
Instrukcja obsługi



Cyfrowy odbiornik telewizji naziemnej HD

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
3.4.	Korzystanie z pilota zdalnego sterowania	5
4.	Cechy urządzenia	6
5.	Akcesoria	6
6.	Panel przedni	7
7.	Panel tylny	7
8.	Pilot zdalnego sterowania	8
9.	Podłączenie odbiornika telewizji naziemnej	9
9.1.	Podłączenie do telewizora i opcjonalnego, drugiego odbiornika	9
9.2.	Podłączenie do telewizora i opcjonalnej nagrywarki video	10
9.3.	Podłączenie do zewnętrznego dekodera audio lub wzmacniacza	11
10.	Prosta instalacja	12
11.	Menu główne	12
11.1.	Menu "Kanały"	12
11.1.1.	Edycja kanałów	13
11.1.2.	EPG	13
11.1.3.	Sortowanie	14
11.1.4.	LCN	14
11.2.	Menu „Obraz”	14
11.2.1.	Kształt ekranu	14
11.2.2.	Rozdzielczość	14
11.2.3.	Format TV	14
11.2.4.	Wyjście video	14
11.3.	Menu „Wyszukaj kanały”	14
11.3.1.	Wyszukiwanie automatyczne	14
11.3.2.	Wyszukiwanie ręczne	15
11.3.3.	Region	15
11.3.4.	Zasilanie anteny	15
11.4.	Menu „Czas”	15
11.4.1.	Czas automatyczny	15
11.4.2.	Strefa czasowa	15
11.4.3.	Data / Czas	16
11.4.4.	Automatyczne wyłączenie zasilania	16
11.5.	Menu „Ustawienia”	16
11.5.1.	Język OSD	16
11.5.2.	Język napisów	16
11.5.3.	Język audio	16
11.5.4.	Cyfrowy dźwięk	16
11.6.	Menu „System”	16
11.6.1.	Kontrola rodzicielska	17
11.6.2.	Ustaw hasło	17
11.6.3.	Przywróć ustawienia domyślne	17
11.6.4.	Informacje	17
11.7.	USB	17
11.7.1.	Multimedia	17
11.7.2.	Konfiguracja zdjęć	18
11.7.3.	Konfiguracja PVR	18
11.7.4.	Aktualizacja oprogramowania USB	18
12.	Rozwiązywanie problemów	19
13.	Specyfikacja techniczna	20

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 ostrzegania elektrycznego, poleca się nie celu ostrzegania użytkownika o użytkownika przed otwierać obudowy urządzenia. ważnych działaniach i konserwacji. niebezpiecznym napięciem i ma Serwisowanie urządzenia zapobiegać ryzyku porażenia powinno się zlecać tylko elektrycznego. wykwalifikowanemu personelowi.

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

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

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

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

Ostrzeżenie: Nie otwieraj obudowy i nie dotykaj żadnej części we wnętrzu urządzenia. Jeśli występuje potrzeba 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 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 zastaniać 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 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 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 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 twardych USB, które cechują się dużym zużyciem prądu), był zasilany z zewnętrznego zasilacza,
- Nie był odłączany w trakcie operacji zapisu lub odczytu danych,
- Nie był 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 podłączanym do odbiornika, jak również nie udziela gwarancji w odniesieniu do jakichkolwiek innych danych znajdujących się na podłączanym napędzie USB, w przypadku nieprawidłowego działania funkcji odbiornika.

3.3. Instalacja baterii w pilocie

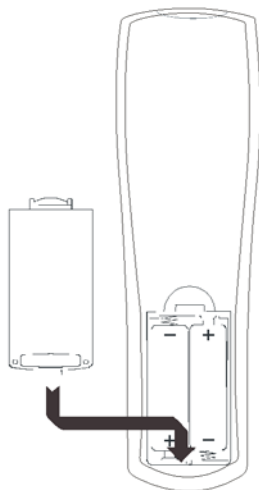
Przy instalacji baterii należy zwrócić uwagę na biegunowość. Poprawną biegunowość baterii przedstawia poniższy rysunek.

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.



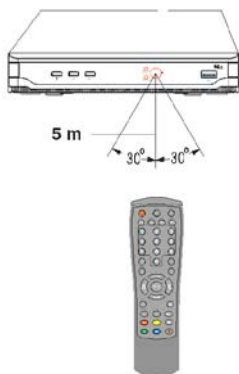
3.4. Korzystanie z pilota zdalnego sterowania

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.



4. Cechy urządzenia

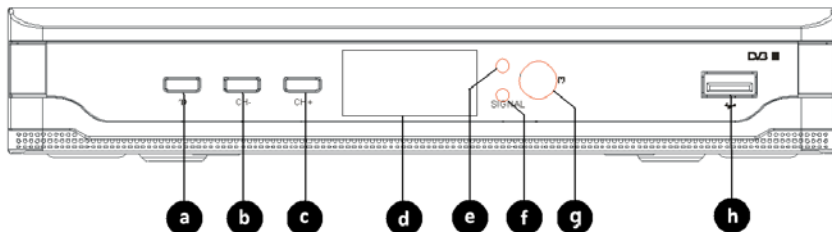
- Kompatybilność ze standardami MPEG-2 i MPEG-4 H.264 / DVB-T
- Obsługa pasm 7MHz lub 8MHz
- Wyjście video wysokiej rozdzielczości - HDMI
- Obsługiwane rozdzielczości video– 576i, 576p, 720p, 1080i
- Wyświetlacz na panelu przednim - LED 4 cyfry
- Cyfrowe wyjście audio S/PDIF - coaxial
- Aktualizacja oprogramowania przez USB
- Złącze USB w standardzie USB 2.0
- Niskie zużycie prądu w trybie Stand-by - poniżej 1W
- Automatyczne wyłączenie do Stand-by po 3 godzinach od ostatniego użycia, celem oszczędzania energii
- Elektroniczny przewodnik po programach - EPG
- Wielojęzyczne Menu, w tym polskie
- Time Shift (zatrzymywanie, przewijanie obrazu)
- PVR Ready - możliwość nagrywania na zewnętrzny dysk USB
- Blokada rodzicielska na kanały i Menu
- Szybkie przełączanie pomiędzy kanałami
- Możliwość tworzenia własnych list programów
- Możliwość tworzenia własnych list kanałów ulubionych
- Funkcje edycji kanałów: Usuń, Zablokuj, Przesuń, Zmień nazwę
- Obsługa napisów ekranowych - Teletext, DVB
- Obsługa Teletext
- Współpraca z dyskiem USB OPTICUM

5. Akcesoria

Zestaw wyposażony jest w następujące akcesoria dodatkowe:

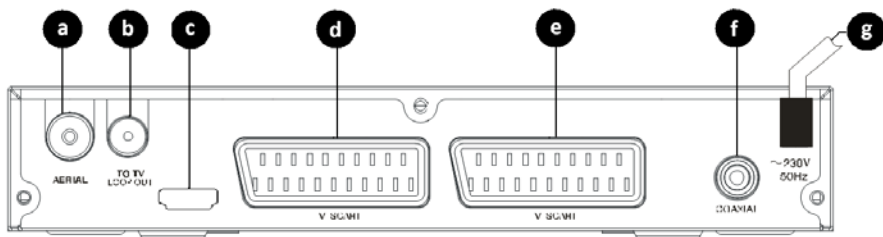
- 1 x Pilot zdalnego sterowania
- 1 x Instrukcja obsługi
- 2 x Bateria (1,5V AAA)

6. Panel przedni



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

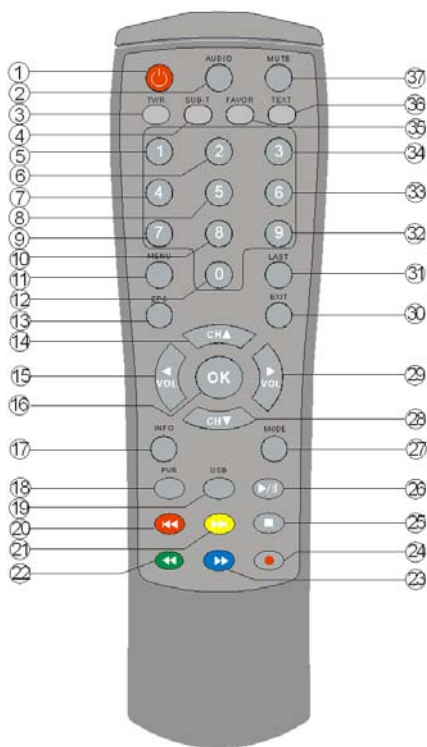
7. Panel tylny



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

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

8. Pilot zdalnego sterowania



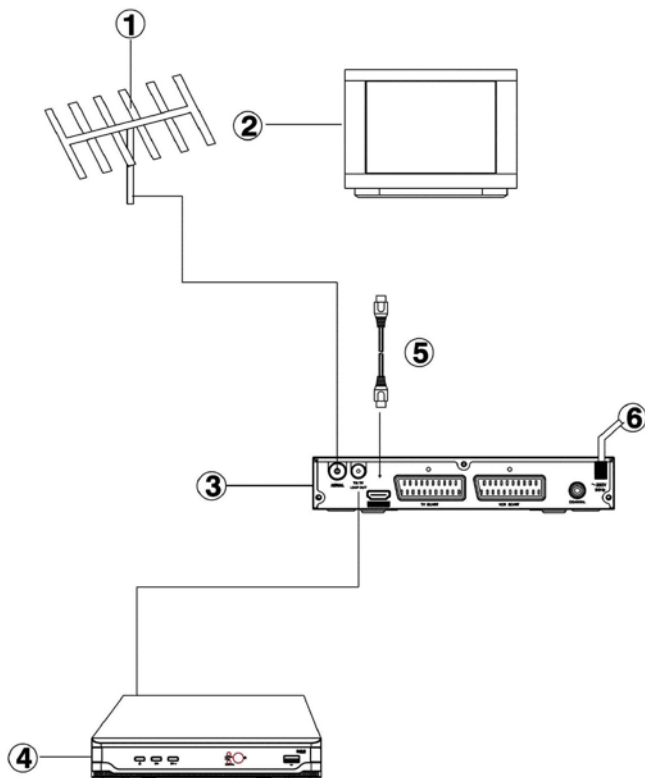
Nr	Funkcja
1	Włącz / Wylącz
2	Zmiana ścieżki audio
3	TV / Radio
4	Wł. / Wyl. napisy
5	Klawisz numeryczny 1
6	Klawisz numeryczny 2
7	Klawisz numeryczny 4
8	Klawisz numeryczny 5
9	Klawisz numeryczny 7
10	Klawisz numeryczny 8
11	Wyświetla MENU główne
12	Klawisz numeryczny 0
13	Uruchamia EPG
14	Klawisz ▲ 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	Zmienia rozdzielczość ekranu
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

9. Podłączenie odbiornika telewizji naziemnej

Uwaga!

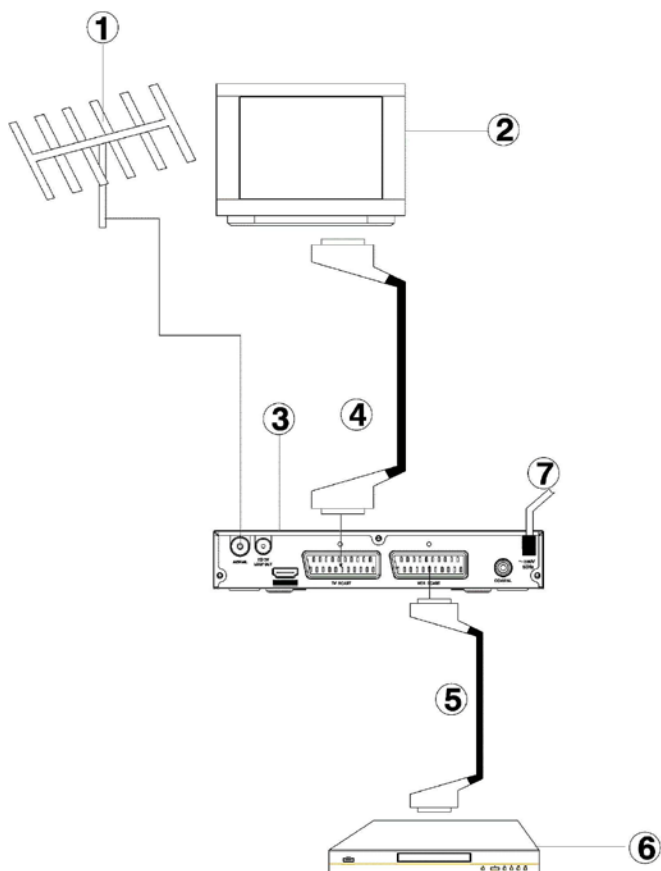
- Przed rozpoczęciem należy upewnić się, że odbiornik oraz reszta łączonych urządzeń nie jest podłączona do prądu
- Przed przystąpieniem do podłączania należy przeczytać uważnie instrukcję
- Koniecznie należy zwrócić uwagę na kolory kabli przy podłączaniu audio/video
- Proszę połączyć odbiornik z telewizorem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

9.1. Podłączenie do telewizora i opcjonalnego, drugiego odbiornika



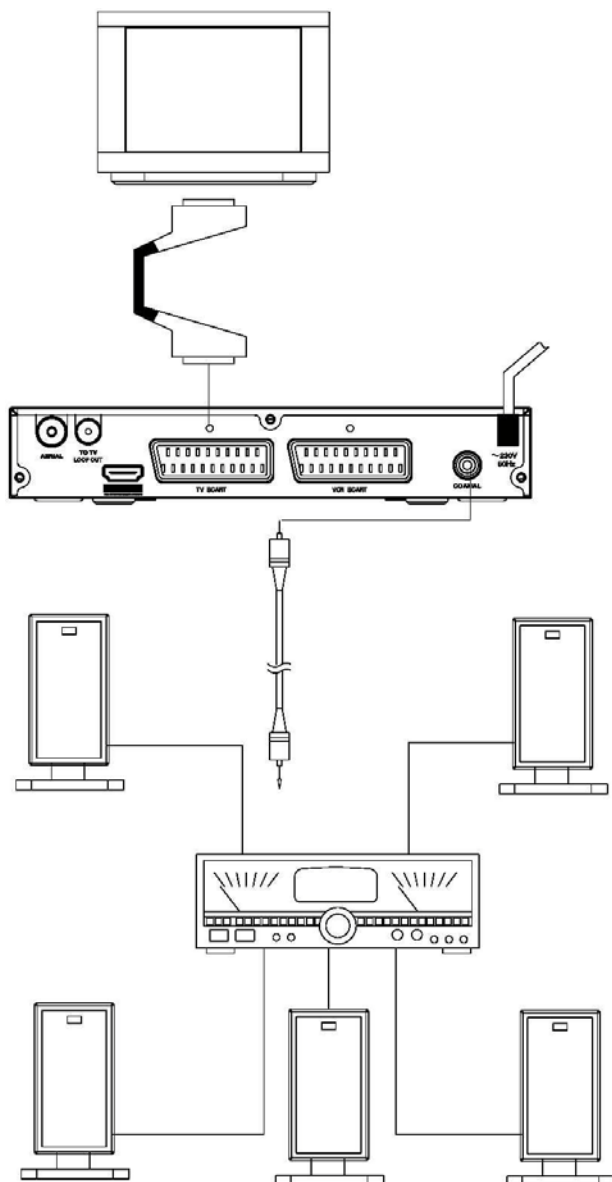
1. Antena naziemna
2. Telewizor
3. Odbiornik telewizji naziemnej
4. Drugi odbiornik telewizji naziemnej
5. Przewód HDMI łączący odbiornik z telewizorem
6. Przewód sieciowy – zasilający

9.2. Podłączenie do telewizora i opcjonalnej nagrywarki video



1. Antena naziemna
2. Telewizor
3. Odbiornik telewizji naziemnej
4. Przewód SCART łączący odbiornik z telewizorem
5. Przewód SCART łączący odbiornik z urządzeniem nagrywającym
6. Urządzenie nagrywające
7. Przewód sieciowy - zasilający

9.3. Podłączenie do zewnętrznego dekodera audio lub wzmacniacza



10. 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:

- Ustawić odpowiednio **Język OSD** i **Region** za pomocą przycisków **▲/▼** **◀/▶**.
- Wybrać za pomocą przycisków **▲/▼** funkcję **Wyszukaj kanały** i potwierdzić przyciskiem **OK** aby zeskanować dostępne kanały TV i Radio.
- Po skanowaniu, za pomocą przycisków **MENU** lub **EXIT** należy pozamykać menu.
- Wcisnąć przycisk **OK** aby wyświetlić listę dostępnych kanałów. Za pomocą przycisków **▲/▼** wybrać żądany kanał i uruchomić jego odtwarzanie za pomocą przycisku **OK**.

W przypadku, gdy po uruchomieniu odbiornika okno **Prostej instalacji** nie pojawiło się, należy:

- Wcisnąć przycisk **MENU** aby otworzyć menu główne, przyciskami **◀/▶** wybrać podmenu **System**, wcisnąć przycisk **OK**, wybrać opcję **Przywróć ustawienia domyślne** i potwierdzić przyciskiem **OK**.
- Po ukazaniu się ekranu **Prostej instalacji**, wybrać funkcję **Wyszukaj kanały**.
- Po skanowaniu, za pomocą przycisków **MENU** lub **EXIT** należy pozamykać menu. Wcisnąć przycisk **OK** aby wyświetlić listę dostępnych kanałów. Za pomocą przycisków **▲/▼** wybrać żądany kanał i uruchomić jego odtwarzanie za pomocą przycisku **OK**.

11. Menu główne

Wciśnij przycisk **MENU** aby otworzyć menu główne odbiornika, które zawiera 7 kategorii:

- Kanały
- Obraz
- Wyszukaj kanały
- Czas
- Ustawienia
- System
- USB

Przyciski **◀/▶** umożliwiają wybór kategorii, przycisk **OK** powoduje wejście do wybranego menu, przyciski **▲/▼** umożliwiają wybór funkcji, **EXIT** powoduje przejście do menu wyższego poziomu.

Niektóre operacje powinny być przeprowadzane według informacji wyświetlanych na ekranie. Kolorowe przyciski odpowiadają różnym czynnościom w innych miejscach menu.

11.1. Menu “Kanały”

Za pomocą przycisków **◀/▶** przenieść kursor na menu **Kanały** i wcisnąć **▼/OK** aby je otworzyć:

- Edycja kanałów
- EPG
- Sortowanie

- LCN

Przyciski ▲/▼ umożliwiają wybór funkcji menu. Przyciski ◀/▶ umożliwiają zmianę ustawień wybranej funkcji. Przycisk **EXIT** przenosi do menu głównego, a przycisk **OK** potwierdza wybór.

11.1.1. Edycja kanałów

Wybierz funkcję **Edycja kanałów** i wciśnij przycisk ► lub **OK** aby ją uruchomić. Zostaniesz poproszony o podanie hasła użytkownika. Domyślne hasło użytkownika to "000000". Za pomocą przycisków ◀/▶ możliwy jest wybór listy kanałów TV lub Radio. Wszystkie programy na liście mogą być edytowane za pomocą poniższych funkcji:

Przenieś

Wybierz kanał, a następnie wciśnij przycisk **CZERWONY**. Przy nazwie kanału pojawi się symbol przesunięcia. Za pomocą przycisków ▲/▼ możliwe jest przesunięcie kanału na inną pozycję na liście. Po przeniesieniu na żądaną pozycję, wciśnięcie przycisku **OK** powoduje zatwierdzenie wyboru i przypisanie nowej pozycji.

Nazwa

Wciśnij **ZIELONY** przycisk aby otworzyć okno zmiany nazwy kanału. Do wyboru liter służą klawisze kierunkowe, do ich wyboru , przycisk **OK**. Po wpisaniu żądanej nazwy, należy nakierować kursor na pozycję **OK**. i wcisnąć przycisk **OK**. Okno zmiany nazwy kanału zostanie zamknięte, a nazwa kanału zostanie zmieniona.

Blokuj

Wybierz kanał, a następnie wciśnij przycisk **ŻÓŁTY**. Kanał zostanie oznaczony ikoną kłódki obok nazwy. W trakcie korzystanie z odbiornika, w celu przełączenia na zablokowany kanał, wymagane będzie wprowadzenie hasła użytkownika.

Ponowne wciśnięcie przycisku **ŻÓŁTY** powoduje odblokowanie kanału.

Kasuj

Wciśnij **NIEBIESKI** przycisk aby skasować zaznaczony kanał z listy. Odbiornik zapyta o potwierdzenie za pomocą przycisku **OK** (Skasuj) lub anulowanie decyzji za pomocą przycisku **EXIT** (Anuluj).

Ulubione

Wybierz kanał, a następnie wciśnij przycisk **FAVOR** aby wyświetlić listę grup kanałów ulubionych: Wyłącz/Filmy/Informacyjne/Sport/Muzyka. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz żądaną grupę i przyciskiem **OK** dodaj do niej zaznaczony kanał. Przycisk **EXIT** zamyka okno Grupy ulubionych. Dodany program zostanie oznaczony ikoną na końcu nazwy. Aby usunąć go z grupy ulubionych, należy ponownie użyć przycisku **FAVOR**, ustalić grupę Wyłącz i potwierdzić przyciskiem **OK**.

11.1.2. EPG

Wybierz funkcję **EPG** i wciśnij przycisk **OK** aby utworzyć okno Elektronicznego Przewodnika po Kanałach. Jeśli audycja na aktualnym kanale nadaje informacje EPG, zostaną one wyświetlone w tym oknie. W dolnej części ekranu znajduje się opis funkcji:

Timer. Wciśnij przycisk **OK** aby zarezerwować audycję do nagrywania lub obejrzenia.

Lista timerów. Wciśnij przycisk **INFO** aby wyświetlić listę ustawionych timerów.

W dół. Wciśnij przycisk **ŻÓŁTY** aby odczytać następną stronę detali informacji o audycji.

W górę. Wciśnij przycisk **NIEBIESKI** aby odczytać poprzednią stronę detali informacji o audycji.

11.1.3. Sortowanie

Użyj funkcji sortowania w celu ustalenia kolejności kanałów na liście według: Po LCN/ Po ONID/ Po nazwie / Po Service ID.

11.1.4. LCN

Użyj funkcji LCN w celu automatycznego sortowania kanałów po indeksie LCN. Indeks LCN jest przydzielany przez nadawcę i umożliwia spreparowanie przez niego listy kanałów według zdefiniowanej kolejności.

11.2. Menu „Obraz”

Za pomocą przycisków ◀/▶ przenieść kursor na menu **Obraz** i wciśnij ▼/OK aby je otworzyć:

- Kształt ekranu
- Rozdzielczość
- Format TV
- Wyjście video

Przyciski ▲/▼ umożliwiają wybór funkcji menu. Przyciski ◀/▶ umożliwiają zmianę ustawień wybranej funkcji. Przycisk **EXIT** przenosi do menu głównego, a przycisk **OK** potwierdza wybór.

11.2.1. Kształt ekranu

Funkcja pozwala na wybór współczynnika kształtu ekranu w zależności od używanego telewizora: Auto, 4:3 Pan&Scan, 4:3 LetterBox and 16:9 WideScreen.

11.2.2. Rozdzielczość

Funkcja pozwala na wybór rozdzielczości ekranu wyświetlanego przez złącze HDMI: 1080i, 576i, 576p, i 720p.

11.2.3. Format TV

Funkcja pozwala na wybór systemu wyświetlania obrazu przez złącze SCART: NTSC lub PAL.

11.2.4. Wyjście video

Funkcja pozwala na wybór trybu pracy złącza SCART: CVBS lub RGB.

11.3. Menu „Wyszukaj kanały”

Za pomocą przycisków ◀/▶ przenieść kursor na menu **Wyszukaj kanały** i wciśnij ▼/OK aby je otworzyć:

- Wyszukiwanie automatyczne
- Wyszukiwanie ręczne
- Region
- Zasilanie anteny

Przyciski ▲/▼ umożliwiają wybór funkcji menu. Przyciski ◀/▶ umożliwiają zmianę ustawień wybranej funkcji. Przycisk **EXIT** przenosi do menu głównego, a przycisk **OK** potwierdza wybór.

11.3.1. Wyszukiwanie automatyczne

Wyszukiwanie automatyczne umożliwia zeskanowanie kanałów z całego pasma. Okno wyszukiwania ukazuje dwie kolumny w których wyświetlane są nazwy zeskanowanych kanałów TV i Radio. W lewym górnym rogu ekranu wyświetlana jest aktualnie skanowana częstotliwość. W dolnej części ekranu widoczny jest pasek postępu. Po zakończeniu skanowania odbiornik automatycznie przechodzi do odtwarzania znalezionych kanałów.

11.3.2. Wyszukiwanie ręczne

Wyszukiwanie ręczne umożliwia zeskanowanie kanałów z tylko z określonej częstotliwości.

Kanał

Za pomocą przycisków ◀/▶ lub klawiszy numerycznych należy wybrać odpowiadający danej częstotliwości numer kanału nadawania.

Częstotliwość

To pole wskazuje częstotliwość powiązaną z wybranym kanałem nadawania.

Pasmo

To pole wskazuje szerokość pasma powiązaną z wybranym kanałem nadawania.

Po wybraniu interesującego nas kanału, należy wcisnąć przycisk OK aby przeprowadzić skanowanie, lub przycisk EXIT aby wyjść z funkcji.

11.3.3. Region

Za pomocą tej funkcji możliwe jest sprecyzowanie lokalizacji na świecie, w której użytkownik będzie korzystał z odbiornika. Lista częstotliwości do skanowania może zależeć od ustawień tej funkcji.

11.3.4. Zasilanie anteny

Za pomocą tej funkcji możliwe jest sterowanie zasilaniem anteny podłączonej do gniazda AERIAL. Ta funkcja może w znacznym stopniu polepszyć odbierany przez odbiornik sygnał (jeśli z odbiornikiem współpracuje antena aktywna, posiadająca wbudowany wzmacniacz). Jeśli instalacja wykorzystuje antenę pasywną, wysoce zalecane jest wyłączenie tej funkcji, ponieważ może wpłynąć ona na niepoprawne funkcjonowanie odbiornika, instalacji lub nawet spowodować uszkodzenie.

11.4. Menu „Czas”

Za pomocą przycisków ◀/▶ przemieścić kursor na menu **Czas** i wcisnąć ▼/OK aby je otworzyć:

- Czas automatyczny
- Strefa czasowa
- Data / Czas
- Automatyczne wyłączenie zasilania

Przyciski ▲/▼ umożliwiają wybór funkcji menu. Przyciski ◀/▶ umożliwiają zmianę ustawień wybranej funkcji. Przycisk **EXIT** przenosi do menu głównego, a przycisk **OK** potwierdza wybór.

11.4.1. Czas automatyczny

Użyj tej opcji aby włączyć wykorzystywanie czasu emitowanego wraz z programem (Włączony) lub włączyć tryb ręcznego ustawiania godziny i daty (Wyłączony).

11.4.2. Strefa czasowa

Funkcja jest aktywna tylko, gdy **Czas automatyczny** jest ustawiony jako włączony. Należy dopasować tutaj obowiązującą strefę czasową obowiązującą na obszarze użytkownika odbiornika.

11.4.3. Data / Czas

Funkcja jest aktywna tylko, gdy **Czas automatyczny** jest ustawiony jako wyłączony. Należy ustawić tutaj ręcznie aktualną datę i godzinę.

11.4.4. Automatyczne wyłączenie zasilania

Funkcja umożliwia zdefiniowanie czasu po którym odbiornik działający bez obsługi przez użytkownika sam automatycznie się wyłączy: Wyłączony, 30~180 Minut.

11.5. Menu „Ustawienia”

Za pomocą przycisków ◀/▶ przenieść kursor na menu **Ustawienia** i wciśnij ▼/OK aby je otworzyć:

- Język OSD
- Język napisów
- Język audio
- Cyfrowy dźwięk

Przyciski ▲/▼ umożliwiają wybór funkcji menu. Przyciski ◀/▶ umożliwiają zmianę ustawień wybranej funkcji. Przycisk **EXIT** przenosi do menu głównego, a przycisk **OK** potwierdza wybór.

11.5.1. Język OSD

Funkcja umożliwia określenie języka komunikatów menu odbiornika.

11.5.2. Język napisów

Funkcja umożliwia określenie preferowanego języka włączanych opcjonalnie napisów do audycji nadawanych wraz z nią.

11.5.3. Język audio

Funkcja umożliwia określenie preferowanego języka ścieżek dźwiękowych, nadawanych wraz z audycją.

11.5.4. Cyfrowy dźwięk

Funkcja umożliwia określić format danych cyfrowego dźwięku emitowanych przez gniazdo COAXIAL. Możliwe ustawienia to: Wyłączony (brak danych), PCM (wszystkie dane będą emitowane w formacie PCM, wspieranym przez większość sprzętu HIFI) oraz RAW (brak konwersji).

11.6. Menu „System”

Za pomocą przycisków ◀/▶ przenieść kursor na menu **System** i wciśnij ▼/OK aby je otworzyć:

- Kontrola rodzicielska
- Ustaw hasło
- Przywróć ustawienia domyślne
- Informacje

Przyciski ▲/▼ umożliwiają wybór funkcji menu. Przyciski ◀/▶ umożliwiają zmianę ustawień wybranej funkcji. Przycisk **EXIT** przenosi do menu głównego, a przycisk **OK** potwierdza wybór.

11.6.1. Kontrola rodzicielska

Funkcja umożliwia zdefiniowanie limitu wiekowego poniżej którego będzie obowiązywała automatyczna blokada kanałów, które emitowane są wraz ze znacznikiem limitu wiekowego. Wejście do menu możliwe jest po wpisaniu hasła użytkownika (Domyślnie 000000). **Uwaga!** Blokada kanałów może następować z pewnym opóźnieniem.

11.6.2. Ustaw hasło

Funkcja umożliwia zmianę aktualnego hasła użytkownika.

Wpisz stare hasło

Wpisz nowe hasło

Potwierdź hasło

Za pomocą klawiszy numerycznych należy po kolei wprowadzić stare i nowe hasło i dodatkowo potwierdzić nowe hasło. Na koniec, należy użyć przycisku EXIT aby powrócić do menu.

11.6.3. Przywróć ustawienia domyślne

Funkcja umożliwia wprowadzenie odbiornika do trybu ustawień domyślnych. Po jej wywołaniu odbiornik zażąda potwierdzenia:

OK: Przycisk OK spowoduje rozpoczęcie odtwarzania ustawień domyślnych.

EXIT: Przycisk EXIT anuluje operację i pozostawia ustawienia odbiornika bez zmian.

11.6.4. Informacje

Funkcja wyświetla informacje dotyczące modelu, wersji oprogramowania i sprzętu odbiornika.

11.7. USB

Za pomocą przycisków ◀/▶ przemieść kursor na menu **USB** i wciśnij ▼/OK aby je otworzyć:

- Multimedia
- Konfiguracja zdjęć
- Konfiguracja PVR
- Aktualizacja oprogramowania USB

Przyciski ▲/▼ umożliwiają wybór funkcji menu. Przyciski ◀/▶ umożliwiają zmianę ustawień wybranej funkcji. Przycisk **EXIT** przenosi do menu głównego, a przycisk **OK** potwierdza wybór.

UWAGA: Menu staje się użyteczne dopiero po poprawnym umieszczeniu i wykryciu przez odbiornik napędu/urządzenia USB w slotcie USB odbiornika.

11.7.1. Multimedia

Funkcja pozwala na odtwarzanie danych podzielonych na kategorie:

- Muzyka
- Zdjęcia
- PVR

11.7.1.1. Muzyka

Funkcja wyświetla listę odtwarzanych przez odbiornik plików dźwiękowych znajdujących się na podłączonym napędzie USB. Przyciski ▲/▼ umożliwiają wybór plików. Przycisk **OK** rozpoczyna

odtworzenie. Przycisk EXIT umożliwia opuszczenie odtwarzacza.

11.7.1.2. Zdjęcia

Funkcja wyświetla listę odtwarzanych przez odbiornik plików graficznych znajdujących się na podłączonym napędzie USB. Przyciski ▲/▼ umożliwiają wybór plików. Przycisk OK rozpoczyna odtwarzanie. Przycisk PLAY uruchamia przegląd slajdów. Przycisk EXIT umożliwia opuszczenie odtwarzacza.

11.7.1.3. PVR

Funkcja wyświetla listę zapisanych uprzednio przez odbiornik plików video znajdujących się na podłączonym napędzie USB. Przyciski ▲/▼ umożliwiają wybór nagrania. Przycisk OK rozpoczyna odtwarzanie. Przycisk CZERWONY przełącza pomiędzy trybami podglądu i pełnoekranowym. Przycisk ŻÓŁTY kasuje nagranie z dysku. Przycisk EXIT umożliwia opuszczenie odtwarzacza.

11.7.2. Konfiguracja zdjęć

To menu umożliwia ustawić parametry związane z wyświetlaniem zdjęć:

Czas slajdu

Określa czas wyświetlania pojedynczego slajdu. (1~8 sekund)

Tryb slajdu

Określa rodzaj efektu towarzyszącego przełączaniu slajdów (Losowo, 1~59)

Kształt ekranu

Zachowaj lub Odrzuć – Tryb Zachowaj umożliwia wyświetlanie zdjęć w rzeczywistych proporcjach. Tryb Odrzuć rozciąga zdjęcie na cały ekran.

11.7.3. Konfiguracja PVR

To menu umożliwia ustawić parametry związane z funkcją nagrywania audycji:

Urządzenie nagrywające

Umożliwia wybór napędu do nagrywania. Ponadto wyświetla informacje o formacie, rozmiarze i wolnym miejscu dostępnym na wybranym napędzie.

Formatuj

Umożliwia sformatowanie napędu w wybranym formacie danych. **UWAGA! Funkcja usuwa wszystkie dane zgromadzone na podłączonym napędzie USB bez możliwości ich odzyskania.**

11.7.4. Aktualizacja oprogramowania USB

Funkcja pozwala na aktualizację oprogramowania odbiornika. Po jej wywołaniu, użytkownik jest pytany o potwierdzenie:

OK: Wciśnięcie przycisku OK rozpoczyna procedurę aktualizacji oprogramowania z pliku znajdującego się na podłączonym napędzie USB.

EXIT: Wciśnięcie przycisku EXIT powoduje zaniechanie i wyjście do menu.

12. 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.

13.Specyfikacja techniczna

Obwód W.CZ.

Częstotliwość wejściowa:	174-230, 470-862MHz (VHF&UHF)
Szerokość pasma:	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

Video, Audio decoding

Dekodowanie obrazu:	MPEG2 (MP@ML) , MPEG 4, AVC/H. 264 @ L3 Compatible
Rozdzielczości obrazu:	PAL 576i, 576p; NTSC 480i, 480p; 720p, 1080i
Dekodowanie dźwięku:	ISO 11172-3
Ścieżki dźwięku:	Stereo, Lewa, Prawa
Wyjście Video/Audio:	HDMI, TV SCART, VCR SCART
Wyjście dźwięku cyfrowego:	Coaxial

USB 2.0

Wyjście zasilania portu USB:	5V, 1000 mA (max.)
------------------------------	--------------------

Specyfikacja zasilania

Parametry sieci zasilającej:	~ 230V, 50Hz
Pobór mocy w trybie pracy:	8 W
Pobór mocy w trybie czuwania:	< 1 W

Warunki pracy

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

Inne

Masa netto:	~0,75 kg (odbiornik)
Wymiary obudowy:	200 mm ×156 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.