radio (aby o określonej porze włączał się dany kanał Radio), Wiadomość (wyświetlenie okienka z przypomnieniem), "Nagrywaj TV" i "Nagrywaj Radio" (ustawienie timera do nagrywania audycji radiowej lub TV)

5. Gdy wybrany rodzaj timera to "Kanał TV lub

Radio" (timer ustawiany dla zmiany kanału lub obudzenia odbiornika) okno ustawień będzie wyglądało jak poniżej:



Kanał: Opcja umożliwia zdefiniowanie kanału timera. Wciśnięcie [OK] powoduje wyświetlenie listy.

Data: Za pomocą klawiszy numerycznych należy wpisać datę dzienną uaktywnienia timera.

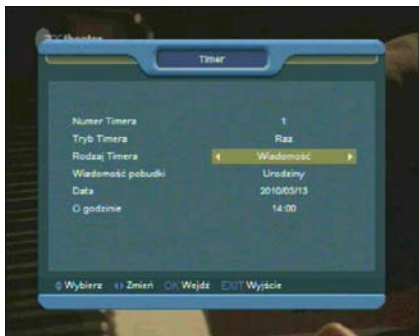
O godzinie: Za pomocą klawiszy numerycznych należy wpisać godzinę uaktywnienia timera. Ustawiony timer bez znaczenia czy odbiornik jest włączony lub w trybie czuwania, uruchomi go o określonej godzinie na zdefiniowanym kanale.

6. Jeśli jako rodzaj timera wybrano "Nagrywaj Radio" lub „Nagrywaj TV”, pole "O godzinie" umożliwia wprowadzenie czasu rozpoczęcia planowanej do nagrania audycji. Dodatkowo uaktywniają się wtedy pola:

Trwanie: Określa długość trwania nagrania.

Standby po zakończeniu: Umożliwia zadecydowanie czy odbiornik ma po dokonaniu nagrania przejść w stan standby czy pozostać włączonym.

7. Gdy wybrany rodzaj timera to "Wiadomość" (przypomnienie) okno ustawień będzie wyglądało jak poniżej:



Wiadomość pobudki: Przyciski [←/→] umożliwiają wybór rodzaju przypomnienia – Urodziny, Rocznica, Ogólna.

Data: Za pomocą klawiszy numerycznych należy wpisać datę dzienną przypomnienia.

O godzinie: Za pomocą klawiszy numerycznych należy wpisać godzinę przypomnienia. Przypomnienie zostanie wyświetlone na ekranie. Jego zamknięcie jest możliwe za pomocą przycisku [EXIT].

8.Wciśnij klawisz [EXIT] by opuścić menu ustawień czasu.

## 12.5. Ustawienia Audio/Video

Po wejściu do menu Ustawienia TV, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



1.Użytkownik może zmienić rozdzielczość obrazu w trybie oglądania TV za pomocą przycisku P/N(BIAŁY). Tej samej operacji może dokonać w menu Ustawienia Audio/Video – Standard obrazu.

Umieszczając kursor na tej opcji i korzystając z przycisków [←,→] przełącza się rozdzielczości w sekwencji "AUTO/ By Native TV / 480i/ 576i/ 720p/ 1080i". Dostępność poszczególnych rozdzielczości zależy od wybranego sposobu połączenia odbiornika z telewizorem. Tryb AUTO powoduje dopasowanie rozdzielczości do aktualnie odtwarzanego programu, w związku z czym przełączanie kanałów o innej rozdzielczości może powodować chwilowe zakłócenia obrazu. By Native TV oznacza ustawienie rozdzielczości maksymalnej, jaką oferuje telewizor podłączony przez złącze HDMI. Dla telewizora podłączonego innym okablowaniem, ta opcja ustawi rozdzielczość domyślną. W zależności od sposobu połączenia, dostępne opcje rozdzielczości mogą być różne.

2.Rodzaj obrazu: opcja służąca do zmiany trybu wyświetlania obrazu. Dostępne opcje do wyboru to: 4:3PS (Panscan) / 4:3LB (Skrzynka Poczтовая) / 16:9 (Szeroki ekran). Zmiana wartości odbywa się za pomocą klawiszy [←/→]

3.Wyjście Video: wciśnięcie klawiszy [←/→] powoduje przełączanie rodzaju sygnału wyjściowego z odbiornika pomiędzy CVBS, RGB i YUV.

4.System RF i Kanał RF (opcjonalne): opcje używane do przełączania formatu i kanału sygnału wyjściowego z wyjścia RF Out z tyłu odbiornika (osprzęt opcjonalny).

5.Cyfrowe wyjście audio: opcja dotyczy wyjść SPDIF oraz HDMI. Dostępne ustawienia to Wyjście LPCM i Auto. Ich przełączenia dokonuje się przyciskami [←,→]. Wyjście LPCM oznacza, że odbiornik ścieżki dźwiękowe AC3 i PCM przekonwertuje do trybu LPCM i dostarczy urządzeniu podłączonemu do odbiornika w takim samym formacie (ważne gdy osprzęt nie akceptuje ścieżek AC3). Tryb auto oznacza, że odbiornik sam zdiagnozuje czy urządzenie podłączone przez HDMI potrafi zdekodować ścieżki AC3 i jeśli tak, to dostarczy dane w takim formacie. Jeżeli telewizor

potrafi dekodować dane AC3, odbiornik wyśle do niego dane niezmodyfikowane, jeśli natomiast telewizor obsługuje tylko prostszy format dźwięku LPCM – odbiornik przekonwertuje wszystkie wychodzące dane dźwiękowe do standardu LPCM i wyśle do wyjścia dźwięku.

6. Wciśnięcie klawisza [EXIT] na pilocie zdalnego sterowania spowoduje wyjście z menu.

### 12.6. Pozostałe ustawienia

Po wejściu do menu “Pozostałe ustawienia”, pojawi się ekran podobny do przedstawionego poniżej:



1. Wyświetl napisy automatycznie: Za pomocą przycisków [←/→] umożliwiony jest wybór spośród “Włączony” lub “Wyłączony”. Dla ustawienia “Włączony”, jeśli bieżący kanał posiada dodane napisy, będą one automatycznie włączane gdy przełączy się na ten kanał. Jeśli funkcja jest w trybie “Wyłączony” napisy nie zostaną wyświetlone, nawet w przypadku gdy kanał je posiada.

2. Automatycznie wyłącz odbiornik: Umożliwia zdefiniować czas, po którym odbiornik sam przejdzie do stanu czuwania, jeśli użytkownik nie będzie wydawał mu komend z pilota zdalnego sterowania lub panelu przedniego.

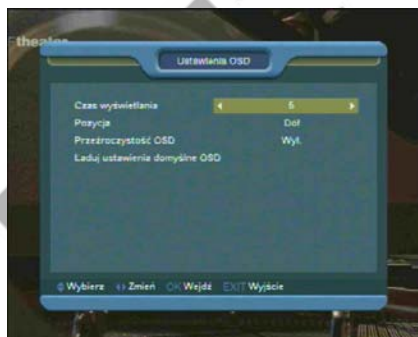
3. Wyświetlacz w trybie standby: Umożliwia zdefiniować zachowanie wyświetlacza na panelu przednim w trybie standby. “Włączony” oznacza wyświetlanie zegara. “Wyłącz” oznacza zapalenie

tylko czerwonej diody.

4. Kontrola wyjścia loop: Umożliwia aktywację/dezaktywację funkcji pętli w głowicy odbiornika.

### 12.7. Ustawienia OSD

Po wejściu do menu “Ustawienia OSD”, pojawi się ekran podobny do przedstawionego poniżej:



1. Czas wyświetlania: Po zmianie kanałów lub wejściu z menu do trybu pełnoekranowego, na ekranie przez jakiś czas są wyświetlane informacje o bieżącym kanale. Opcja ta pozwala na regulację czasu wyświetlania tych informacji na ekranie w zakresie od 1 do 10 sekund. Zmiany można dokonać za pomocą klawiszy [←/→].

2. Pozycja: Umożliwia zmianę miejsca wyświetlanych informacji o bieżącym kanale. Dostępne opcje to: Dół i Góra ekranu.

3. Przezroczystość OSD: Istnieje 5 poziomów przezroczystości: 10%, 20%, 30%, 40%, oraz Wyłączone. Zmiany można dokonać za pomocą klawiszy [←/→].

4. Ładuj Domyślne Ustawienia OSD: Za pomocą tej funkcji można przywrócić ustawienia fabryczne OSD, przesuając podświetlenie na tą funkcję i wciskając klawisz [OK].

5. Wciśnięcie klawisza [EXIT] na pilocie zdalnego sterowania spowoduje wyjście z menu.

## 13. Menu “System”

Po wejściu do menu System, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



W menu „System”:

1. Za pomocą przycisków [↑/↓] można wybrać jedną spośród funkcji menu: Informacje, Ustawienia Fabryczne, Aktualizacja Oprogramowania, Aktualizacja przez USB i Kopij na USB.

2. Za pomocą przycisku [OK] uruchamiamy funkcję menu.

### 13.1. Informacje

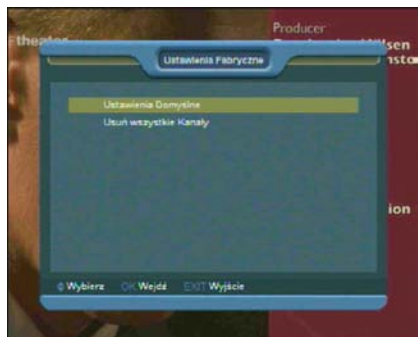


1. Okno informacji umożliwia sprawdzenie wersji oprogramowania i sprzętu odbiornika.

2. Wciśnij klawisz [EXIT] by opuścić menu.

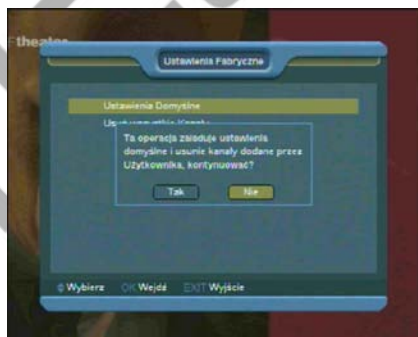
### 13.2. Ustawienia fabryczne

Po wejściu do menu “Ustawienia fabryczne”, pojawi się ekran podobny do przedstawionego poniżej:



1. Po wywołaniu funkcji Ustawienia fabryczne, wyświetlone zostanie okno dialogowe z zapytaniem o hasło. Domyślnym hasłem jest „0000”.

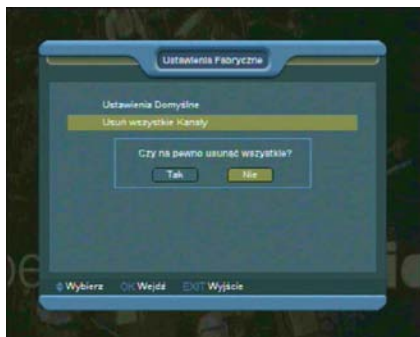
2. Po wpisaniu poprawnego hasła na ekranie pojawi się wiadomość ostrzegająca i pytająca o potwierdzenie wykonania ustawień fabrycznych.



W przypadku wybrania opcji „Tak”, wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do domyślnej wartości.

W kroku 1 i 2 powyżej, naciśnięcie klawisza [EXIT] powoduje wyjście z funkcji bez zapisywania zmian.

3. Wciśnięcie przycisku [OK] na funkcji “Usuń wszystkie kanały” spowoduje wyświetlenie zapytania jak na obrazku:



4. Po potwierdzeniu (TAK), wszystkie kanały zostaną skasowane.

W kroku 3 i 4 powyżej, naciśnięcie klawisza [EXIT] powoduje wyjście z funkcji bez zapisywania zmian.

### ? Najczęściej zadawane pytania

**PYTANIE:** Jeśli przypadkowo usunięto wszystkie kanały, co powinno się zrobić, aby odzyskać listę kanałów?

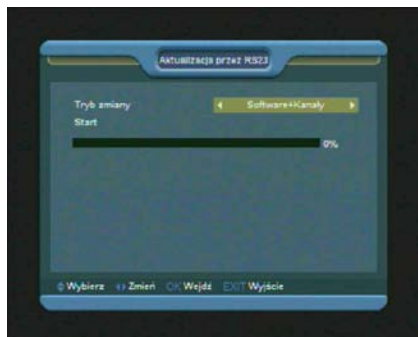
**ODPOWIEDŹ:** Są dwa sposoby na odtworzenie listy kanałów:

- Wyszukanie nowych kanałów za pomocą funkcji z menu "Instalacja".
- Użycie funkcji "Ustawienia Domyślne" w celu wczytania domyślnej listy kanałów dostarczonej przez producenta.

## 13.3. Aktualizacja oprogramowania



### 13.3.1. Aktualizacja przez RS232



1. Funkcja ta daje możliwość aktualizacji oprogramowania przez port RS232. Pozwala na aktualizację oprogramowania z jednego odbiornika (Master) do innego odbiornika (Slave) przez port szeregowy.

2. Podłącz odbiorniki ze sobą za pomocą kabla szeregowego. Włącz odbiornik posiadający nowszy software (Master), wejdź do menu Aktualizacja oprogramowania, wybierz Aktualizacja przez RS232.

3. Następnie wybierz właściwy typ aktualizacji: Software, Lista kanałów, Tytuł użytkownika, Tytuł Video, Tytuł Radio, Lista Domyślna, Lista domyślna + użytkownika, Software + kanały.

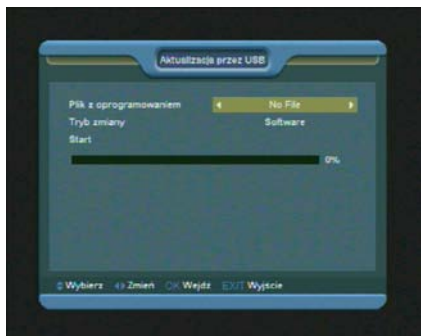
4. Przesuń kursor na Start i naciśnij [OK].

5. Włącz odbiornik który chcesz aktualizować.

Po zakończeniu aktualizacji wciśnij klawisz [EXIT] by wyjść.

### 13.4. Aktualizacja przez USB

Ta funkcja umożliwi wygodną aktualizację oprogramowania za pomocą nośnika danych USB. Po wejściu do menu "Aktualizacja przez USB", pojawi się ekran podobny do przedstawionego poniżej:



W tym menu możliwy jest wybór pliku aktualizacji i rodzaju aktualizacji spośród: Software (bez listy kanałów), Lista użytkownika, Software + kanały + loader, Software + kanały. Po wybraniu ustawień i danych, użycie przycisku [OK] na opcji "Start" spowoduje automatyczne dokonanie aktualizacji.

**UWAGA:** Plik z aktualizacją musi znajdować się w głównym katalogu napędu USB umieszczonego w odbiorniku.

### 13.5. Kopiuj na USB

Ta opcja umożliwia skopiowanie oprogramowania odbiornika do urządzenia USB umieszczonego w odbiorniku.

Wciśnięcie przycisku [OK] na polu „Nazwa pliku” umożliwia zmianę nazwy pliku z kopią oprogramowania. Wciśnięcie przycisku [OK] na polu „Kopiuj na USB” spowoduje utworzenie kopii oprogramowania..

## 14. Menu “Karta i Moduł CI”

Po wejściu do menu “Karta i Moduł CI”, zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



### 14.1. Czytnik Kart

Odbiornik posiada wbudowany czytnik kart dostępu warunkowego z systemem Conax. Używając kart w tym systemie dostarczonych przez operatorów, można oglądać wiele kanałów kodowanych w tym systemie.

Menu to pokazuje szczegółowe informacje o kartach włożonych do czytnika. Umożliwia ono sprawdzenie wszelkich dostępnych informacji o włożonej karcie, zgodnie z informacjami pomocy widocznymi u dołu ekranu.



**UWAGA:**

*Wszystkie informacje pokazane w tym menu są zapisane na karcie. W wypadku problemów z wyświetlaniem informacji, może to być problem karty.*

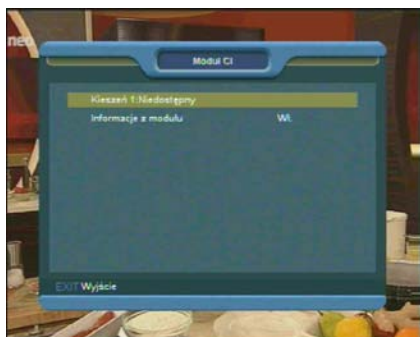
*Po włożeniu karty do odbiornika po chwili na ekranie odbiornika pojawi się informacja o wykryciu karty a w menu karty zostaną*

wyświetlone dostępne informacje.

## 14.2. Moduł CI (opcjonalnie)

Odbiornik posiada jedno gniazdo CI. Używając różnych modułów dostępu warunkowego CAM i kart dostarczonych przez różnych operatorów CAS użytkownik może oglądać wiele różnych zakodowanych programów.

Menu to pokazuje szczegółowe informacje o modułach CAM i kartach włożonych w moduł. Użytkownik może sprawdzić wszystkie te informacje zgodnie z informacjami pomocy znajdującymi się na dole każdego ekranu.



### UWAGA:

Wszystkie informacje pokazane w tym menu i podmenu są odrębne od modułów CAM i kart. W przypadku gdy cokolwiek będzie nie tak, może to być problem CAM lub karty.

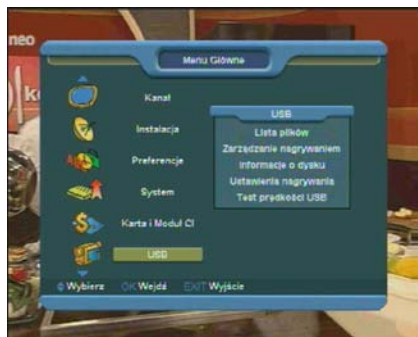
Kiedy włożysz CAM poprawnie, za każdym razem pojawi się wiadomość na ekranie mówiąca jaki moduł CAM został wykryty przez odbiornik i jest teraz dostępny.

## 15. Menu "USB"

Po wejściu do menu "USB", zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:

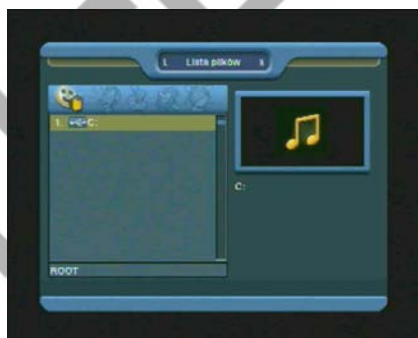
Uwaga:

Jeśli napęd USB nie jest podłączony do odbiornika, menu USB jest nieaktywne.



## 15.1. Lista plików

W liście plików można sprawdzić zawartość plików i folderów zgromadzonych w urządzeniu USB. Możliwe jest przeglądanie 5 kategorii plików: Nagrania, Zdjęcia, Software, Wszystko.



## 15.2. Zarządzanie nagraniami



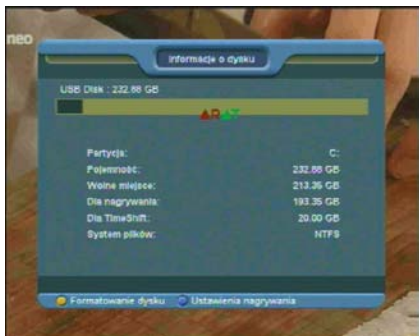
W tym menu znajduje się lista zgromadzonych nagrań. Umożliwiona jest ich edycja:



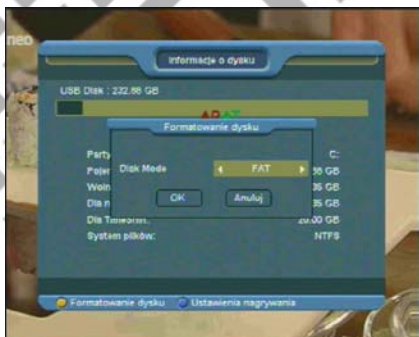
1. Zablokowanie dostępu przyciskiem [ZIELONY].
2. Skasowanie nagrania przyciskiem [NIEBIESKI].
3. Zmiana nazwy przyciskiem [CZERWONY].
4. Przycisk [▶] odtwarza nagranie w oknie podglądu.
5. Przycisk [OK] odtwarza nagranie w trybie pełnoekranowym.

### 15.3. Informacje o dysku

W tym menu możliwe jest sprawdzenie informacji na temat włożonego urządzenia USB, takich jak rozmiar dysku, wolna przestrzeń, zajęta przestrzeń i system plików.



1. W celu dokonania formatowania dysku, należy przisnąć przycisk [ŻÓŁTY]. Następnie należy dokonać wyboru systemu plików "FAT" lub "NTFS". Przycisk [OK] potwierdza wybór i rozpoczyna formatowanie.



UWAGA:

Po operacji formatowania, wszystkie pliki, łącznie z

danymi JPEG i danymi nagrań audycji zostają bezpowrotnie skasowane.

2. W celu zmiany funkcji napędu USB pomiędzy Nagrywaniem, Timeshiftem i REC & TMS (oba poprzednie), należy wcisnąć przycisk [NIEBIESKI].

### 15.4. Ustawienia nagrywania



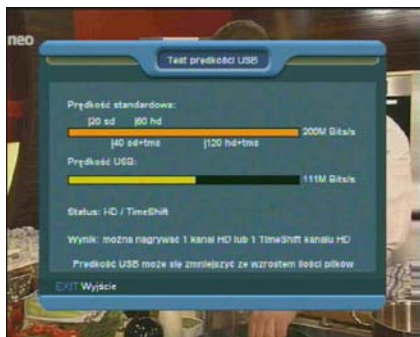
1. Time Shift: Aktywuje/Dezaktywuje funkcję timeshift.

2. Nagrywaj razem z timeshift: Gdy funkcja jest aktywna, wciśnięcie przycisku [●] powoduje rozpoczęcie nagrywania audycji, a dane zgromadzone wcześniej przez funkcję timeshift zostaną dodane do tworzonego pliku z nagraniem.

3. Nagrywaj jako zakodowane: Jeśli funkcja jest aktywna, w celu odtworzenia zakodowanego nagrania będzie wymagało umieszczenia modułu i/lub karty dostępu.

4. Nagraj jako plik: Funkcja umożliwia zdefiniowanie formatu nagrywanych danych.

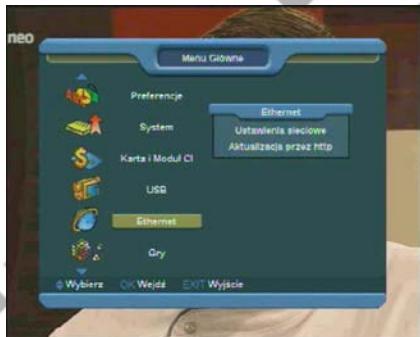
### 15.5. Test prędkości USB



Opcja "Test prędkości USB" umożliwia sprawdzenie prędkości transmisji danych pomiędzy urządzeniem USB i odniesienie jej do wymaganych prędkości do odpowiednich zadań.

## 16. Menu "Ethernet" (opcjonalne)

Po wejściu do menu "Ethernet", zostanie wyświetlony ekran jak poniżej:



Aktualne oprogramowanie można pobierać bezpośrednio z sieci poprzez łącze LAN.

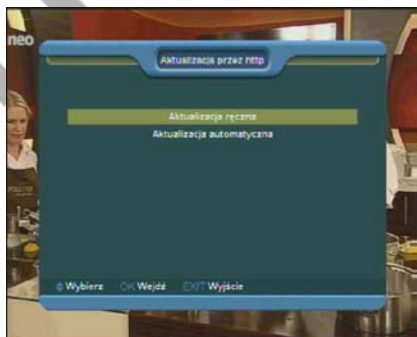
### 16.1. Ustawienia sieciowe



1.W tym menu można włączyć dynamiczne przydzielanie adresu sieciowego aktywując opcję DHCP.

2. Jeśli wymagane jest statyczne określenie adresu, należy dezaktywować funkcję DHCP i wpisać odpowiednie wartości w pola Adres IP, Maska Podsieci, Brama Sieciowa, Preferowany DNS, Alternatywny DNS.

### 16.2. Aktualizacja przez HTTP/FTP (opcjonalne)



1. Odbiornik podłączony do sieci Internet umożliwia ręczne bądź automatyczne dokonanie aktualizacji oprogramowania.

#### UWAGA:

Działanie tej funkcji zależy od połączenia z zewnętrznym serwerem. W przypadku braku oprogramowania na serwerze, do uaktualnienia nie dojdzie.

### 16.3. FTP (opcjonalne)

Funkcja umożliwia nawiązanie połączenia odbiornika z zewnętrznym serwerem FTP.

## 17. Menu "Gry"



W menu Gry udostępnione są trzy gry: Tetris, Wąż oraz Otello.

#### Obsługa gier:

#### 17.1. Tetris

Przesuń podświetlenie na Ustawienia i za pomocą klawiszy [←/→] wybierz poziom gry (szybkość).

Przesuń podświetlenie na Start i wciśnij [OK] by rozpocząć grę.

Przesuń podświetlenie na Anuluj i wciśnij [OK] by wyjść z gry.

Podczas gry używaj klawiszy:

[←/→] by przesuwac w lewo i w prawo

[↑] by obracać zgodnie z ruchem wskazówek zegara

[↓] by przyspieszyć opadanie

[OK] by zatrzymać / wznowić grę

[EXIT] wyjście z gry

#### 17.2. Wąż

Przesuń podświetlenie na Ustawienia i za pomocą klawiszy [←/→] wybierz poziom gry (szybkość).

Przesuń podświetlenie na Start i wciśnij [OK] by rozpocząć grę.

Przesuń podświetlenie na Anuluj i wciśnij [OK] by wyjść z gry.

Podczas gry używaj klawiszy:

[←/→] / [↓/↑] by kierować wężem

[OK] by zatrzymać / wznowić grę

[EXIT] wyjście z gry

#### 17.3. Otello

Przesuń podświetlenie na Ustawienia i za pomocą klawiszy [←/→] wybierz poziom gry (szybkość).

Przesuń podświetlenie na Start i wciśnij [OK] by rozpocząć grę.

Przesuń podświetlenie na Anuluj i wciśnij [OK] by wyjść z gry.

Podczas gry używaj klawiszy:

[←/→] / [↓/↑] by kierować ustawić wybrane pole

[OK] by położyć pionek

[EXIT] wyjście z gry

## 18. Problemy techniczne i sposoby ich rozwiązania

Jeśli mają Państwo problem z odbiornikiem prosimy o przeczytanie poniższych informacji i sprawdzenie zaproponowanych wskazówek pomocy zanim skontaktują się państwo z autoryzowanym serwisem lub pomocą techniczną.

**UWAGA!**

W żadnym wypadku nie należy dokonywać napraw odbiornika samodzielnie, gdyż może to grozić porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzeniem odbiornika i utratą gwarancji.

Objawy	Możliwy powód
Ustawienia dokonane w menu nie zapisały się	Odbiornik utracił zasilanie przed przejściem do trybu standby Użytkownik usunął część danych potrzebnych do wprowadzenia, lub są one nieprawidłowe.
Brak sygnału	Poziom sygnału jest za słaby Przewód sygnałowy jest źle podłączony (zwarty lub rozłączony)
Odbiornik nie wyświetla obrazu dźwięku oprócz okna z komentarzem.	Kanał nie jest dostępny Kanał jest zakodowany
Odbiornik nie reaguje na pilota zdalnego sterowania.	Baterie pilota włożone są niepoprawnie. Pilot jest nakierowywany w złym kierunku.
Słaba jakość obrazu.	Poziom sygnału jest za słaby.
Brak dźwięku	Przewody RCA chinch są podłączone nieprawidłowo Głośność w odbiorniku lub telewizorze jest ustawiona na niskim poziomie Włączona jest funkcja wyciszania
Brak informacji na panelu przednim odbiornika (opcjonalnym)	Wtyczka zasilania sieciowego jest włożona niepoprawnie do gniazda sieciowego.
Brak obrazu na ekranie	Odbiornik jest w stanie czuwania Przewód RCA chinch jest podłączony nieprawidłowo W telewizorze wybrano nieodpowiedni kanał lub wejście sygnałowe Poziom jasności telewizora jest źle ustawiony.

## 19. Dane techniczne

### Tuner

Blok satelitalny  
Standard dekodowania  
Poziom sygnału  
Zasilanie LNB

W pełni zgodny z MPEG DVB-S / DVB-S2 HD  
-65dBm to -25dBm  
Napięcie polaryzacji pionowej: +13V/+14V  
Napięcie polaryzacji poziomej: +18V/+19V  
Maks. prąd 500mA, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe  
Częstotliwość: 22±1KHz  
Amplituda: 0.6±0.2V  
Wersja 1.0, 1.1, 1.2, USALS  
QPSK, 8PSK  
2-45 Mbps, Convolution Code Rate  
1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 i Auto

Sygnał 22KHz

DiSEqC  
Demodulacja  
Symbol Rate

Blok naziemny  
Standard dekodowania  
Pasmo  
Zakres sygnału RF  
Wyjście zasilające anteny  
Demodulacja  
Konstelacja  
Guard Interval  
FEC Decoder

W pełni zgodny z MPEG Fully DVB-T  
170-230MHz CH5-CH12, 470-860MHz CH21-CH69  
-70~-8dBm  
5V/50mA max  
COFDM 2K/8K  
QPSK, 16QAM, 64QAM  
1/4, 1/8, 1/16, 1/32  
1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

### Tryby A/V

Format Video  
Format Audio  
Współczynniki geometrii obrazu  
Częstotliwość próbkowania dźwięku  
Tryby Audio  
Rozdzielczości obrazu

MPEG-II Main profile/Main level, H.264  
MPEG-II layer I&II, AC3  
16:9, 4:3 LB, 4:3 PS  
32,44.1, 48kHz  
Mono Dual Mono, Stereo, Joint stereo  
720x576(PAL), 720x480(NTSC), 1280\*720, 1920\*1080(HDTV)

### Procesor i pamięć

Procesor  
FLASH  
SDRAM

396 MHz  
32 Mbit  
1024Mbit

### Zasilanie i warunki pracy

Napięcie zasilające  
Moc  
Moc w trybie czuwania  
Temperatura pracy  
Temperatura przechowywania  
Wilgotność przechowywania

100~250V AC, 50/60Hz  
Max.15W  
<1W  
5°C ~ 45°C  
-10°C ~ +70°C  
5% ~ 95% RH (bez kondensacji)

### Parametry fizyczne

Masa  
Wymiary  
Wyświetlacz LED

<2.0Kg  
300(Sz) x 231(Gł) x 64(Wys)mm  
4Cyfry

### Gniazda

Wejście LNB IN  
Wyjście LNB LOOP  
Wejście AERIAL IN  
Wyjście AERIAL OUT  
RS232  
Scart  
Video

IEC 169-24, żeńskie  
IEC 169-24, żeńskie  
IEC 169-2, żeńskie  
IEC 169-2, męskie  
9 pin D Rs232 DCE serial port  
TV (CVBS/RGB), VCR SCART  
Composite Video CVBS  
Component Video YPbPr  
Audio lewe  
Audio prawe  
Wyjście optyczne Digital Audio  
1 slot USB 2.0  
VER 1.2 Type A  
RJ45

Audio

S/PDIF

USB

HDMI

HDMI

Ethernet (opcjonalnie)

Ethernet (opcjonalnie)

**Masa i wymiary nie są wartościami dokładnymi, mogą ulec zmianie.**

**Mając na względzie nieustanne podnoszenie funkcjonalności i jakości producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez powiadomienia.**

## **20. Deklaracja zgodności**

Producent deklaruje zgodność z następującymi dyrektywami i standardami:

**Dyrektywa LVD 2006/95/EC**

EN 60065:2002+A1:2006+A11:2008

**Dyrektywa EMC 2004/108/EC**

EN 55 013:2001+A1:2003+A2:2006

EN 55 020:2007

EN 61 000-3-2:2006

EN 61 000-3-3:2008

Rodzaj urządzenia: Cyfrowy odbiornik satelitarno-naziemny DVB-S+T Combo

