

# Instrukcja obsługi

## Cyfrowy odbiornik satelitarny DVB-S OPTIBOX



W celu prawidłowego korzystania z odbiornika, należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i zachować ją na przyszłość.

# SPIS TREŚCI

1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA .....	4
2. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA .....	7
3. PANEL PRZEDNI .....	9
4. PANEL TYLNY .....	9
5. PODŁĄCZENIE .....	10
6. PODSTAWOWE FUNKCJE .....	11
6.1 WŁĄCZENIE ODBIORNIKA .....	11
6.2 TRYB CZUWANIA (STANDBY) .....	11
6.3 ZMIANA KANAŁÓW .....	11
6.4 REGULACJA GŁOŚNOŚCI .....	12
6.5 KLAWIATURA NUMERYCZNA .....	12
6.6 WYCISZENIE .....	12
6.7 ZATRZYMANIE I ZAPISANIE OBRAZU DO PAMIĘCI .....	12
6.8 POPRZEDNIO ODTWARZANY KANAŁ .....	12
6.9 LISTA KANAŁÓW ULUBIONYCH .....	12
6.10 ZOOM .....	13
6.11 USTAWIENIA DŹWIĘKU .....	13
6.12 INFORMACJE .....	14
6.13 EPG (ELEKTRONICZNY PRZEWODNIK PO PROGRAMACH) .....	14
6.14 TRYB TV / RADIO .....	14
6.15 LISTA KANAŁÓW .....	15
6.16 ZMIANA SATELITY .....	15
6.17 TELETEKST .....	15
6.18 MULTIPICTURE (PODGLĄD WIELU OBRAZÓW) .....	15
7. MENU GŁÓWNE .....	16
8. KANAŁ .....	17
8.1 LISTA KANAŁÓW TV .....	17
8.1.1 Grupowanie .....	17
8.1.2 Pomijanie .....	18
8.1.3 Edytowanie .....	19
8.1.4 Sortowanie .....	22
8.1.5 Ulubione .....	23
8.1.6 Wyszukiwanie .....	23
8.2 LISTA KANAŁÓW RADIOWYCH .....	24
9. INSTALACJA .....	24
9.1 WYBÓR SATELITY .....	25
9.2 TYP KONWERTERA .....	25
9.3 NUMER TRANSPONDERA (TP) .....	25
9.4 PRZEŁĄCZNIK DISEQC .....	25
9.5 POZYCJONER ( OPCJONALNIE ) .....	25
9.6 22K .....	25
9.7 0/12V .....	26
9.8 POLARYZACJA .....	26
9.9 DŹWIĘK .....	26
9.10 ZASILANIE KONWERTERA .....	26
9.11 PRZESZUKIWANIE S ATELITY .....	26
9.12 PRZESZUKIWANIE WIELU SATELITÓW .....	27
9.13 PRZESZUKIWANIE TRANSPONDERA .....	27
9.14 USTAWIENIA ANTENY .....	28
9.15 KARTY Smart Card .....	28

9.16	FastScan	29
10.	SYSTEM	30
10.1	JĘZYK	30
10.2	USTAWIENIA TV	31
10.3	USTAWIENIA CZASU	32
10.4	TIMER	33
10.5	KANAŁ STARTOWY	34
10.6	POKAZUJ KANAŁY	35
10.7	USTAWIENIA OSD	35
10.8	BLOKADA RODZICIELSKA	36
11.	NARZĘDZIA	37
11.1	INFORMACJE	37
11.2	USTAWIENIA FABRYCZNE	38
11.2.2	USUWANIE WSZYSTKICH KANAŁÓW	39
11.3	AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA	40
12.	GRY	40
13.	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW TECHNICZNYCH	41
14.	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	43

# 1. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA



## UWAGA:

Symbol błyskawicy w trójkącie równobocznym informuje użytkownika o „niebezpiecznym napięciu” i ryzyku porażenia prądem.



Symbol wykrzyknika w trójkącie równobocznym zwraca uwagę na ważne instrukcje użytkowania i bezpieczeństwa znajdujące się w instrukcji obsługi załączonej do urządzenia.



## OSTRZEŻENIE:

By zredukować ryzyko porażenia prądem, nie należy otwierać obudowy. W razie konieczności skontaktować się z autoryzowanym serwisem.

UWAGA: Nie należy używać urządzenia w miejscach narażonych na kontakt z wodą m.in. w pobliżu naczyń wypełnionych cieczami (np. wazonów), zbiorników wodnych (wanny, baseny, umywalki, zlewy) etc.

UWAGA: Na urządzeniu nie należy umieszczać źródeł ognia, np. świec, ponieważ istnieje ryzyko powstania pożaru.

UWAGA: Odbiornik należy podłączyć do właściwego typu zasilania, scharakteryzowanego w instrukcji obsługi lub oznaczonego na odbiorniku. Jeśli nie ma pewności jaki typ zasilania znajduje się w sieci, do której ma być podłączony odbiornik, należy skontaktować się z dostawcą energii elektrycznej.

UWAGA: Nie należy otwierać obudowy i dotykać żadnych części znajdujących się wewnątrz odbiornika. W przypadku problemów technicznych należy skontaktować się z serwisem technicznym sprzedawcy.

- ✓ Czyszczenie odbiornika: W celu czyszczenia urządzenia należy odłączyć zasilanie odbiornika. Obudowę, panel przedni oraz pilot zdalnego sterowania można czyścić za pomocą miękkiej tkaniny, lekko zwilżonej wodą z dodatkiem łagodnego detergentu.
- ✓ Dodatkowe urządzenia -należy używać tylko dodatków/akcesoriów dostarczonych przez producenta. Użycie nieautoryzowanych elementów i urządzeń grozi powstaniem pożaru, porażeniem prądem lub innymi uszkodzeniami ciała oraz utratą gwarancji.
- ✓ Nie należy przestaniać w żaden sposób otworów wentylacyjnych urządzenia, zabezpieczających przed przegrzaniem. Z tego powodu odbiornik nie może być umieszczany na miękkich powierzchniach (np. łóżko, sofa, dywan).
- ✓ Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła (np. grzejnik). Należy zagwarantować minimalną przestrzeń 10cm wokół urządzenia niezbędną dla utrzymania prawidłowej wentylacji.
- ✓ Należy zabezpieczyć przewód zasilający i wtyczkę przed uszkodzeniem (zmiażdżeniem, przerwaniem, itp.).
- ✓ Nigdy nie należy wkładać żadnych przedmiotów do wnętrza odbiornika przez otwory wentylacyjne, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia odbiornika, powstania pożaru lub porażenia prądem.
- ✓ Wskazówka: w pewnych warunkach atmosferycznych na odbiorniku może osadzać się wilgoć:
  - Kiedy odbiornik jest nagle przeniesiony z zimnego otoczenia do ciepłego
  - Po włączeniu ogrzewania w pobliżu odbiornika
  - W wilgotnym i zaporowanym pomieszczeniu.
- ✓ Jeśli wilgoć dostanie się do wnętrza odbiornika, może on nie działać prawidłowo. By rozwiązać ten problem należy odłączyć odbiornik z zasilania i pozostawić go w suchym pomieszczeniu na około dwie godziny, aby wilgoć odparowała.
- ✓ W wypadku uszkodzenia urządzenia i konieczności naprawy należy oddać urządzenie do autoryzowanego serwisu. Nieautoryzowana naprawa może grozić powstaniem pożaru, porażeniem prądem lub powstaniem innych zagrożeń.
- ✓ Po wykonaniu przeglądu technicznego lub naprawy urządzenia serwis naprawiający dokonuje całościowego sprawdzenia bezpieczeństwa urządzenia, by zagwarantować, że urządzenie jest w dobrym stanie technicznym.



Wskazówka:

Produkt oznaczony jest tym symbolem.






Symbol ten informuje o zakazie składowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego z odpadami z gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów stworzony został oddzielny system zbiórki ZSEE. (zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego) i jego recyklingu. Kupujący może zwrócić zużyty sprzęt do punktu zbierania ZSEE lub do sprzedającego, jeśli dokonał u niego zakupu towaru tego samego rodzaju. Listę punktów zbierania ZSEE udostępnia urząd gminy. Baterie jako odpad niebezpieczny również należy składować oddzielnie

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

## 2. PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

Pilot zdalnego sterowania przeznaczony jest do obsługi odbiornika (sterowania funkcjami, zmiany ustawień)



Przycisk	Funkcja
POWER 	Włączanie tunera lub przetączenie go w stan czuwania.
UNF	Jeżeli Państwa telewizor jest podłączony do tunera satelitarnego kablem antenowym przez modulator UHF możecie wybrać tym klawiszem kanał wyświetlania kanału od CH21 do CH 69
MUTE 	Włączanie lub wyłączenie dźwięku.
KLAWISZE NUMERYCZNE (0-9)	Wybór kanału lub wprowadzanie parametrów liczbowych w Menu odbiornika.
0 (Zoom)	Powiększenie fragmentu obrazu x2, x4, x8, x12, x16
(Pauza)	Zatrzymanie obrazu i możliwość jego zapisania Przetączenie na poprzednio wyświetlany kanał
MENU	wyświetlanie Menu na ekranie lub powrót do poprzedniego ekranu menu lub jego funkcji.
INFO 	Wyświetlenie informacji o ustawieniach tunera i parametrów danego programu.
EPG	Uruchamia Elektroniczny Przewodnik po kanałach.
EXIT	Anulowanie wyboru w Menu lub całkowite wyjście z Menu.
▲, ▼	Zmiana kanałów radiowych/telewizyjnych lub w Menu ekranowym przesuwanie kursora w górę i dół
◀, ▶	Zwiększanie/zmniejszanie siły głosu lub zmiana położenia kursora w lewo/prawo w Menu ekranowym.
OK.	Zatwierdzanie zmian w Menu lub wyświetlenie listy kanałów w trybie pełnoekranowym
	Przetączenie pomiędzy listą programów telewizyjnych lub radiowych.
	Wyszukiwanie kanałów według nazwy.
⏮ ⏭	Przesunięcie kursora do poprzedniej lub następnej strony menu ekranowym lub listy ulubionych kanałów
FAV	Zmiana list ulubionych kanałów.
SAT	Przetączenie między przeskanowanymi wcześniej satelitami
P/N	Przetączenie między trybem PAL/NTSC i AUTO
TV/SAT	Przetączenie pomiędzy trybem pracy tunera i telewizora. Ponowne wciśnięcie powoduje powrót do pracy tunera
biały przycisk	W trybie pełnoekranowym (w przypadku gdy kanał transmituje napisy) wyświetlanie napisów.
czerwony przycisk	W trybie pełnoekranowym funkcja 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.
zielony przycisk	w trybie pełnoekranowym powoduje wyświetlenie podglądu 9 programów. Aktywny pozostaje tylko jeden program.
żółty przycisk	W trybie pełnoekranowym, pozwala na szybkie wyłączenie odbiornika do trybu Standby.
niebieski przycisk	Pokazuje informację Teletext dostępną na bieżącym kanale.



### 3. PANEL PRZEDNI



- ✓ POWER: służy do włączania/wyłączania odbiornika (przejęcia w tryb czuwania).
- ✓ ▲, ▼: Zmiana kanału lub przesuwanie kursora menu ekranowego w górę lub w dół.
- ✓ Dioda czerwona: Świeci się w trybie czuwania, gdy odbiornik satelitarny włączony jest do prądu.
- ✓ Dioda zielona: dioda świeci się, gdy z konwertera do odbiornika dociera sygnał dobrej jakości.
- ✓ VOL ◀, ▶: (Opcja) zwiększanie/zmniejszanie głośności lub przesuwanie kursorem w lewo lub prawo w Menu.
- ✓ MENU: wejście do Menu ekranowego.
- ✓ OK: zatwierdzić opcji w Menu ekranowym lub wyświetlenie listy kanałów telewizyjnych/radiowych.
- ✓ Wyświetlacz: 4 -cyfrowy, pokazuje bieżący kanał lub czas.
- ✓ Czytnik kart (opcjonalnie) - 1 czytnik kart płatnej telewizji (wbudowany system Conax). UWAGA: kartę należy wkładać układem scalonym do góry!

### 4. PANEL TYLNY



Przed dokonywaniem podłączeń należy wyłączyć odbiornik z zasilania.

- ✓ 13/18V 500mA MAX LNB IN: wejście kabla koncentrycznego z konwertera
- ✓ LOOP OUT: wyjście przelotki konwertera dla tunera analogowego.
- ✓ RF IN: wejście anteny telewizji naziemnej
- ✓ RF OUT: wyjście do telewizora z modulatora RF
- ✓ VIDEO: wyjście video RCA
- ✓ TV: wyjście SCART do telewizora
- ✓ RS 23 2: port RS232 do komunikacji z komputerem PC (zmiana oprogramowania i listy kanałów)
- ✓ 0V/12V: wyjście napięcia 12 V dla przełączników zewnętrznych
- ✓ AUDIO R/L: wyjście sygnału stereo dla odbiorników zewnętrznych (zestaw HI-FI)

Wygląd tunera satelitarnego oraz jego wyposażenie a także menu ekranowe może się zmienić w zależności od modelu tunera oraz wersji jego oprogramowania i nie ma wpływu na jego funkcjonalność i parametry techniczne.

## 5. PODŁĄCZENIE

Sposoby podłączenia odbiornika, telewizora i sprzętu HI -FI:

- ✓ Podłącz jeden koniec kabla SCART do gniazda SCART w telewizorze, a drugi koniec do gniazda odbiornika satelitarnego.
- ✓ Podłącz jeden koniec kabla RCA do gniazd RCA w telewizorze lub zestawie HI -FI, a drugi koniec do gniazd AUDIO/VIDEO odbiornika satelitarnego.
- ✓ Jeśli brakuje wystarczająco dostępnych wejść SCART lub RCA w telewizorze można podłączyć odbiornik do telewizora kablem antenowym przez złącze modulatora RF do wejścia antenowego telewizora (opcja tylko w przypadku tunera wyposażonego w modulator RF)

W celu podłączenia zewnętrznego systemu audio HI-FI należy podłączyć za pomocą kabla cinch wyjścia audio L i R .

- ✓ Jeśli zasilanie zostało podłączone do odbiornika i nie jest on w trybie czuwania(Standby), a mimo tego nic nie widać na ekranie telewizora, upewnij się czy zestaw jest podłączony do prawidłowego wejścia wideo (np. jeśli odbiornik podłączony jest do wejścia wideo 1 w telewizorze, telewizor musi być przełączony na wideo 1).

Kablem koncentrycznym należy podłączyć konwerter umieszczony na czaszy satelitarnej do gniazda LNB IN w odbiorniku

- ✓ Jeśli zasilanie zostało podłączone do odbiornika i nie jest on w trybie czuwania (Standby), ale na ekranie jest tylko niebieskie okno z opisem „Brak sygnału”, może to oznaczać, że na tym kanale nie ma sygnału. Przyczyn braku sygnału może być kilka: wybrany kanał nie jest z satelity na którego skierowana jest czasza. Rozwiązaniem jest wybranie kanału który jest z odbieranego aktualnie satelity. Pozostałe przyczyny to zbyt słaby sygnał oglądanego kanału lub jeżeli używasz Konwertera typu Dual, musisz zmienić typ konwertera w ustawieniach odbiornika.

Współpraca z obrotnicą DISEqC 1.2.

W celu połączenia odbiornika z obrotnicą DISEqC 1.2 należy przygotować dwa odcinki kabla koncentrycznego z końcówkami typu F. Jeden odcinek podłączamy do konwertera i obrotnicy. Drugim połączymy tuner z obrotnicą.

Odbiornik współpracuje z przełącznikami DISEqC 1.0 i DISEqC 1.2.

## 6. PODSTAWOWE FUNKCJE

### 6.1 Włączenie odbiornika

Należy upewnić się, że przewód zasilający został prawidłowo podłączony do sieci oraz przycisk „Power” został włączony.

Przy pierwszym włączeniu odbiornika pokazywany będzie pierwszy kanał z listy kanałów, po każdym następnym uruchomieniu pokazywany będzie ostatni kanał jak był wyświetlany przed wyłączeniem odbiornika.

### 6.2 Tryb czuwania (Standby)

- ✓ Wciśnięcie przycisku „Power” na panelu przednim podczas pracy odbiornika spowoduje przejście w tryb czuwania.
- ✓ W trybie czuwania wciśnięcie przycisku „Power” spowoduje włączenie odbiornika na ostatnio oglądanym kanale.

### 6.3 Zmiana kanału

Zmiany kanałów w trybie pełnoekranowym dokonuje się za pomocą przycisków ▲ , ▼ na pilocie lub panelu przednim.


## 6.4 Regulacja głośności

Regulacji głośności w trybie pełnoekranowym dokonuje się za pomocą przycisków ◀ , ▶ na pilocie lub panelu przednim.

## 6.5 Klawiatura numeryczna

Zmiany kanałów w trybie pełnoekranowym można dokonać za pomocą klawiatury numerycznej, wprowadzając numer pożądanego kanału. Wciśnięcie przycisku OK po wprowadzeniu żądanego numeru kanału spowoduje przełączenie na wybrany kanał.

## 6.6 Wyciszenie

W celu wyłączenia dźwięku należy wcisnąć przycisk MUTE na pilocie zdalnego sterowania. Na ekranie pojawi się . Ponowne wciśnięcie przycisku MUTE przywróci dźwięk.

## 6.7 Zatrzymanie i zapisanie obrazu do pamięci.

- ✓ Podczas oglądania kanału należy wcisnąć przycisk PAUSE na pilocie, aby zatrzymać obraz. W tym czasie dźwięk będzie odtwarzany normalnie.
- ✓ Wciśnij przycisk F1, a następnie OK by zapisać zatrzymany obraz.
- ✓ Wybierz gdzie chciałbyś zapisać obraz: Start (zapisanie jako tło startowe), Radio (zapisanie jako tło radiowe) i Brak (anulowanie zapisu)
- ✓ Wciśnij przycisk PAUSE ponownie by przywrócić normalne odtwarzanie obrazu.

## 6.8 Poprzednio odtwarzany kanał.

Wciśnij przycisk  na pilocie by przełączyć na poprzednio oglądany kanał.

## 6.9 Lista kanałów ulubionych

Lista kanałów ulubionych to grupy kanałów wybrane w menu „Lista kanałów TV”. Szerzej o tym w opisie menu „Ulubione”.

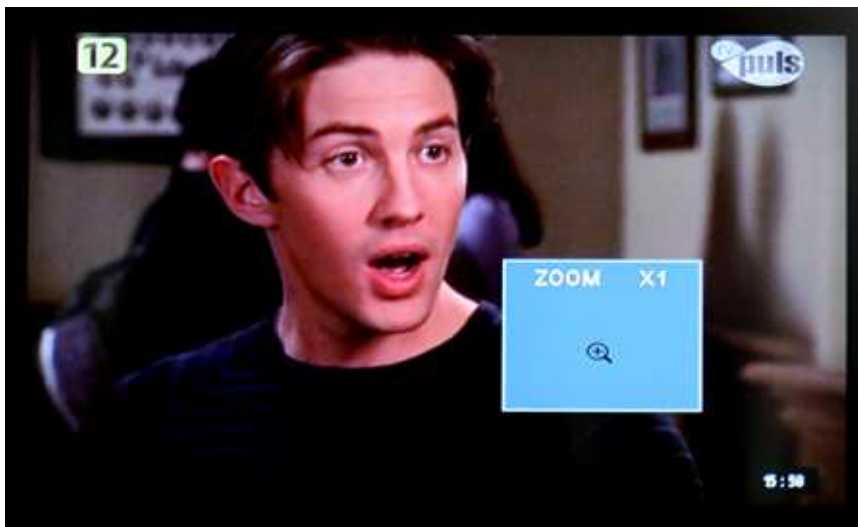
- ✓ Podczas oglądania kanału wciśnij przycisk FAV, wówczas na ekranie zostanie wyświetlone okno z ulubionymi kanałami
- ✓ W oknie „Ulubione” można przesunąć podświetlenie na dowolny kanał za pomocą przycisków ▲ , ▼. Aby wyświetlić wybrany kanał należy wcisnąć OK .
- ✓ Przyciski ◀ , ▶ wyświetlają inne listy kanałów ulubionych.
- ✓ Wciśnij EXIT, aby wyjść z menu „ulubione”
- ✓ By przywrócić widok wszystkich kanałów należy wejść do menu „Lista kanałów TV” i przy pomocy przyciskw ◀ , ▶ wybrać opcję „Wszystkie satelity”.

- ✓ Jeśli po wciśnięciu przycisku FAV na ekranie wyświetla się napis „Brak ulubionych kanałów”, oznacza to, że nie ma ustawionych żadnych kanałów ulubionych.

## 6.10 Zoom

Przycisk ZOOM pozwala na powiększenie wybranego obszaru wyświetlanego obrazu.

- ✓ Wciśnij klawisz ZOOM kilkakrotnie, obraz będzie odpowiednio powiększany x1, x2, x4, x6, x8, x16.



- ✓ Przy powiększeniu od x2 do x16, za pomocą przycisków ▲, ▼ / ◀, ▶ można zmieniać wyświetlany obszar powiększenia, przesuując żółty prostokąt w górę/ w dół/ i w prawo/ w lewo.
- ✓ Wciśnij EXIT, aby wyjść z menu zoom.

## 6.11 Ustawienia dźwięku

- ✓ W trybie pełnoekranowym, wciśnij przycisk AUDIO (czerwony), aby wyświetlić okno „Ustawienia Dźwięku” z prawej strony ekranu.
- ✓ Funkcja ta umożliwia wybór trybów: Stereo/Mono/Lewy kanał/Prawy kanał oraz zmianę języka audio, jeśli w danym kanale będzie dostępna więcej niż jedna ścieżka audio.
- ✓ Za pomocą przycisków ▲, ▼ można przesuwać podświetlenie, a przyciski ◀, ▶ służą do wykonania zmian.

## 6.12 Informacje

- ✓ W trybie pełnoekranowym, wciśnij przycisk **i**, aby wyświetlić okno informacyjne z parametrami bieżącego kanału.

## 6.13 EPG - Elektroniczny Przewodnik po programach



- ✓ Odbiornik wyposażony jest w funkcję Elektronicznego Przewodnika po programach ( ang. Electronic Program Guide - EPG) telewizyjnych i radiowych ( w trybie radio). Jest to informator zawierający tytuły i opisy bieżących i następných programów. Informacje są dostępne tylko w kanałach transmitujących EPG. W celu wyświetlenia okna EPG, wciśnij przycisk EPG.
- ✓ Aby wyjść z okna EPG należy wcisnąć przycisk EXIT. WAŻNE: Jeśli aktualny czas lub data są niewłaściwe, należy przejść do menu „Ustawienia Czasu”: i ustawić właściwy czas.

## 6.14 Tryb TV / RADIO

W trybie telewizyjnym wciśnięcie przycisku TV/RADIO przetacza odbiornik w tryb radio.  
W trybie radiowym wciśnięcie przycisku TV/RADIO przetacza odbiornik w tryb telewizji.

## 6.15 Lista kanałów

- ✓ W trybie pełnoekranowym, naciśnięcie przycisku OK spowoduje wyświetlenie okna z „Listą kanałów”.
- ✓ W menu „Lista Kanałów TV”, wciśnij przycisk OK, aby powrócić do trybu pełnoekranowego.

## 6.16 Zmiana Satelity

W trybie pełnoekranowym, naciśnięcie klawisza TV/SAT wyświetla listę satelitów i umożliwia zmianę satelity.

## 6.17 Teletekst

W trybie pełnoekranowym, wybór przycisku „Niebieski” spowoduje wyświetlenie okna z dostępnymi wersjami językowymi teletekstu. Jeżeli dany kanał nie posiada dostępnego teletekstu, zostanie wyświetlona informacja „Brak informacji Teletekst”. Obsługa teletekstu odbywa się za pomocą przycisków numerycznych lub ▲ , ▼ / ◀ , ▶

## 6.18 MULTIPICTURE (podgląd wielu obrazów/kanałów).



- ✓ W trybie podglądu wielu obrazów na ekranie wyświetlanych jest 9 kanałów, jeden podświetlony kanał jest odtwarzany dynamicznie, natomiast pozostałe kanały są wyświetlane statycznie.

- ✓ Przy pomocy przycisków ▲ , ▼ / ◀ , ▶ można przesuwać podświetlenie i zmieniać aktualnie wyświetlany kanał. Kanał poprzednio wyświetlany dynamicznie zatrzyma się na ostatnio wyświetlanej klatce obrazu. Tylko jeden kanał może być wyświetlany dynamicznie.
- ✓ Kiedy podświetlenie okna znajduje się na programie, który chcemy oglądać na całym ekranie, należy wcisnąć przycisk OK , spowoduje to wyjście z menu i wyświetlenie wybranego kanału w trybie pełnoekranowym.

## 7. MENU GŁÓWNE

Wciśnij przycisk MENU na pilocie zdalnego sterowania, aby wejść do menu:



- ✓ Przyciski ▲ , ▼ umożliwiają przełączanie pomiędzy dostępnymi podmenu: Kanał, Instalacja, System, Narzędzia, Gry.
- ✓ Wciśnij przycisk ◀ , ▶ , aby wejść/wyjść z poszczególnego podmenu.
- ✓ Wciśnij przycisk OK, aby wybrać poszczególną funkcję w podmenu.



## 8. KANAŁ

W menu „Kanał” dostępne są podmenu: „Lista kanałów TV” oraz „Lista kanałów Radio”.

### 8.1 Lista kanałów TV

- ✓ Wejść w menu „Lista kanałów TV”:



- ✓ Użyj przycisków ▲, ▼, aby zmienić podświetlony kanał
- ✓ Użyj przycisków P+ / P-, aby wyświetlić poprzednią/następną stronę z listy
- ✓ Użyj przycisków ◀, ▶, aby wyświetlić, poprzednie/następne dziesięć kanałów z listy kanałów
- ✓ Użycie przycisków kolorowych spowoduje uruchomienie określonej funkcji zgodnie z opisem u dołu ekranu
- ✓ Wciśnięcie przycisku MENU lub EXIT na pilocie zdalnego sterowania spowoduje wyjście z menu

Schemat działania w przypadku listy kanałów radiowych jest taki sam jak powyżej.

#### 8.1.1 Grupowanie

- ✓ Wciśnij przycisk „Czerwony”, a by otworzyć okno Grupowania . Ilość opcji grupowania zależy od ustawień użytkownika.
- ✓ Użyj przycisków ▲, ▼, aby dokonać zmian i potwierdź wciskając OK .
- ✓ By zamknąć okno grupowania wciśnij przycisk „Czerwony” lub MENU .



### 8.1.2 Pomijanie



- ✓ W menu „Edytuj kanał”, wciśnij przycisk „Zielony” na pilocie, aby zaznaczyć aktualnie podświetlony
- ✓ Wyjdź z menu zatwierdzając w ten sposób zmiany. Zaznaczony kanał będzie pomijany podczas przełączania kanałów w trybie pełnoekranowym.
- ✓ W celu odznaczenia kanału należy powtórnie wcisnąć przycisk „Zielony” na tym kanale. Znak pominięcia zniknie.

### 8.1.3 Edytowanie

Wciśnij przycisk „Żółty”, aby przejść do edycji kanału. Pojawi się okno z zapytaniem o hasło. Domyślne hasło to "0000". Po wejściu do tego menu będą widoczne u dołu ekranu dodatkowe opcje dostępne za pomocą kolorowych przycisków: Usuń, Stwórz kanał, Zmień nazwę, Zablokuj, Przesuń.

#### 8.1.3.1 Usuwanie

- ✓ Wciśnij przycisk „Czerwony” na pilocie, aby usunąć dany kanał. Obok nazwy kanału pojawi się znak zaznaczenia
- ✓ Aby odznaczyć kanał przeznaczony do usunięcia wciśnij ponownie przycisk „Czerwony”
- ✓ Zaznaczone do usunięcia kanały zostaną usunięte po wyjściu z menu. Aby wyjść z menu wciśnij EXIT - pojawi się okno z zapytaniem czy zapisać zmiany, przyciskiem OK potwierdź zapisanie zmian. Jeśli chcesz wyjść z menu bez dokonywania zmian, wciśnij przycisk „Anuluj”.

#### 8.1.3.2 Tworzenie kanału

Wciśnij przycisk „Zielony”, aby wyświetlić okno „Stwórz kanał”:



- ✓ W polu „Satelita” wciśnij przycisk OK, aby wyświetlić listę dostępnych satelitów.
- ✓ W polu „Numer TP” wciśnij przycisk OK, aby wyświetlić listę transponderów wybranego wcześniej satelity. Dostępne są trzy parametry wybranego transpondera.

- ✓ W polu Nazwa, wciśnij przycisk OK, aby wyświetlić klawiaturę na ekranie, umożliwiającą wpisanie nazwy kanału.
- ✓ W polach "Video PID", "Audio PID" i "PCR PID", przy pomocy przycisków numerycznych wprowadź odpowiednie dane.
- ✓ Po wprowadzeniu wszystkich danych, przesun podświetlenie na pole „Zapisz” i wciśnij OK , kanał zostanie dodany. Aby anulować przesun podświetlenie na pole „Wyjście” i wciśnij OK .

### 8.1.3.3 Zmiana nazwy

Wciśnij żółty klawisz, aby wejść do edycji nazwy kanału:



- ✓ Za pomocą wyświetlonej na ekranie klawiatury wprowadź własną nazwę kanału.
- ✓ W przypadku błędnego wpisu, można usuwać litery przy użyciu przycisku z symbolem strzałki na klawiaturze
- ✓ Wciśnij przycisk OK w rogu klawiatury ekranowej, aby zatwierdzić nazwę.

#### 8.1.3.4 Zablokowanie kanału



- ✓ Wciśnij przycisk „Niebieski” na wybranym kanale, aby go zablokować.
- ✓ Obok nazwy kanału pojawi się symbol blokady.
- ✓ Wciśnij ponownie przycisk „Niebieski” na zaznaczonym wcześniej kanale, aby usunąć zaznaczenie.
- ✓ Po zakończeniu wciśnij EXIT, aby wyjść i zapisać zmiany. W trybie pełnoekranowym, po wybraniu zablokowanego kanału, odbiornik będzie wymagał wprowadzenia hasła, aby go oglądać.

#### 8.1.3.5 Przesuwanie





- ✓ Wybierz kanał, który chcesz przesunąć i wciśnij przycisk „Biały”
- ✓ Obok nazwy kanału pojawi się symbol przesunięcia
- ✓ Przy użyciu przycisków ▲, ▼ przesunij kanał lub wprowadź numer kanału używając przycisków numerycznych
- ✓ Wciśnij OK, aby potwierdzić przesunięcie
- ✓ Na zakończenie wciśnij EXIT, aby wyjść i zapisać zmiany

#### 8.1.4 Sortowanie

Wciśnij przycisk „Niebieski”, aby wyświetlić dodatkowe okno sortowania:



Dostępne jest 5 sposobów sortowania, wybierz jeden z nich za pomocą przycisków ◀, ▶ i wciśnij OK. :


- Domyślne - brak sortowania, wyświetlanie zgodnie z wynikami wyszukiwania
- Niekodowane/Kodowane - wyświetlanie na początku kanałów niekodowanych
- Zablokowane - wyświetlanie na końcu kanałów zablokowanych
- Nazwa (A -Z) - sortowanie alfabetyczne wszystkich kanałów
- Nazwa (Z -A) - sortowanie odwrotne do alfabetycznego wszystkich kanałów.

### 8.1.5 Ulubione



- ✓ W menu „Lista Kanałów TV” wciśnij przycisk „Biały” na pilocie. Zostanie wyświetlonych 8 grup ulubionych kanałów.
- ✓ Za pomocą przycisków ▲,▼ przesunąć podświetlenie na pożądaną nazwę grupy i wciśnij OK . Każdy kanał można przypisać do kilku grup jednocześnie. Obok nazwy każdej z grup pojawi się symbol oznaczający przypisanie do odpowiedniej grupy. Wciśnij ponownie przycisk OK na wybranej wcześniej pozycji, aby usunąć znak dodania do ulubionych
- ✓ Na zakończenie wciśnij przycisk „Biały” lub MENU, aby powrócić do głównej listy kanałów.
- ✓ Na głównej liście kanałów pojawi się symbol czerwonego serca oznaczający przypisanie kanału do ulubionych.
- ✓ W trybie pełnoekranowym, wciśnij przycisk FAV , aby wyświetlić listę o nazwie Ulubione, z kanałami, które zostały wcześniej do niej dodane. Więcej informacji można znaleźć przy opisie klawisza FAV .

### 8.1.6 Wyszukiwanie

- ✓ W menu Lista Kanałów TV wciśnij przycisk  na pilocie, aby otworzyć okno wyszukiwania kanałów. Aby przesunąć podświetlenie na inną literę użyj przycisków ▲,▼/ ◀,▶ , aby potwierdzić znak, wciśnij OK .
- ✓ Po wprowadzeniu wyszukiwanego ciągu znaków, na liście po lewej stronie zostaną wyświetlone kanały spełniające kryteria wyszukiwania. Po zakończeniu wyszukiwania należy wcisnąć znak OK na klawiaturze wyświetlonej na ekranie.

- ✓ Wciśnij przycisk EXIT na pilocie zdalnego sterowania, aby wyjść z menu „Znajdź”. Wyszukane wcześniej kanały wciąż znajdują się na liście po lewej stronie ekranu.



## 8.2 Lista kanałów Radiowych

Schemat działania jest identyczny jak w przypadku Listy kanałów telewizyjnych z jedną różnicą - nie ma informacji wideo (okno podglądu z prawej strony menu będzie zawsze pokazywało planszę radiową).

## 9. Instalacja

Po wejściu do menu Instalacja, zostanie wyświetlone następujące okno:





## 9.1 Satelita

Wciśnij OK, aby wyświetlić listę satelitów. Przy pomocy przycisków ▲,▼ znajdź właściwego satelitę. Wybór zatwierdź przyciskiem OK.

## 9.2 Typ Konwertera

Przy użyciu przycisków wybierz pożądany tryb: Uniwersalny, Standardowy lub Użytkownika.

## 9.2 Numer TP

Powoduje zmianę transpondera, którego poziom i jakość sygnału jest widoczna u dołu ekranu.

## 9.4 DiSEqC

Użyj przycisków ◀,▶, aby przełączać pomiędzy opcjami jak poniżej:

- Disable: DiSEqC wyłączony
- 1/2, 2/2: dwa porty DiSEqC
- 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: cztery porty DiSEqC
- 1/8, 2/8, ..., 8/8: osiem portów DiSEqC
- 1/16, 2/16, ..., 16/16: szesnaście portów DiSEqC

## 9.5 Pozycjoner

Użyj przycisków ◀,▶, aby wybrać ustawienie pozycjonera: Wyłączone, DiSEqC1.2, USALS.



Uwaga. Opcja ta jest nieaktywna, jeśli wybrany jest typ konwertera Uniwersalny.

### 9.7 0/12V

Przy użyciu przycisków ◀, ▶ można zmienić ustawienia polaryzacji pomiędzy :  
Włączone, Wyłączone

### 9.8 Polaryzacja

Przy użyciu przycisków ◀, ▶ można zmienić ustawienia polaryzacji pomiędzy: Auto, H,  
V.

### 9.9 Dźwięk

Przy użyciu przycisków ◀, ▶ można zmienić ustawienia polaryzacji pomiędzy:  
Włączone, Wyłączone.

### 9.10 Zasilanie konwertera

Przy użyciu przycisków ◀, ▶ można zmienić ustawienia polaryzacji pomiędzy:  
Włączone, Wyłączone

### 9.11 Przeszukiwanie satelity

- ✓ Wciśnij przycisk „Czerwony” na pilocie, aby przeskanować pojedynczego satelitę, wybranego w poprzednim punkcie.
- ✓ Wyświetlone zostanie okno umożliwiające określenie dodatkowych parametrów wyszukiwania (użyj przycisków ◀, ▶):
  - Typ Szukania: Wszystkie Kanały lub tylko niekodowane
  - Typ programu: TV+Radio, Tylko TV, Tylko Radio
  - Typ Skanowania: Manual Scan (wyszukiwanie ręczne, oznacza wyszukiwanie transponderów na podstawie listy wbudowanej w odbiorniku) lub Automatic Scan (wyszukiwanie automatyczne)
  - NIT (Network Information Table) - przy wyszukiwaniu manualnym włączenie tej funkcji umożliwi wyszukiwanie nowych transponderów
- ✓ Po dokonaniu wyboru wciśnij Ok, aby rozpocząć wyszukiwanie
- ✓ Po zakończeniu wyszukiwania kanały zostaną automatycznie dopisane na koniec listy kanałów

## 9.12 Przeszukiwanie wielu satelitów

Funkcja „Skanuj wiele”, umożliwia przeszukanie kilku satelitów jednocześnie.

- ✓ Wciśnij przycisk „Zielony”, aby wyświetlić okno wyboru satelitów
- ✓ Wciśnij przycisk „Czerwony”, aby wyświetlić okno zawierające szczegóły wyszukiwania. (szerzej w punkcie poprzednim).

## 9.13 Przeszukiwanie transpondera

- ✓ Wciśnij przycisk „Żółty”, aby wyświetlić okno:



- ✓ W polu Satelita, przy pomocy przycisków ◀, ▶ możemy wybrać satelitę, którego chcemy przeszukać. Wciśnij OK, aby wyświetlić listę satelitów.
- ✓ W polu Numer TP, przy użyciu przycisków ◀, ▶ możemy wybrać transponder. Wciśnij OK, aby wyświetlić listę transponderów.
- ✓ Po wybraniu transpondera istnieje możliwość modyfikacji jego parametrów poprzez bezpośrednie wpisanie nowych wartości przy użyciu przycisków numerycznych w polach: Częstotliwość, Symbol Rate (SR) i Polaryzacja
- ✓ Wciśnij przycisk „Czerwony”, aby przeszukać transponder. Wyświetlone zostanie okno opisane w punkcie Przeszukiwanie satelity”
- ✓ Wciśnij przycisk „Zielony”, aby dodać transponder. Podaj częstotliwość (w zakresie 3000~13450 MHz), wartość Symbol Rate (w zakresie 1000~45000Ks/s) oraz polaryzację
- ✓ Wciśnij przycisk „Żółty”, aby usunąć dany Transponder

- ✓ Wciśnij przycisk „Niebieski”, aby usunąć wszystkie transpondery.

#### 9.14 Ustawienia Anteny

Poniżej wygląd menu „Ustawienia Anteny” (znajdującego się w menu „Narzędzia”):



Menu Ustawienia Anteny jest używane jako pomoc przy ustawieniu anteny satelitarnej.

- ✓ Przy pomocy przycisków numerycznych wprowadź w stopniach długość i szerokość geograficzną miejsca w którym się znajdujesz.
- ✓ Podaj w stopniach pozycję satelity którego chcesz ustawić.
- ✓ Przesuń podświetlenie na pole „Oblicz” i wciśnij OK. W przypadku podania prawidłowych danych, w polu Orientacja i Elewacja pojawią się wartości.
- ✓ Orientacja: oznacza kąt między północą (poprzez wschód, zgodnie z ruchem wskazówek zegara) a satelitą
- ✓ Elewacja: oznacza kąt wzniesienia satelity od poziomu

#### 9.15 Karty Smart Card.

Odbiornik posiada wbudowany czytnik kart dostępu warunkowego z systemem Conax (smart card).

Używając kart w tym systemie, dostarczonych przez operatorów, można oglądać wiele kanałów kodowanych. W menu „Ustawienia CA” wyświetlone są informacje szczegółowe o karcie włożonej do czytnika

- ✓ WAŻNE: Wszystkie informacje przedstawione w tym menu są odczytywane z karty. W przypadku problemów z wyświetlaniem informacji, może być to 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.



### 9.16 FastScan

Po wybraniu tej funkcji odbiornik przeszukuje kanały wybranego dostawcy/operatora. Programy zostaną zapisane w kolejności zdefiniowanej przez tego operatora. Lista kanałów i ich kolejność zależą w tym przypadku od operatora.

Wejść do menu „FastScan satellite”. W polu „FastScan satellite” wybieramy operatora z którego chcemy korzystać -> CYFRA+/TNK, potwierdzamy OK, a odbiornik wyszuka i zapisze gotową listę kanałów.

## 10. SYSTEM

Menu System wygląda następująco:



- ✓ Użyj przycisków ▲, ▼, aby wybrać pomiędzy dostępnymi pozycjami: Język, Ustawienia TV, Ustawienia Czasu, Timer, Kanał Startowy, Pokazuj Kanały, Ustawienia OSD, Blokada .
- ✓ Aby wybrać pożądany element wciśnij OK.

### 10.1 Język





W trybie ustawień języka znajdują się do wyboru następujące możliwości:

- ✓ Język: użyj przycisków ◀,▶ aby zmienić język menu w odbiorniku. Można dokonać wyboru jednego z 12 języków.
- ✓ Pierwszy Dźwięk: niektóre kanały mają dostępne więcej niż jedną ścieżkę 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.
- ✓ Drugi Dźwięk: 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.
- ✓ EPG: opcja umożliwia wybór domyślnego języka Elektronicznego Przewodnika po programach
- ✓ Język napisów: opcja ta umożliwia wybór domyślnego języka wyświetlanych napisów
- ✓ Wciśnij przycisk EXIT , aby opuścić menu ustawień języka

## 10.2 Ustawienia TV



- ✓ Typ: Dostępne opcje do wyboru to: Auto/PAL/PAL -M/PAL-BG/NTSC. Przy użyciu przycisków ◀,▶ wybierz pożądaną wartość.
- ✓ Rodzaj obrazu: tryb wyświetlania obrazu. Dostępne opcje: Auto/4:3PS (Panscan) / 4:3LB (Skrzynka Poczta) / 16:9 (Szeroki ekran). Przy użyciu przycisków ◀,▶ wybierz pożądaną wartość.
- ✓ Wyjście Video: użyj przycisków ◀,▶ aby zmienić rodzaj sygnału wyjściowego z odbiornika pomiędzy CVBS, RGB i YUV (wymagany jest specjalny kabel do podłączenia sygnału YUV do TV ).

- ✓ Modulator: opcja używana do przełączania formatu sygnału wyjściowego z wyjścia RF Out z tyłu odbiornika. Dostępne są następujące opcje: PAL -BG / PAL -I / PAL -DK / NTSC.
- ✓ Kanał RF: opcja używana do przełączania kanału modulatora RF. Szczegóły w tabeli:

System	Zakres
PAL -BG	21-69(Włoski; ustawienie domyślne) 28-68(Australijski)
PAL -I	21-69
PAL -D/K	13-57
NTSC	14-69

- ✓ Modulator RF umożliwia podłączenie odbiornika satelitarnego do wejścia antenowego telewizora. Obraz z odbiornika satelitarnego będzie widoczny jako jeden z kanałów w telewizorze po przeszukaniu kanałów w telewizorze, bez potrzeby przełączania telewizora w tryb AV.

### 10.3 Ustawienia czasu



W tym Menu dostępne są następujące opcje:

- ✓ Użycie GMT : włączenie/wyłączenie czasu GMT. Zmiany można dokonać za pomocą przycisków ◀, ▶ . 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 zmienić ustawienia.



- ✓ Strefa GMT : Opcja jest dostępna tylko wówczas, gdy została włączona opcja Użycie GMT. Zmiany można dokonać za pomocą przycisków ◀, ▶ w zakresie od -12 do +12, ze skokiem co pół godziny.
- ✓ Czas letni: Opcja jest dostępna tylko wówczas, gdy została włączona opcja Użycie GMT, włączenie powoduje dodanie godziny do aktualnego czasu.
- ✓ Data: Pozwala na ręczne wprowadzenie aktualnej daty. Opcja ta jest dostępna tylko kiedy funkcja Użycie GMT została wyłączona. Kiedy funkcja Użycie GMT jest włączona, odbiornik pobiera informację o dacie z odbieranego sygnału.
- ✓ Czas: Opcja dostępna tylko wówczas, gdy została wyłączona opcja Użycie GMT. Pozwala ona na bezpośrednie ustawienie dowolnej daty i godziny za pomocą przycisków ◀, ▶ . Kiedy funkcja Użycie GMT jest włączona, odbiornik pobiera informację o czasie z odbieranego sygnału. Wciśnij klawisz EXIT, aby opuścić menu ustawień Czasu.
- ✓ Pokaż czas na wyświetlaczu: dostępne opcje: włączone/wyłączone

#### 10.4 Timer



W wierszu na samej górze okna jest wyświetlona 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.
- ✓ Numer Timera: za pomocą klawiszy ◀, ▶ można wybrać maksymalnie 8 timerów jednocześnie.
- ✓ Tryb Timera: Jest kilka możliwości ustawień trybu zegara: Wyłączony / Raz / Codziennie / Co tydzień / Co miesiąc / Co roku.
- ✓ Rodzaj timera: Istnieją trzy możliwości ustawienia tej funkcji: Kanał TV (o określonej porze odbiornik włączy się na dany kanał TV), Kanał Radio (o

- określonej porze odbiornik włączy się na dany kanał radiowy) oraz Wiadomość (wyświetlenie okienka z przypomnieniem).
- ✓ Kanał Pobudki: wciśnij przycisk OK, aby wyświetlić listę kanałów i wybrać żądany kanał
  - ✓ Data Pobudki: za pomocą przycisków numerycznych pilota można wprowadzić datę pobudki.
  - ✓ O godzinie: za pomocą przycisków numerycznych pilota można wprowadzić godzinę pobudki. Po ustawieniu czasu, niezależnie czy odbiornik będzie w trybie Standby, czy będzie odtwarzał jakikolwiek kanał, o ustawionej godzinie nastąpi przełączenie na ustawiony kanał.
  - ✓ Trwanie: umożliwia wprowadzenie okresu, po którym odbiornik zostanie wprowadzony w tryb uśpienia (Standby). Aby wyłączyć tę funkcję należy ustawić opcję Okres na 00:00.
  - ✓ Wiadomość Pobudki: za pomocą przycisków ◀, ▶ można wybrać treść wiadomości: Urodziny, Rocznica, Ogólna.
  - ✓ Data Pobudki: za pomocą przycisków numerycznych pilota można wprowadzić datę pobudki. Po ustawieniu czasu, niezależnie czy odbiornik będzie w trybie Standby, czy będzie odtwarzał jakikolwiek kanał, o ustawionej godzinie nastąpi wyświetlenie na ekranie okna wiadomości.
  - ✓ Okno z wiadomością będzie cały czas wyświetlane na ekranie, żeby je zamknąć, należy wcisnąć klawisz EXIT .
  - ✓ Wciśnij klawisz EXIT by opuścić menu ustawień Zegara.

## 10.5 Kanał Startowy



Funkcja ta powoduje włączanie odbiornika z trybu standy zawsze na tym samym kanale.

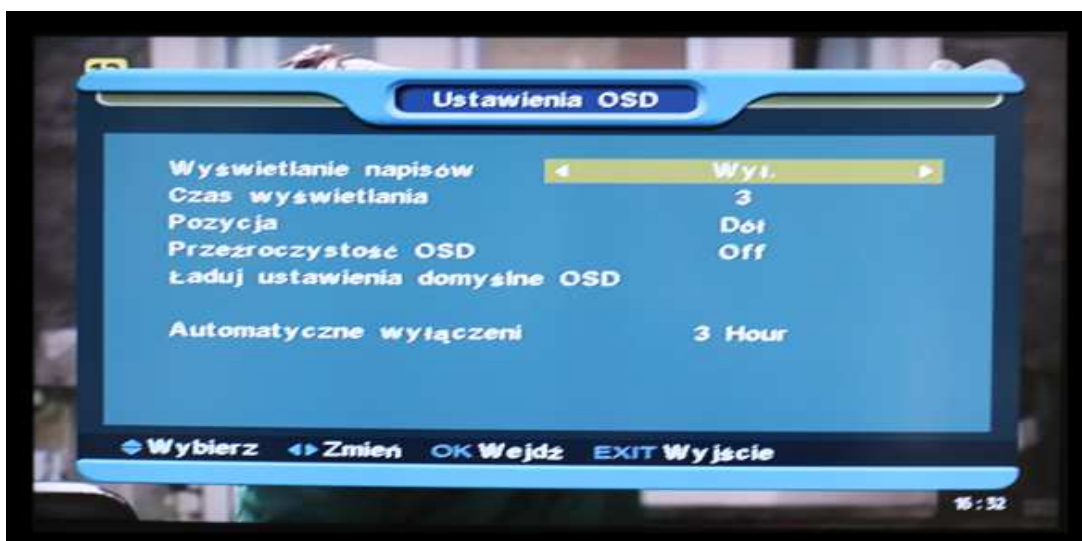
- ✓ Aby włączyć lub wyłączyć tę funkcję wybierz odpowiednią opcję „Włącz na kanale” za pomocą przycisków ◀, ▶
- ✓ W polu „tryb” można wybrać rodzaj kanału: Kanał TV lub Kanał Radiowy
- ✓ W polu „Kanał Startowy” po wciśnięciu OK pojawi się rozwijana lista kanałów z której należy wybrać właściwy kanał, wciskając ponownie OK.

## 10.6 Pokazuj kanały



- ✓ Za pomocą przycisków ◀, ▶ wybierz opcję Wszystkie/Niekodowane/Zakodowane
- ✓ Po wybraniu opcji „Niekodowane”, przy przelączaniu kanałów w trybie pełnoekranowym (użyj w tym celu przycisków ▲, ▼), odbiornik będzie pomijał kanały kodowane.

## 10.7 Ustawienia OSD



- ✓ Wyświetlanie napisów: jeśli ta funkcja jest włączona i dany kanał posiada dostępne napisy, będą one wyświetlane.
- ✓ W przypadku wyłączenia tej funkcji, żadne napisy nie będą wyświetlane. Zmiany można dokonywać za pomocą przycisków ◀, ▶ .
- ✓ Czas wyświetlania: Po zmianie kanałów lub wyjściu z menu do trybu pełnoekranowego, na dole ekranu przez jakiś czas są wyświetlane informacje o bieżącym kanale. Opcja ta pozwala na regulację czasu wyświetlania tych informacji na ekranie w zakresie czasowym od 1 do 10 sekund. Zmian można dokonać przy pomocy przycisków ◀, ▶ .
- ✓ Pozycja: Umożliwia wybór miejsca wyświetlanych informacji o bieżącym kanale. Dostępne opcje to: Dół i Góra ekranu.
- ✓ Przezroczystość OSD: Istnieje 5 poziomów przezroczystości: 10%, 20%, 30%, 40%, oraz Wyłączone (OFF). Wyboru dokonujemy przy użyciu przycisków ◀, ▶ .
- ✓ Ładuj Domyślne Ustawienia OSD: Za pomocą tej funkcji można przywrócić ustawienia fabryczne OSD, przesuwając podświetlenie na tą funkcję i wciskając klawisz OK .
- ✓ Automatyczne wyłączenie : OFF (wyłączone)/30 min/1.30 godz/2 godz/2.30 godz/3 godz/

Aby opuścić menu, wciśnij przycisk EXIT.

## 10.8 Blokada rodzicielska

Blokada Rodzicielska pozwala na ustawienie hasła zabezpieczającego wejście do menu „Instalacja” oraz zabezpieczenie hasłem kanałów zablokowanych. (szerzej o tym w części dotyczącej edycji i blokowania kanałów).

Procedura zmiany hasła wygląda w sposób następujący:

- ✓ W menu System wybierz funkcję Blokada Rodzicielska. Wyświetli się okno dialogowe z zapytaniem o hasło. Domyślne hasło to '0000". Po wprowadzeniu prawidłowego hasła, zostanie wyświetlone okno:



- ✓ Blokada menu: Funkcja ta umożliwia zabezpieczenie hasłem dostępu do menu „Instalacja”. Wybierz opcję „Wł.”, jeśli chcesz zablokować dostęp, a każdorazowo przed wejściem do menu Instalacja zostanie wyświetlony komunikat z zapytaniem o wprowadzenie hasła. Wybór opcji „Wył.” umożliwia swobodny dostęp do menu „Instalacja”.
- ✓ Blokiowanie kanału: Funkcja ta pozwala na zabezpieczenie za pomocą hasła dostępu do określonych kanałów. Jeśli chcesz włączyć tę funkcję, wybierz opcję „Wł.”, a przed przetęciem na kanał zablokowany zostanie wyświetlony komunikat z zapytaniem o wprowadzenie hasła. Wybór opcji „Wył.” umożliwia swobodny dostęp do kanałów zablokowanych.
- ✓ Nowe hasło: opcja ta umożliwia wprowadzenie przez użytkownika nowego hasła. Hasło składa się z czterech cyfr wprowadzanych przy użyciu przycisków numerycznych pilota. Po wprowadzeniu czterech cyfr automatycznie pojawi się pole „Potwierdź hasło”. Po zweryfikowaniu poprawności wprowadzonego hasła zostanie wyświetlony komunikat: „Hasło zostało zmienione”.

Wciśnij przycisk „EXIT”, aby opuścić menu ustawień OSD.

## 11. NARZĘDZIA



### 11.1 Informacje

Menu „Informacje” umożliwia sprawdzenie takich informacji jak model odbiornika, wersja software i hardware, numer seryjny itp.

Aby wyjść z menu wciśnij przycisk EXIT.



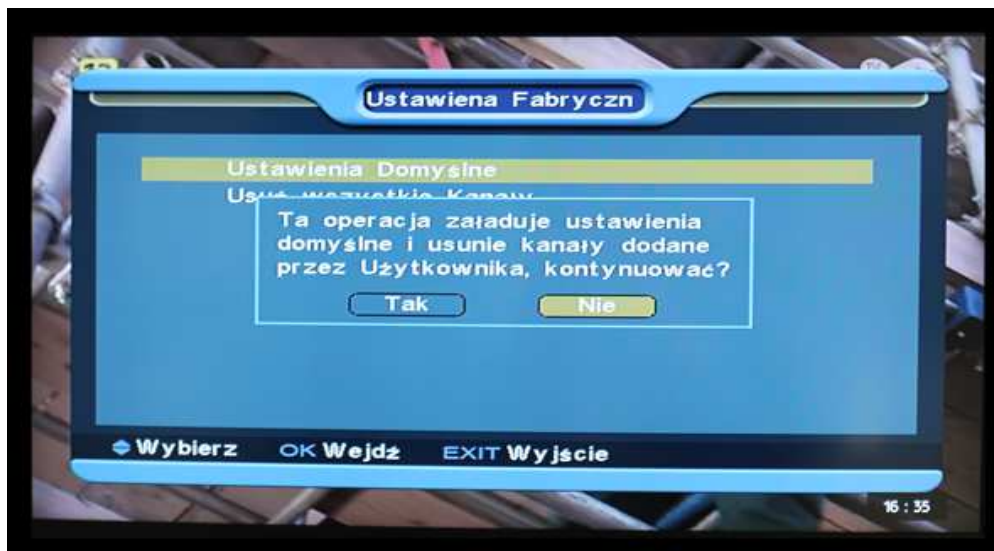


## 11.2 Ustawienia fabryczne

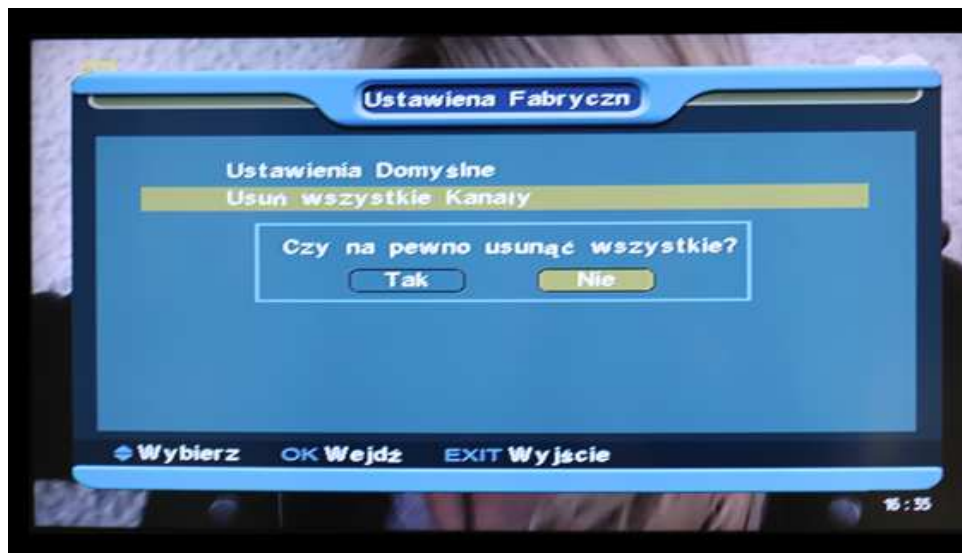
### 11.2.1 Ustawienia Domyślne.



- ✓ Po wyborze opcji „Ustawienia Domyślne” w Menu „Ustawienia Fabryczne” zostanie wyświetlone okno dialogowe z zapytaniem o hasło. Domyślnym hasłem jest „0000”.
- ✓ 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 wg domyślnych konfiguracji.
- ✓ W kroku 1 i 2 powyżej, naciśnięcie przycisku EXIT powoduje wyjście z menu bez zapisywania zmian.



### 11.2.2 Usuń wszystkie kanały



- ✓ Po wciśnięciu opcji „Usuń wszystkie kanały” zostanie wyświetlone okno dialogowe z zapytaniem o hasło. Domyślnym hasłem jest „0000”.
- ✓ Po wprowadzeniu poprawnego hasła na ekranie pojawi się okno dialogowe z ostrzeżeniem i żądaniem potwierdzenia usunięcia wszystkich kanałów.
- ✓ W przypadku wyboru opcji „Tak” wszystkie kanały zostaną usunięte. Z kolei wciśnięcie przycisku EXIT powoduje wyjście z menu bez zapisywania zmian.

Jeśli przez pomyłkę skasowane zostaną wszystkie kanały, są dwa sposoby na ich przywrócenie:

- ✓ Ponowne przeszukanie satelity w menu „Instalacja”
- ✓ Użycie funkcji Ustawienia Domyślne z menu Ustawienia Fabryczne, by przywrócić wszystkie ustawienia fabryczne odbiornika.

### 11.3 Aktualizacja Oprogramowania

Funkcja ta umożliwi aktualizację oprogramowania przez port RS232 - z jednego odbiornika (Master) do innego odbiornika (Slave).

- ✓ Podłącz odbiorniki ze sobą za pomocą przewodu szeregowego.
- ✓ Włącz odbiornik posiadający nowszy software (Master). Wejdź do menu „Aktualizacja oprogramowania” i wybierz „Aktualizacja przez RS232”.
- ✓ Następnie wybierz właściwy typ aktualizacji: „Software+Kanały”, „Software”, „Lista Kanałów”, „Tło użytkownika”, „Tło Radiowe”. Jeśli chcesz zaktualizować wszystko wybierz opcję „Software+Kanały”.
- ✓ Włącz odbiornik, który chcesz aktualizować (Slave).
- ✓ Przesuń podświetlenie na Start i naciśnij OK, aby rozpocząć aktualizację.
- ✓ Po zakończeniu aktualizacji wciśnij przycisk EXIT, aby wyjść.



## 12. GRY





W menu „Gry” dostępne są: Tetris, Wąż oraz Otello.

Obsługa gier:

### Tetris

- ✓ Przesuń podświetlenie na Ustawienia i za pomocą przycisków ◀,▶ wybierz poziom gry (szybkość).
- ✓ Przesuń podświetlenie na Start i wciśnij OK, aby rozpocząć grę.
- ✓ Przesuń podświetlenie na Anuluj i wciśnij OK by wyjść z gry.
- ✓ Podczas gry używaj przycisków ◀,▶ , aby przesuwać w lewo i w prawo, przycisk ▲ aby obracać zgodnie z ruchem wskazówek zegara, natomiast ▼ by przyspieszyć opadanie. Wciśnij OK, aby zatrzymać/wznowić grę oraz „EXIT”, aby wyjść z gry.

### Wąż

- ✓ Przesuń podświetlenie na „Ustawienia” i za pomocą przycisków ◀,▶ wybierz poziom gry (szybkość).
- ✓ Przesuń podświetlenie na pole Start i wciśnij OK, aby rozpocząć grę.
- ✓ Przesuń podświetlenie na Anuluj i wciśnij OK , aby wyjść z gry.
- ✓ Podczas gry używaj przycisków: ◀,▶ / ▲,▼ by kierować wężem, OK by zatrzymać/wznowić grę oraz EXIT, aby wyjść z gry.

### Otello

- ✓ Przesuń podświetlenie na Ustawienia i za pomocą przycisków ◀,▶ wybierz poziom gry (szybkość).
- ✓ Przesuń podświetlenie na pole Start i wciśnij OK, aby rozpocząć grę.
- ✓ Przesuń podświetlenie na pole Anuluj i wciśnij OK, aby wyjść z gry.
- ✓ Podczas gry używaj przycisków: ◀,▶ / ▲,▼, aby ustawić wybrane pole, OK by położyć pionek oraz EXIT, aby wyjść z gry.

## 13. PROBLEMY TECHNICZNE I SPOSOBY ICH ROZWIĄZANIA

Jeśli występuje problem z odbiornikiem prosimy o przeczytanie poniższych wskazówek i

sprawdzenie zaproponowanych rozwiązań problemów. Jeśli problem nie ustępuje prosimy o kontakt z autoryzowanym serwisem.

**WAŻNE!**

W żadnym wypadku nie należy dokonywać napraw odbiornika samodzielnie, gdyż może to grozić

porażeniem prądem elektrycznym, uszkodzeniem odbiornika i utratą zdrowia i gwarancji.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Wyświetlacz nic nie pokazuje, odbiornik nie reaguje na pilota	Brak zasilania	Sprawdź wszystkie podłączenia zwłaszcza kabel zasilający odbiornik
	Odbiornik w stanie czuwania (Standby)	Wciśnij przycisk Power na pilocie bądź odbiorniku
	Źle podłączony odbiornik z telewizorem	Sprawdź czy prawidłowo połączyłeś odbiornik TV z tunerem oraz kabel połączeniowy
	Odbiornik jest połączony z telewizorem przez kabel SCART, ale telewizor nie jest w trybie AV	Sprawdź czy prawidłowo podłączyłeś telewizor
Brak dźwięku	Niewłaściwe podłączenie przewodów audio	Sprawdź poprawność podłączenia przewodów audio
	Odbiornik TV lub tuner wyciszony lub wciśnięty przycisk MUTE	Sprawdź poziom głośności w TV i odbiorniku sat oraz przycisk MUTE
	Odbiornik maksymalnie wyciszony za pomocą przycisku ◀	Zwiększ siłę głosu za pomocą przycisku ▶
Brak dźwięku i obrazu	Źle podłączona antena	Sprawdź podłączenie anteny
	Uszkodzony konwerter	Sprawdź konwerter, jeśli konieczne wymień go
	Źle ustawiona antena	Ustaw prawidłowo antenę
Staby obraz, błędy w obrazie	Źle ustawiona antena	Ustaw prawidłowo antenę
	Sygnal jest za silny	Zastosuj tłumik sygnału na kablu antenowym
	Za mała powierzchnia anteny	Skoryguj położenie anteny lub wymień czaszę na większą
	Uszkodzony konwerter	Sprawdź konwerter, jeśli to konieczne wymień go
Zakłócenia obrazu podczas oglądania programów z anteny naziemnej poprzez modulator RF (Tylko dla odbiorników z modulatorem RF)	Telewizor podłączony jest przez modulator UHF i kanały telewizji analogowej nadawane są na tym samym kanale, na którym ustawiony jest modulator odbiornika	Zmień kanał UHF modulatora w menu odbiornika
Nie działa pilot zdalnego sterowania	Wyczerpane baterie	Wymień baterie
	Pilot źle skierowany lub zastąpiony czujnik pilota w odbiorniku	Zawsze kieruj pilota zdalnego sterowania bezpośrednio na odbiornik

## 14. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Ogólne</b>	
Standard Systemu	kompatybilny z MPEGII/DVB
Liczba Kanałów	Max.4000 kanałów TV i Radio
Częstotliwość wejściowa	950~2150Mhz
Poziom wejściowy modulatora RF	-65~ -25dBm (opcja)
Kontrola Konwertera	DiSEqC1.0 (opcjonalnie 1.2, USALS)
Zasilanie Konwertera	13V/18V (Max, 500mA)
Przełączanie Konwertera	22kHz
Modulacja	QPSK (SCPC, MCPC capable)
Symbol Rate	2~45Mbps
<b>Audio/Video</b>	
Video format	MPEG -II Main profile/Main level
Audio format	MPEG -II layer I&II
Aspect Ratio	09:04,4
Częstotliwość próbkowania Audio	32,44.1, 48kHz
Typ Dźwięku	Mono, Dual Mono, Stereo, Joint stereo
Format obrazu	720x576(PAL), 720x480(NTSC)
<b>Mikroprocesor i pamięć</b>	
Procesor	200 MHz
RAM	64Mbits
FLASH	16Mbits
<b>Zasilanie i warunki pracy</b>	
Zasilanie	100 ~250V AC, 50/60Hz
Pobór prądu	Max.12W
Temperatura pracy	5 °C~45 °C
<b>Specyfikacja fizyczna</b>	
Wyświetlacz LED	4 - Cyfrowy, 7-segmentowy
Waga	2.0Kg
Wymiary	220(W) x 153(D) x 49(H)mm
<b>Złącza</b>	
Wejście SAT	typu F (Cyfrowe)
Wyjście Loop SAT	950 -2150MHz
RS232	9 - pin typu D Rs232 DCE serial port
Scart	TV/VCR
Video	RGB, CVBS, YUV
Audio	RCA Audio kanał lewy RCA Audio kanał prawy
Wyjście napięcia	0/12V
Modulator	UHF kanały 21-69 (opcja)

*Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian bez powiadomienia.*