

Spis treści

1.	Środki bezpieczeństwa	1
2.	Ochrona środowiska	3
3.	Cechy urządzenia	4
4.	Zawartość opakowania	4
5.	Panel przedni	4
6.	Panel tylny	5
7.	Pilot zdalnego sterowania	6
8.	Podłączenie odbiornika telewizji naziemnej	7
8.1.	Podłączenie do telewizora	7
8.2.	Podłączenie do dodatkowego wzmacniacza audio w celu odtwarzania cyfrowych ścieżek dźwiękowych	8
8.3.	Instalacja baterii w pilocie	9
8.4.	Korzystanie z pilota zdalnego sterowania	9
9.	Prosta instalacja	10
10.	Menu główne	10
10.1.	Menu "Edytuj kanał"	11
10.2.	Menu „Instalacja”	11
10.3.	Menu „Ustawienia systemu”	13
10.4.	Menu „Narzędzia”	15
10.5.	Menu "Gry"	16
10.6.	Menu „Zapis”	16
11.	Rozwiązywanie problemów	18
12.	Specyfikacja techniczna	19

1. Środki bezpieczeństwa

UWAGA:



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

Ostrzeżenie:

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

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

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

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

Ostrzeżenie: Nie umieszczaj świec lub lamp na obudowie urządzenia, ponieważ istnieje zagrożenie wzniecenia 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 czyścić obudowę, panel oraz pilot, używając miękkiej ściereczki lekko nawilżonej łagodnym detergentem.

Części dodatkowe wyposażenia: Nigdy nie stosuj dodatkowego wyposażenia do urządzenia bez zgody producenta, gdyż może to spowodować wystąpienie ryzyka wzniecenia 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 wzniecenia 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 zaparowanym 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 zalecanych przez producenta lub mających takie same właściwości jak część oryginalna. Nieautoryzowana wymiana może stworzyć ryzyko wzniecenia 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. Cechy urządzenia

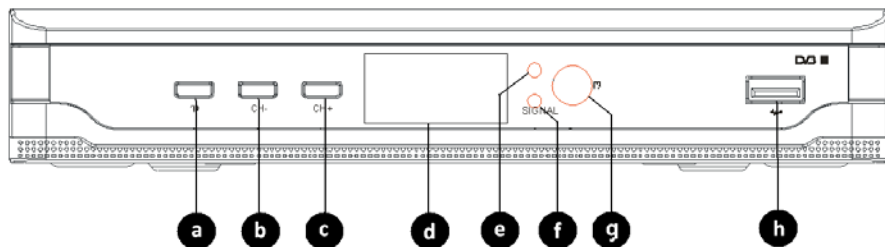
- Kompatybilność ze standardami MPEG-2 i MPEG-4 / DVB-T
- Obsługa pasm 6MHz, 7MHz lub 8MHz
- Port USB 2.0
- Możliwość aktualizacji oprogramowania przez USB
- Przewodnik po kanałach - Electronic Program Guide (EPG)
- Wyjście dla aktywnej anteny 5V DC
- Gniazdo SCART
- Dwa tryby skanowania – automatyczny i manualny
- Wspiera wyświetlanie różnorodnych napisów

4. Zawartość opakowania

Zestaw wyposażony jest w następujące akcesoria:

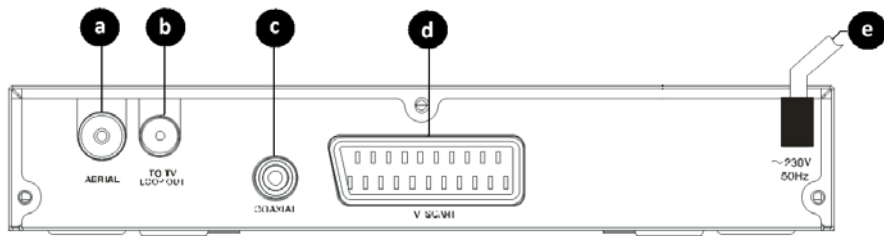
- 1 x Pilot zdalnego sterowania
- 1 x Instrukcja obsługi
- 2 x Baterie (1,5V AAA)

5. Panel przedni



- a) Przycisk włączania/wyłączania
- b) Przycisk CH- (Poprzedni kanał)
- c) Przycisk CH+ (Następny kanał)
- d) Wyświetlacz LED (Opcjonalny)
- e) Dioda Power/Standby (praca/czuwanie)
- f) Dioda Signal (Wskazuje odtwarzanie audycji)
- g) Czujnik zdalnego sterowania (Odbiera komendy z pilota zdalnego sterowania)
- h) Port USB 2.0

6. Panel tylny

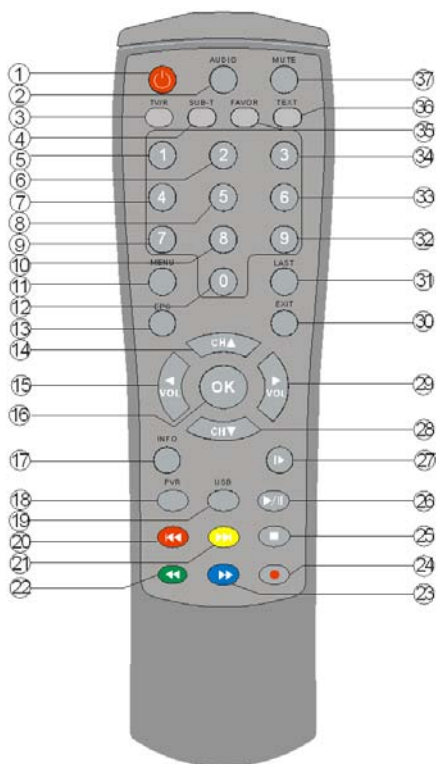


- a) Wejście anteny (75Ω)
- b) Wyjście pętli (do TV lub innego odbiornika)
- c) Wyjście cyfrowego dźwięku Digital Audio Coaxial
- d) Gniazdo TV SCART
- e) Przewód zasilający

Uwaga!

Proszę rozłączyć wtyczkę sieciową odbiornika gdy planowane jest nieużywanie go przez dłuższy czas. W przypadku uszkodzenia przewodu sieciowego występuje ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

7. Pilot zdalnego sterowania



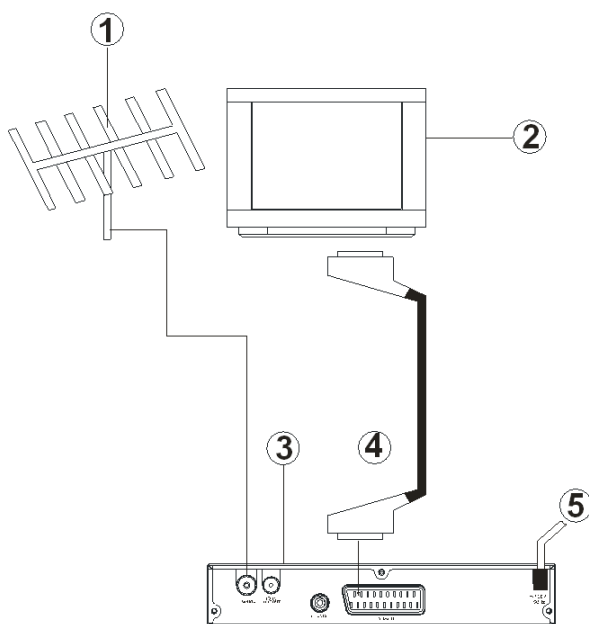
Nr	Funkcja
1	Włącz / Wyłącz
2	Zmiana ścieżki audio
3	TV / Radio
4	Wł. / Wył. napisy
5	Klawisz numeryczny 1
6	Klawisz numeryczny 2
7	Klawisz numeryczny 4
8	Klawisz numeryczny 5
9	Klawisz numeryczny 7
10	Klawisz numeryczny 8
11	Wyświetla MENU główne
12	Klawisz numeryczny 0
13	Uruchamia EPG
14	Klawisz ▲ Góra / nast. kanał
15	Klawisz ◀ W lewo / głośność -
16	Klawisz OK / Potwierdź
17	Informacja o kanale
18	Lista nagrań
19	Odtwarzacz multimedialny.
20	Timeshift: skok wstecz
21	Timeshift: skok naprzód
22	Timeshift: przewijanie <<
23	Timeshift: przewijanie >>
24	Włączenie nagrywania
25	Wył. Nagrywania / STOP
26	Wł. Timeshift / PLAY
27	Tryb spowolnionego odtwarzania
28	Klawisz ▼ Dół / poprz. kanał
29	Klawisz ► W prawo / głośność +
30	Wyjście z aktualnego MENU
31	Przywołaj poprzedni kanał
32	Klawisz numeryczny 9
33	Klawisz numeryczny 6
34	Klawisz numeryczny 3
35	Wybór listy ulubionych
36	Włącza TELETEXT
37	Wyciszenie audio

8. Podłączenie odbiornika telewizji naziemnej

Uwaga!

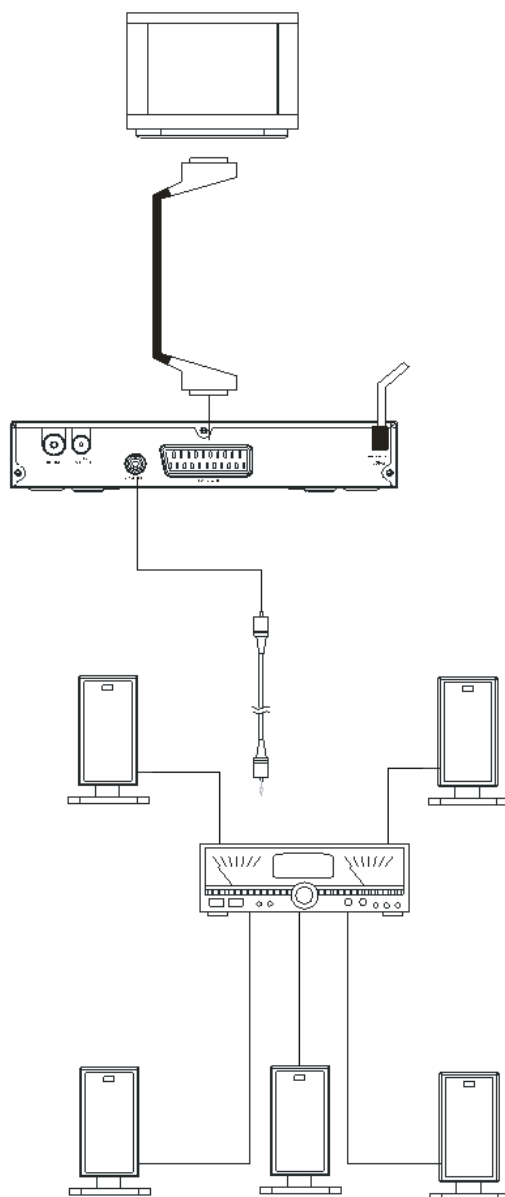
- Przed rozpoczęciem należy upewnić się, że odbiornik oraz reszta łączonych urządzeń nie jest podłączona do prądu
- Przed przystąpieniem do podłączania należy przeczytać uważnie instrukcję
- Koniecznie należy zwrócić uwagę na kolory kabli przy podłączaniu audio/video
- Proszę połączyć odbiornik z telewizorem o jednym formacie video, a następnie ustawić odpowiedni format ekranu w odbiorniku. Zapobiegnie to ucięciom lub rozciągnięciom obrazu na telewizorze.

8.1. Podłączenie do telewizora



1. Antena naziemna
2. Odbiornik TV
3. Odbiornik telewizji naziemnej
4. Kabel SCART podłączony do telewizora
5. Kabel sieciowy

8.2. Podłączenie do dodatkowego wzmacniacza audio w celu odtwarzania cyfrowych ścieżek dźwiękowych



8.3. Instalacja baterii w pilocie

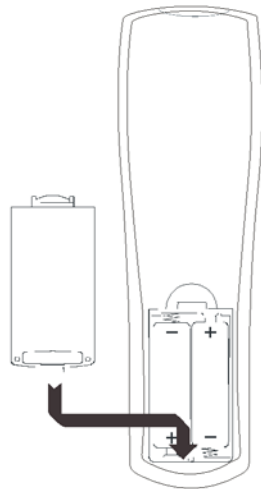
Przy instalacji baterii należy zwrócić uwagę na biegunowość. Poprawną biegunowość baterii przedstawia poniższy rysunek.

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!

- Nie używać akumulatorów (Ni-Cd) zamiast baterii.
- 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.



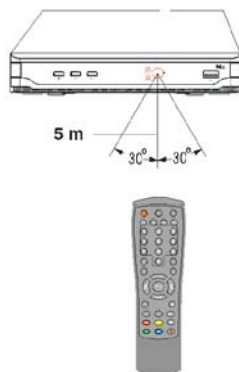
8.4. Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

Zasięg pilota zdalnego sterowania to około 5 metrów pod kątem około 60 stopni.

Czułość może się zmniejszyć wraz z silnym oświetleniem lub nasłonecznieniem pomieszczenia w którym użytkowany jest odbiornik.

Uwaga!

- Nie należy kierować silnego, jasnego światła w kierunku czujnika pilota.
- Upewnij się, że pomiędzy pilotem i odbiornikiem nie występują żadne bariery zasłaniające.



9. Prosta instalacja

Korzystając z instrukcji zawartych w rozdziale **“Podłączanie odbiornika telewizji naziemnej”** należy dokonać niezbędnych do działania połączeń.

Gdy odbiornik zostanie włączony po raz pierwszy, użytkownika przywita ekran **Prostej instalacji** w którym należy:

- Wybór opcji menu za pomocą przycisków ▲/▼, i wybór potrzebnych wartości za pomocą przycisków ◀/▶: Region, Język, Tryb obrazu i Rodzaj obrazu. Po dokonaniu ustawień, należy potwierdzić je, wskazując „OK.”
- Po dokonaniu ustawień automatycznie uruchomi się automatyczne wyszukiwanie programów.
- Gdy wyszukiwanie zakończy się, za pomocą przycisku MENU lub EXIT można opuścić wszystkie menu.
- Za pomocą przycisku OK można wyświetlić okno listy kanałów, gdzie za pomocą przycisków ▲/▼ można wybrać interesujący program i rozpocząć jego oglądanie po wciśnięciu przycisku OK.

Jeśli menu **Prostej instalacji** nie wyświetli się po włączeniu odbiornika, należy:

- Wcisnąć przycisk MENU w celu wejścia do menu głównego, za pomocą przycisków ▲/▼ wybrać podmenu **Narzędzia**, gdzie należy wybrać opcję **Ustawienia fabryczne**. Po dokonaniu tej operacji, hasło odbiornika zostanie ustawione na domyślne “0000”.
- Wejść do menu **Instalacja** i wybrać funkcję **Wyszukiwanie automatyczne** aby rozpocząć wyszukiwanie.
- Opuścić wszystkie menu i za pomocą przycisku OK wyświetlić okno listy kanałów, gdzie za pomocą przycisków ▲/▼ wybrać interesujący program.

10. Menu główne

Po wciśnięciu przycisku MENU ukaże się menu główne zawierające kategorie:

- Edytuj kanał
- Instalacja
- Ustawienia systemu
- Narzędzia
- Gry
- Zapis

Za pomocą przycisków ▲/▼ możliwy jest wybór kategorii podmenu, przycisk OK potwierdza wybór. Za pomocą przycisków ◀/▶ dokonuje się wyboru ustawień. Przycisk EXIT powoduje powrót do menu wyższego poziomu.

Niektóre operacje powinny być wykonywane według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

Przyciski oznaczone kolorami, mają w niektórych menu przypisane specjalne funkcje.

10.1. Menu “Edytuj kanał”

Menu “Edytuj kanał” służy do zmiany parametrów kanałów, zawiera w sobie podopcje:

- Lista kanałów TV
- Lista kanałów radiowych
- Kasuj wszystko

Lista kanałów TV

W tym menu za pomocą przycisków ▲/▼ możliwe jest wybranie kanału do następującej edycji:

FAVOR: Umożliwia przyporządkowanie kanału do jednej z 8 grup kanałów ulubionych.

CZERWONY: Blokuj. Funkcja ta pozwala na zablokowanie lub odblokowanie wybranego kanału. Aby zablokować kanał, należy znać hasło odbiornika. Zablokowany kanał będzie od tej pory oznaczony symbolem „kłódki” za nazwą. Od tej chwili, aby go oglądać, należy poprawnie wpisać hasło odbiornika lub odblokować kanał.

ZIELONY: Przeskocz. Funkcja ta pozwala nadać wybranemu kanałowi status nieistotnego, przez co będzie on pomijany podczas wyboru kanałów za pomocą przycisków ▲/▼ w trybie oglądania.

ŻÓŁTY: Ruch. Po zastosowaniu tej funkcji i wybraniu kanału, za pomocą przycisków ▲/▼ możliwe jest przeniesienie kanału na inną pozycję w liście.

NIEBIESKI: Edycja. Po zastosowaniu tej funkcji i wybraniu kanału, za pomocą przycisków ▲/▼ możliwa jest edycja:

- a) **Sortuj:** Funkcja ta pozwala poukładać listę kanałów w odpowiedniej kolejności. Możliwe kryteria sortowania to: Nazwa (A-Z), Nazwa (Z-A), FTA / Kodowane, Zablokowane i Domyślnie.
- b) **Edycja:** Funkcja ta pozwala zmienić nazwę kanału. Opcja ta wykorzystuje specjalną klawiaturę po której poruszane się jest możliwe za pomocą przycisków kierunkowych.
- c) **Usuń:** Funkcja ta pozwala usunąć kanał z listy.

EXIT: Wyjście. Za pomocą tego przycisku możliwe jest zaniechanie dokonanych zmian i powrót do poprzedniego menu.

Lista kanałów radiowych

Jeśli przy skanowaniu kanałów, odbiornik wykrył kanały radiowe, opcja listy kanałów radiowych będzie aktywna.

Operacje możliwe do przeprowadzenia w tym menu są identyczne do tych, opisanych w „Lista kanałów TV”.

Kasuj wszystko

Po użyciu tej opcji i potwierdzeniu, nastąpi wykasowanie wszystkich kanałów z list programów.

10.2. Menu „Instalacja”

Menu “Instalacja” służy do skanowania kanałów i ustawień z tym związanych, zawiera w sobie podopcje:

- Wyszukiwanie automatyczne
- Skanowanie kanału

- Ustawienie anteny naziemnej
- LCN

Wyszukiwanie automatyczne

Funkcja "Wyszukiwanie automatyczne" służy do zautomatyzowanego wyszukiwania kanałów w całym dostępnym paśmie. Za pomocą opcji „Tylko FTA”, możemy zażądać wyszukiwania tylko kanałów niekodowanych. Użycie opcji „Szukaj” spowoduje rozpoczęcie wyszukiwania automatycznego.

Podczas automatycznego skanowania, wyszukane kanały pojawiają się na listach. Pod nimi wyświetlane są informacje o aktualnie skanowanym kanale i częstotliwości.

Skanowanie kanału

Funkcja "Skanowanie kanału" służy do wyszukiwania programów tylko w jednym specyficznym kanale lub częstotliwości. całym dostępnym paśmie i zawiera w sobie podopcje:

- Tryb skanowania: Po kanale lub Po częstotliwości

Skanuje wybrany kanał o konkretnym numerze lub o konkretnej częstotliwości. W przypadku opcji „Po kanale” aktywne ustawienia to pasmo i numer kanału. W przypadku opcji „Po częstotliwości” aktywne ustawienia to częstotliwość i szerokość pasma.

- Skanowanie pasma: VHF lub UHF.

Umożliwia wybór pasma do skanowania w trybie „Po kanale” - VHF (Very High Frequency) lub UHF (Ultra High Frequency).

- Nr kanału: Kanał 5-12 (VHF), lub Kanał 21-69 (UHF)

Wybiera konkretny numer kanału do wyszukiwania. Opcja dostępna tylko dla trybu „Po kanale”

- Częstotliwość: 174-230MHz (VHF) lub 470-862MHz (UHF).

Umożliwia wpisanie konkretnej wartości częstotliwości kanału do wyszukania. Opcja dostępna tylko dla trybu „Po częstotliwości”.

- Pasma: 6MHz, 7 MHz lub 8 MHz. Opcja dostępna tylko dla trybu „Po częstotliwości”.

Umożliwia zdefiniowanie szerokości pasma dla skanowanego kanału.

- Szukaj:

Przechodzi od procedury skanowania kanału.

- Intensywność sygnału:
- Jakość sygnału:

Zielony pasek Intensywności sygnału i żółty Jakości sygnału wskazuje bieżące parametry dostarczanego do odbiornika sygnału.

Ustawienia anteny naziemnej

Funkcja „Ustawienia anteny naziemnej” umożliwia włączenie/wyłączenie aktywnej anteny w zależności od potrzeb użytkownika.

LCN

Funkcja LCN umożliwia włączenie/wyłączenie sortowania programów w kolejności określonej przez nadawcę.

Jeśli nadawca nie nadaje informacji LCN, ale opcja LCN w odbiorniku pozostanie włączona, odbiornik posortuje programy w kolejności domyślnej. Generalnie, odbierając sygnał od nadawcy nie nadającego informacji LCN, funkcja LCN powinna zostać wyłączona.

10.3. Menu „Ustawienia systemu”

Menu „Ustawienia systemu” służy do zmiany ustawień odbiornika, zawiera w sobie podopcje:

- Język
- System TV
- Ustawienia czasu lokalnego
- Ustawienia timera
- Blokada rodzicielska
- Ustawienia OSD
- Ulubione
- Inne

Język

Funkcja pozwala na zmianę języku dla poszczególnych funkcji odbiornika:

- Język – język komunikatów występujących w menu użytkownika
- Pierwszy język audio – preferowany język ścieżek audio
- Drugi język audio – alternatywny język ścieżek audio
- Język napisów – język w którym powinny wyświetlać się napisy do audycji telewizyjnych
- Teletext (opcjonalnie) – język modułu teletextu

System TV

Funkcja pozwala na zmianę ustawień związanych z wyświetlaniem obrazu przez odbiornik:

- System TV: PAL, NTSC
- Rodzaj obrazu: Auto (Ignoruj) / 4:3 PS (Pan Scan) / 4:3 LB (Letterbox) / 16:9
- Wyjście video: CVBS / RGB
- Cyfrowe wyjście audio: LPCM Out (konwersja ścieżek audio AC3 do PCM) / BS Out (zachowanie oryginalnej ścieżki AC3 na wyjściu cyfrowym)

Ustawienia czasu lokalnego

Funkcja pozwala na zmianę ustawień związanych z czasem wskazywanym przez odbiornik:

- Region: Lista krajów

Umożliwia ustawienie strefy czasowej na podstawie informacji o kraju w którym odbiornik jest używany.

- Użycie GMT: Włącz/Wyłącz

Pozwala zdefiniować czy czas w odbiorniku ma być brany z sygnału od nadawcy (Włącz), czy ma być ustawiany ręcznie (Wyłącz).

- Ofset GMT:

Pozwala ustawić ręcznie przesunięcie względem czasu uniwersalnego w zakresie -11:30 do +12:00. Opcja aktywna tylko gdy włączona jest opcja Użycie GMT.

- Czas letni: Włącz/Wyłącz

Umożliwia ustawić ręcznie dodatkowe przesunięcie czasu związane z występowaniem czasu letniego. Opcja aktywna tylko gdy włączona jest opcja Użycie GMT.

- Data:
- Czas:

W tych polach użytkownik może wpisać ręcznie czas i datę za pomocą przycisków numerycznych. Opcja aktywna tylko gdy wyłączona jest opcja Użycie GMT.

Ustawienia timera

Timer umożliwia zaplanowanie przełączenia lub zarejestrowania danej audycji w danym czasie. Możliwe są następujące ustawienia:

- Tryb timera: Wyłącz, Raz, Codziennie, Tygodniowo i Miesięcznie.

Pozwala włączyć timer i zdefiniować czy audycja powtarza się regularnie, jeśli timer ma uruchomić się za każdym razem kiedy jest nadawana.

- Usługi timera: Kanał i Nagrywanie.

Opcja jest aktywna tylko gdy dany timer jest włączony. Pozwala zdecydować, czy odbiornik ma tylko przełączyć się na kanał, lub czy zarejestrować audycję.

- Kanał pobudki:

Pozwala zdefiniować kanał na który timer ma się przełączyć po zadziałaniu.

- Data pobudki

Pozwala zdefiniować datę dzienną uruchomienia timera.

- Czas pobudki:

Pozwala zdefiniować czas uruchomienia timera.

- Trwanie:

Pozwala zdefiniować czas trwania audycji.

Blokada rodzicielska

Przy próbie wejścia do tej opcji menu, użytkownik zostanie poproszony o wprowadzenie hasła odbiornika. Domyślne hasło to „0000”. Możliwe są następujące ustawienia:

- Zablokuj menu: Włącz/Wyłącz

Pozwala zablokować (Włącz) dostęp do menu. W celu dostępu, należy wtedy wprowadzić hasło odbiornika. W przypadku odblokowania (Wyłącz), użytkownik ma swobodny dostęp do większości menu odbiornika.

- Zablokowanie kanału: Włącz/Wyłącz

Pozwala zablokować dane kanały dla danej grupy osób, znającej hasło odbiornika np. dzieci poniżej 18 roku życia. Funkcja działa z powiązaniem z funkcją „Blokuj” opisaną w rozdziale 10.1.1. Menu “Edytuj kanał”. Gdy kanał jest zablokowany, w celu rozpoczęcia jego oglądania, potrzebna będzie wprowadzenie hasła odbiornika.

- Blokada rodzicielska:

Pozwala określić wiek użytkownika odbiornika w celu zablokowania hasłem kanałów oznaczonych przez nadawcę jako dostępnych dla danej grupy wiekowej.

- Nowe hasło:
- Potwierdź hasło:

Pozwala na zmianę aktualnego hasła odbiornika na inne. Po wpisaniu hasła w pole Nowe hasło, należy

wpisać je ponownie w polu Potwierdź hasło, w celu potwierdzenia.

Ustawienia OSD

Funkcja pozwala na zmianę ustawień związanych z wyświetlaniem szczegółów menu przez odbiornik:

- Czas wyświetlania OSD: 1-10 sekund.

Pozwala na ustawienie czasu wyświetlania paska informacyjnego po przełączeniu kanału.

- Przeźroczystość OSD: Wyłącz, 10%, 20%, 30% i 40%.

Pozwala na ustawienie przeźroczystości okien menu. Opcja pozwala na jednoczesne dokonywanie ustawień i oglądania audycji telewizyjnej w tle.

- Ładuj domyślne ustawienia OSD:

Pozwala na ustawienie domyślnych ustawień związanych z menu Ustawienia OSD.

Ulubione

Pozwala na zmianę nazw grup kanałów ulubionych.

Inne

- Automatyczne wyłączenie odbiornika: Wyłączone ~ 180 minut.

Jeśli użytkownik nie będzie przez zdefiniowany czas aktywnie używał odbiornika (nie będzie zmieniał kanałów, poruszał się po menu itp.), odbiornik automatycznie przejdzie do trybu czuwania. Użytkownik zostanie poinformowany na chwilę przed tą operacją wyświetlonym przez odbiornik komunikatem. Domyślnie czas ten wynosi 180 minut i jest podyktowany wymogami dyrektyw regulujących konsumpcję energii elektrycznej. Ustawiając opcję w tryb 'Off' dezaktywuje się funkcję automatycznego wyłączenia odbiornika i może on być wyłączony tylko na żądanie użytkownika.

10.4. Menu „Narzędzia”

Menu „Narzędzia” służy do zmiany ustawień odbiornika, zawiera w sobie podopcje:

- Informacja
- Ustawienia fabryczne
- Uaktualnienie przez RS232 (Opcjonalnie)
- Uaktualnienie przez USB
- Urządzenie USB
- Bezpiecznie wysuń urządzenie USB

Informacja

Pozwala na sprawdzenie wersji poszczególnych modułów odbiornika.

Ustawienia fabryczne

Powoduje skasowanie wszystkich dokonanych przez użytkownika ustawień i kanałów.

Funkcja ta powinna być wywołana jeśli przy pierwszym uruchomieniu odbiornika, użytkownik nie został przywitany ekranem powitalnym „prosta instalacja” oraz po każdorazowym zaktualizowaniu oprogramowania odbiornika.

Po tej operacji hasło odbiornika również jest zastępowane hasłem domyślnym „0000”.

Uaktualnienie przez RS232 (Opcjonalnie)

Pozwala na przeprowadzenie uaktualniania oprogramowania odbiornika przez RS232 (Wymagana specjalna przelotka i oprogramowanie)

Uaktualnienie przez USB

Pozwala na przeprowadzenie uaktualnienia oprogramowania odbiornika przez port USB. :

- Tryb uaktualniania: All Code, Main Code, Radioback

Umożliwia wybór części oprogramowania do uaktualniania (całe, program główny, tło radia)

- Plik uaktualnienia

Umożliwia wskazanie pliku zawierającego dane uaktualnienia odbiornika

- Start

Rozpoczyna procedurę uaktualnienia oprogramowania.

Urządzenie USB

Uruchamia „Odtwarzacz multimedialny”, który umożliwia odtwarzanie muzyki i obrazów zgromadzonych w urządzeniu USB i tworzenie list odtwarzania.

Zapisz oprogramowanie na USB (Opcjonalnie)

Umożliwia utworzenie kopii zapasowej oprogramowania do pliku na napędzie podłączonym do portu USB.

Bezpieczne wysuń urządzenie USB

Dla zapewnienia ochrony odbiornika i podłączonego do niego urządzenia USB, zaleca się przed wysunięciem wtyczki ze slotu USB skorzystać z tej opcji.

10.5. Menu „Gry”

Menu „Gry” pozwala na uruchomienie trzech gier:

- Tetris
- Othello
- Sudoku

10.6. Menu „Zapis”

Menu „Zapis” służy do zmiany ustawień funkcji nagrywania i timeshiftu. Zawiera w sobie podopcje:

- Zarządzanie nagraniami
- Informacja o nośniku
- Formatowanie HDD
- Konfiguracja DVR
- Skok przewijania

Zarządzanie nagraniami

Pozwala wyświetlić listę nagrań audycji zgromadzonych na podłączonym do portu USB urządzeniu. (Funkcja aktywna tylko gdy urządzenie USB jest wetknięte do portu USB i poprawnie rozpoznane.

Możliwe jest odtworzenie zapisanego programu z listy i inne opcje:

- Zielony: Blokuj
- Niebieski: Usuń
- Czerwony: Zmień nazwę

Informacja o nośniku

Pozwala wyświetlić informacje na temat formatu plików, pojemności i stopnia zapętnienia urządzenia

USB danymi.

Formatowanie HDD

Pozwala sformatować aktualnie używane urządzenie USB. Możliwy jest wybór jednego z dwóch formatów danych: FAT lub NTFS.

Konfiguracja DVR

- Timeshift: Włącz/Wyłącz

Funkcja Time Shift pozwala bieżąco rejestrować aktualnie oglądany fragment programu, dzięki czemu możliwe jest zatrzymanie odtwarzania i rozpoczęcie odtwarzania od momentu zatrzymania. Poza tym, możliwe jest przewijanie audycji i rozpoczęcie jej odtwarzania od dowolnego, zapisanego fragmentu. Długość zapisanego fragmentu programu zależy od pojemności urządzenia USB.

- Dodawaj dane timeshift: Włącz/Wyłącz

Dodaje do nagrywanego manualnie nagrania zgromadzone w buforze timeshift dane.

- Format nagrywania: TS/PS

Pozwala wybrać format zapisywanych danych.

- Wybierz partycję do nagrywania:

Pozwala zdefiniować na której partycji napędu USB mają być nagrywane dane.

Skok przewijania

Pozwala na ustalenie odstępu czasu przewijanego za pomocą przycisków |<< (Czerwony) i >>| (Żółty) w trakcie odtwarzania zapisanych audycji. Dostępne ustawienia to 30 Sec, 1, 5, 10 lub 30 minut.

11. Rozwiązywanie problemów

Informacje zgromadzone w tabeli opisują najczęstsze problemy z którymi można spotkać się podczas używania odbiornika. Większość z nich jest możliwa w prosty sposób do zdiagnozowania i rozwiązania. Jeśli próba rozwiązania problemu w opisany sposób nie przynosi efektu, naprawę należy powierzyć wykwalifikowanemu serwisowi.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
Brak zasilania.	Wtyczka przewodu sieciowego nie została poprawnie podłączona do gniazdka.	Włożyć poprawnie wtyczkę. Jeśli nadal brak jest zasilania, rozłączyć urządzenie i spróbować podłączyć je ponownie za 5-10 minut.
Kanały nie mogą zostać wyszukane.	Antena nie jest poprawnie ustawiona.	Ustawić antenę, lub użyć anteny zewnętrznej.
	Nieprawidłowe parametry anteny.	Antena powinna mieć impedancję wejściową 75 Ω.
	Nieprawidłowe parametry wyszukiwania.	Wprowadź poprawne parametry częstotliwości / pasma.
Brak obrazu	Niepoprawnie podłączony przewód wyjścia obrazu.	Podłączyć przewód poprawnie
	Tryb lub wejście obrazu jest inne w odbiorniku i telewizorze.	Ustawić poprawne wejście / tryb obrazu w telewizorze.
Brak koloru	Niepoprawnie podłączony przewód wyjścia obrazu.	Podłączyć przewód poprawnie
	Tryb lub wejście obrazu jest inne w odbiorniku i telewizorze.	Ustawić poprawne wejście / tryb obrazu w telewizorze.
Pilot zdalnego sterowania nie działa	Baterie są źle włożone	Poprawić usytuowanie baterii w pilocie
	Baterie są wyeksploatowane	Wymienić baterie w pilocie
	Za duża odległość pomiędzy pilotem a odbiornikiem	Używać pilota z bliższej odległości
	Czujnik odbiornika jest zastąpiony	Zmienić ustawienie odbiornika, usunąć przeszkody
Niepoprawny język dźwięku lub napisów	Nie jest wybrany odpowiedni język w ustawieniach menu	Ustawić poprawne języki w ustawieniach
Brak dźwięku	Odbiornik jest w trybie wyciszenia	Wyłączyć tryb wyciszenia przyciskiem MUTE
	Ustawiona głośność jest za niska	Dostroić głośność do potrzeb
	Niepoprawnie podłączony przewód	Podłączyć przewód poprawnie
Duże zniekształcenia obrazu	Odbierany sygnał jest zakłócony lub za słaby	Ustawić antenę, lub użyć anteny zewnętrznej.

12.Specyfikacja techniczna

Obwód W.CZ.

Częstotliwość wejściowa:	174-230, 470-862MHz (VHF&UHF)
Szerokość pasma:	6, 7 lub 8MHz
Poziom sygnału wejściowego:	od -75 do -20dBm
Wtyk wejściowy RF:	IEC169—2, Żeński
Wtyk pętli:	IEC169—2, Męski (Opcjonalnie)
Impedancja wejściowa:	75Ω

Demodulacja

Technika modulacji:	COFDM (Code Orthogonal Frequency Division Multiplexing)
Demodulacja:	QPSK, QAM16, QAM64
Tryb transmisji:	2K, 8K
Guard interval:	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Code rate:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Dekodowanie obrazu i dźwięku

Dekodowanie obrazu:	MPEG2 (MP@ML), MPEG 4, AVC/H. 264 @ L3 Compatible
Rozdzielczości obrazu:	PAL 720×576 @ 25 Hz; NTSC 720×480 @ 30 Hz
Dekodowanie dźwięku:	MPEG-1, 2 Layer 1 & 2
Ścieżki dźwięku:	Stereo, Lewa, Prawa
Wyjście Video/Audio:	SCART
Wyjście dźwięku cyfrowego:	Coaxial

USB 2.0

Odtwarzane formaty danych:	BMP, OGG
Wyjście zasilania portu USB:	5V, 1000 mA (Maks.)

Specyfikacja zasilania

Parametry sieci zasilającej:	~ 230V, 50Hz
Zakres napięcia sieciowego:	~ 165-265V, 50Hz
Pobór mocy w trybie pracy:	5 W
Pobór mocy w trybie czuwania:	< 1 W

Warunki pracy

Temperatura:	5-40°C
Wilgotność względna:	<95%

Inne

Masa netto:	~0,5 kg (odbiornik)
Wymiary obudowy:	200 mm × 110 mm × 38 mm (odbiornik)

Wartości masy i wymiary nie są wartościami dokładnymi!

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