

DVB T2/C

1080p HD

s e i t 1 9 2 7
zehnder 
bezahlbare Markenqualität



HX-2700 VFD

INSTRUKCJA OBSŁUGI

I. Instrukcje bezpieczeństwa

To urządzenie jest zgodne z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa.

Przed uruchomieniem przeczytaj uważnie instrukcje bezpieczeństwa i przechowuj instrukcję obsługi w łatwo dostępnym miejscu.

- Przestrzegaj ostrzeżeń na urządzeniu i w instrukcji obsługi.
- Nigdy nie pozwalaj dzieciom używać urządzeń elektrycznych bez nadzoru.

Warunki otoczenia: Należy chronić urządzenie przed wilgocią i gorącem oraz nie należy wystawiać odbiornika na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Na urządzeniu nie wolno umieszczać otwartych źródeł ognia, takich jak palące się świece. Unikaj umieszczania odbiornika w miejscach o niewystarczającej wentylacji. Zachowaj wolną przestrzeń co najmniej 10 cm powyżej i co najmniej 5 cm od boków urządzenia, tak aby powstające ciepło mogło zostać odprowadzone bez przeszkód. Nie stawiaj na urządzeniu przedmiotów wypełnionych płynami, np. takich jak wazon y na urządzeniu. Unikaj przenikania ciał obcych i cieczy do urządzenia. Nie narażaj urządzenia na kąpielą lub pryskającą wodę.

Zasilanie: Podłącz odbiornik do źródła zasilania dopiero po całkowitym podłączeniu go do telewizora, anteny etc. Unikaj przeciążania gniazdka elektrycznego i zasilacza. Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem. Jeśli urządzenie ma pozostać bez nadzoru przez dłuższy okres czasu (np. wyjazd na wakacje / święta), należy całkowicie odłączyć je od sieci.

Ochrona odgromowa: Aby chronić odbiornik, wyłącz go podczas burzy z piorunami i odłącz wtyczkę sieciową oraz kabel antenowy. Chroni to odbiornik przed uszkodzeniem spowodowanym przepięciem.

Podłączanie urządzeń peryferyjnych: Przed podłączeniem lub odłączeniem kabli od anten, telewizorów i innych urządzeń odłącz urządzenie od zasilania !

Montaż: Gumowe nóżki mogą powodować zmiany koloru w połączeniu z powierzchniami mebli. W razie potrzeby umieść urządzenie na odpowiedniej powierzchni.

Usterki: W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego lub urządzenia, należy natychmiast wyjąć wtyczkę z gniazdka. Nigdy nie próbuj samodzielnie otwierać ani naprawiać urządzenia.

Baterie: Wyciekające baterie mogą spowodować uszkodzenie pilota. Jeśli odbiornik nie jest używany przez dłuższy czas, wyjmij baterie z pilota. Odlóż baterie w bezpieczne miejsce, ponieważ dzieci mogą wziąć je do ust i połknąć baterie.

Używaj tylko oryginalnych części i akcesoriów: Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia lub obrażeniu ciała do naprawy urządzenia używaj tylko oryginalnych części od sprzedawcy. Nieprzestrzeganie tego ostrzeżenia spowoduje utratę gwarancji na urządzenie. Każda interwencja i każda naprawa może być przeprowadzona tylko przez wykwalifikowanego specjalistę!

Przeznaczenie: Odbiornik cyfrowy służy do odbioru cyfrowych programów telewizyjnych lub radiowych w sektorze prywatnym. Jest przeznaczony wyłącznie do podanego celu i może być używany tylko w tym celu. Obejmuje to przestrzeganie wszystkich informacji zawartych w niniejszej instrukcji, w szczególności wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Każde inne użycie jest uważane za niewłaściwe i może prowadzić do uszkodzenia mienia, a nawet obrażeń ciała. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia lub obrażenia. Oznacza to również, że każda osoba, która montuje, podłącza, obsługuje, czyści ten odbiornik lub użytkuje ten odbiornik, zapoznała się z pełną instrukcją obsługi urządzenia w celu zapewnienia jego przeznaczenia.

Utylizacja



Sprzęt elektroniczny nie jest odpadem komunalnym – zgodnie z dyrektywą 2002/96/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 27 stycznia 2003 roku dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, należy go odpowiednio zutylizować. Po zakończeniu okresu użytkowania, urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów.

Ochrona środowiska



Opakowania i materiały opakowaniowe, które nie są już potrzebne, podlegają recyklingowi i należy je zawsze odpowiednio segregować. Zużyte baterie nie powinny być wyrzucane do odpadów komunalnych – należy je oddać do odpowiedniego punktu zbiórki. Informacje o lokalizacji punktów zbiórki można uzyskać w urzędzie gminy lub miasta.

Informacja o bateriach / regulacje dotyczące baterii

Przepisy prawne jasno regulują sposób utylizacji baterii. Baterie należy oddawać nieodpłatnie do punktu zbiórki u sprzedawcy lub w ramach gminnych punktów zbiórki, w ilościach typowych dla gospodarstwa domowego. Baterii nie wolno już wyrzucać do zwykłych śmieci. Skorzystaj z bezpłatnych możliwości ich zwrotu! Chroń środowisko – oddawaj zużyte baterie.

Uproszczona deklaracja zgodności

Niniejszym producent:

AX TECHNOLOGY Sp. z o.o. Sp.k.

ul. Słoneczny Sad 4H, 72-002 Dołuje, Poland

email: kontakt@axtechnology.eu

tel.: +48 918173114

oświadcza, że produkt Zehnder HX-2700 VFD jest zgodny z podstawowymi wymaganiami i innymi istotnymi postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

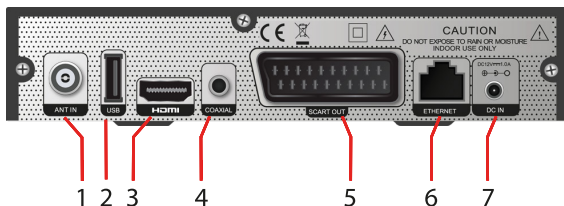


Znaki HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i

III. Panel przedni/panel tylny



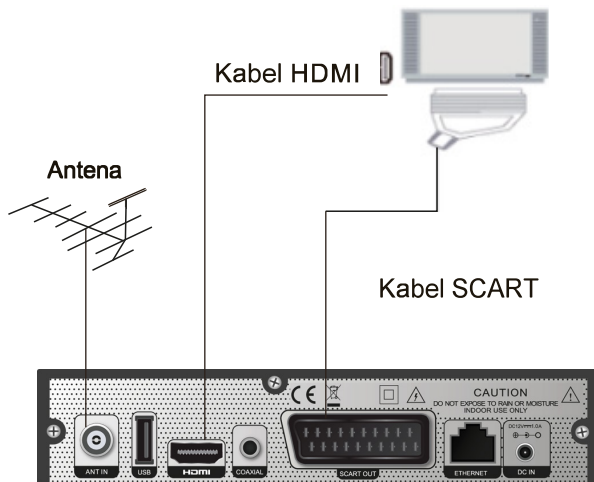
- | | | |
|----|-------|--|
| 1. | POWER | Przełączanie między trybem pracy i czuwania |
| 2. | CH+ | Przyciski nawigacyjne do zmiany kanału i wyboru w menu |
| 3. | CH- | Przyciski nawigacyjne do zmiany kanału i wyboru w menu |



- | | | |
|----|-----------|---|
| 1. | ANT IN | Wejście antenowe/podłączenie kabla antenowego |
| 2. | USB 2.0 | Możliwość podłączenia dysku zewnętrznego do nagrywania* programów telewizyjnych, do odtwarzania multimedialnych |
| 3. | HDMI | Połączenie z telewizorem za pomocą kabla HDMI |
| 4. | COAXIAL | Cyfrowe wejście audio do systemu audio (na amplituner AV) |
| 5. | SCART OUT | Połączenie z telewizorem za pomocą kabla SCART |
| 6. | ETHERNET | Wejście LAN |
| 7. | DC IN | Połączenie źródła zasilania |

***) Ta funkcja jest aktywna tylko na urządzeniach obsługujących PVR**

SCHEMAT PODŁĄCZENIA:



Jeżeli podłączasz dekodery do anteny aktywnej (z wbudowanym zasilaczem) - można włączyć zasilanie anteny w Menu. Przy antenach pasywnych (bez wbudowanego zasilacza) zawsze wybieramy opcję Zasilanie Anteny- WYŁĄCZONE!!!

PIERWSZE PODŁĄCZENIE ODBIORNIKA

1. W pierwszej kolejności podłączamy kabel video: HDMI lub SCART. Prosimy przedtem wyłączyć telewizor.
2. Teraz podłączamy kabel antenowy do dekodera.
3. Na końcu - podłączamy zasilanie dekodera do gniazda elektrycznego.

Zmiana źródła sygnału AV w TV

Po podłączeniu dekodera do telewizora należy w TV za pomocą pilota od telewizora wybrać odpowiednie źródło sygnału aby oglądać programy z dekodera. Najczęściej służą do tego przyciski:



Jeżeli na telewizorze widzą Państwo komunikat : "BRAK SYGNAŁU"
- oznacza to, że ŹRÓDŁO

SYGNAŁU nie zostało wybrane lub zostało wybrane nieprawidłowo.

Przy podłączeniu kablem HDMI - wybieramy ŹRÓDŁO sygnału: HDMI.

Przy podłączeniu kablem SCART - wybieramy ŹRÓDŁO sygnału: SCART.

W niektórych telewizorach mamy więcej złączy HDMI np. HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3.

Tu wybierając ŹRÓDŁO HDMI musimy wskazać właściwe HDMI
np. HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3.



IV. Pilot zdalnego sterowania (RCU)



Włączenie/wyłączenie urządzenia

TV CONTROL

-  Włączenie/wyłączenie TV
-  Wybór źródła sygnału video w TV
-  Ściszenie telewizora
-  Zgłośnienie telewizora
-  Przycisk funkcyjny w TV Control

-  Wybór języka lub trybu Audio
-  Przejście do Menu -USB
-  Wybór napisów
-  Wyszukiwanie kanału po nazwie
-  Funkcja odtwarzania mediów
-  Pauza /uruchomienie funkcji Timeshift
-  Stop - multimedia
-  Uruchomienie nagrywania na nośniku USB
-  Poprzedni plik - multimedia
-  Następny plik - multimedia
-  Szybkie przewijanie do tyłu- multimedia
-  Szybkie przewijanie do przodu-multimedia
-  Wybór DTV: DVB-T2/DVB-C
-  Wyciszenie/przywrócenie dźwięku
-  Wejście do Menu
-  Wyjście z Menu/wyjście z wybranej opcji

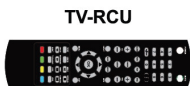
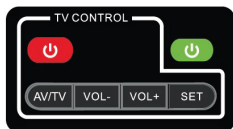
Pilot zdalnego sterowania (RCU)

	Nawigacja w Menu (góra/dół).		EPG- Elektroniczny Przewodnik po kanałach.
CH+ / CH-	Zmiana kanałów.		Teletext. Aktywacja telegazety.
	Nawigacja w Menu(w lewo/prawo).		Page+ :
V- / V+	Zmiana głośności (ciszej/głośniej).		Strona do przodu(w Menu).
	Wywołanie listy kanałów.		Page- :
	Potwierdzenie czynności.		Strona w tył (w Menu).
	Informacja o programie.		
	Informacja o sygnale.		
	Powrót do ostatnio oglądanego kanału.		Tryb TV/RADIO
	10 przycisków numerycznych do wprowadzenia numeru kanału, obsługi TXT lub wprowadzanie parametrów w Menu		Pokazuje listę Ulubionych

Pilot samouczący. Jak zaprogramować wybrane przyciski z pilota od telewizora.

W części samouczącej pilota- oznaczonej jako TV-CONTROL możemy przypisać niektóre przyciski od pilota telewizyjnego (Power, Vol+, Vol-, TV/ AV). Procedura:

Proszę przytrzymać kilka sekund zielony przycisk POWER ,czerwony przycisk Power powinien zacząć świecić na stałe. Następnie proszę wybrać przycisk do zaprogramowania np. Power (naciskamy zielony przycisk Power) i teraz na pilocie TV naciskamy przycisk Power. W tym momencie na pilocie od dekodera powinna zamrugać 3 razy dioda w czerwonym przycisku Power . Wciśnięcie dowolnego przycisku powoduje zakończenie programowania. Procedurę tę stosujemy do zaprogramowania pozostałych przycisków.

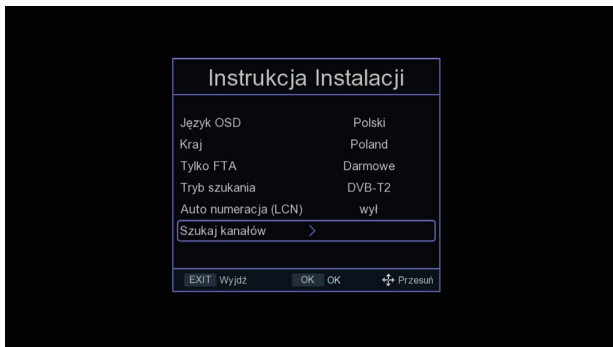


Odbiornik-RCU



VI. Pierwsza instalacja

Przy pierwszym podłączeniu odbiornika lub po przywróceniu ustawień fabrycznym na ekranie telkewizora pojawi się menu "Instrukcja Instalacji"



Za pomocą przycisków CH+/CH- wybierz pozycję z pionowej listy menu. Przyciski VOL+/VOL- umożliwiają wybranie żądanej opcji.

Wybierz język OSD - Język OSD -polski.

Domyślnie odbiornik jest ustawiony w trybie odbioru telewizji naziemnej DVB-T2. Dla instalacji kablowych proszę zmienić Tryb wyszukiwania na DVB-C.

W celu rozpoczęcia wyszukiwania kanałów - przechodzimy na sam dół do opcji "Szukaj kanałów" - i potwierdzamy wybór przyciskiem na pilocie "OK". Odbiornik teraz zeskanuje dostępne kanały i po zakończeniu włączy się na 1-m kanale.

Wybór kanałów jest możliwy używając przyciski CH+/CH- lub wybranie numeru kanału z klawiatury numerycznej pilota

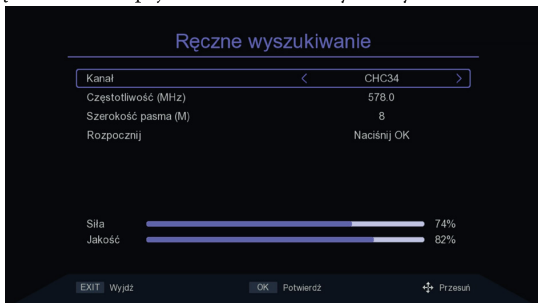
VII. Wyszukiwanie kanałów z Menu.

Z menu "Szukaj" wybieramy rodzaj telewizji : DVB-T2 lub DVB-C i za pomocą przycisków CH+/CH- oraz VOL+/VOL- wybieramy żądane opcje. Zalecamy korzystać z "Auto wyszukiwania" - odbiornik automatycznie wyszuka wszystkie dostępne kanały.



Zalecamy również zostawić Autonumerację (LCN) - włączoną i opcję Sortuj wg LCN. Pozwoli to na ułożenie listy kanałów wg operatora.

Ręczne wyszukiwanie - umożliwia przeszukania 1-ego pasma: tu jednak musimy podać parametry tego pasma - nr kanału lub częstotliwość. Opcja dla doświadczonych użytkowników.



VIII. Edycja Kanałów.

W Menu - wybieramy opcję "Program" i dalej "Edycja programów".
Niebieski przycisk HELP zawiera funkcje . Mamy tu kilka opcji:

- 1.DEL - usuwanie kanałów.
- 2.MOVE - przesuwanie kanałów.
- 3.SKIP - pomijanie kanałów.
- 4.LOCK- blokada kanałów (domyślne hasło to "000000" - same zera)
- 5.FAV- Ulubione - możemy dodać wybrane kanały do Ulubionych.

W celu wybrania żądanej opcji - np. jeśli chcemy usunąć kanał/y na pilocie wybieramy przycisk "1" i tu za pomocą przycisków CH+/CH- przechodzimy do wybranego kanału -potwierdzamy przyciskiem "OK" . Obok kanału pojawi się "x". Możemy tak samo zaznaczyć inne kanały . W celu zapisania zmian -wybieramy z pilota przycisk "EXIT". Pojawi się komunikat czy zapisać to - akceptujemy przyciskiem "OK". Podobnie postępujemy jeśli chcemy przesunąć/pominąć/zablokować czy dodać do ulubionych.

Przykładowy obraz z Edycji Kanałów- przesuwanie.



IX. System.

W Menu - wybieramy "SYSTEM". Mamy tu wiele różnych opcji.

1. Język - wybór języka.
2. Kontrola rodzicielska - umożliwia nam włączenie jej (hasło same zera: "000000") - i tu możemy np. wybrać blokadę wg kategorii wiekowej.
3. Kontrola blokowania - hasło j.w. Opcja blokuje dostęp do Menu oraz Kanałów. Umożliwia zmianę domyślnego hasła "000000" na własne.
4. Ustawienie Fabryczne . Opcja przydatna jeśli chcemy przywrócić odbiornik do ustawień fabrycznych. Zalecane również w razie problemem z odbiorem kanałów.
5. Zasilanie - domyślnie ustawione na "ostatni stan" - tzn. jeśli odbiornik jest włączony i nastąpi wyłączenie prądu, to po włączeniu prądu - odbiornik przejdzie od razu w tryb uśpienia (standby). **Opcja zalecana.**
6. Ustawienie czasu - domyślnie automatyczne z włączonym czasem letnim. Przy przejściu na czas zimowy - musimy tę opcję przestawić na WYŁĄCZONĄ. Możliwe jest włączenie trybu manualnego - tu sami wpisujemy godzinę.
7. Sleep setting - domyślnie ustawione jest ,że po 3 godzinach odbiornik sam się wyłączy - jeśli w tym czasie nie naciśniemy żadnego przycisku na pilocie (np. zmiana kanału, głośności)
8. Ustawienia timera. Opcja służy do planowania nagrań lub pobudek. Za pomocą "Zielonego" przycisku dodajemy timer, wybieramy "Tryb". Tryb PVR - to nagrywanie, tryb Odtwórz to pobudka. wybieramy tu ,który kanał chcemy nagrać , dzień nagrania, godzinę rozpoczęcia i czas trwania nagrania. Dla nagrań cyklicznych - możemy zmienić "TYP" RAZ na Codziennie czy też wybrać dzień tygodnia.

W menu Timer - możliwa jest Edycja Timera (np. zmiana godziny lub czasu trwania), Usuwanie nagrań.

9. Zasilanie. Tu możemy dodatkowo ustawić godzinę włączenia i wyłączenia odbiornika.

Pozostałe opcje : dostosowanie wg swoich potrzeb.

10. Dźwięk cyfrowy.

11. Audiodeskrypcja.

12. Proporcje obrazu.

13. Rozdzielczość.

UWAGA: proszę nie ustawiać 1080p jeśli nie jesteś pewien , że masz TV FULL HD (1080p).

Jeśli masz TV HD Ready - obsługujący 1080i spowoduje to brak obrazu na TV.

14. Format TV.

15. Zmiana kanału.

16. Ustawianie OSD.

17. Ustawienia panelu.

18. Zasilanie anteny.

X. USB

W menu wybieramy opcję USB. Mamy tu możliwość oglądania filmów, zdjęć i odtwarzanie muzyki (Centrum Multimedialne). **Odtwarzanie nagrań** przez Media PVR. W opcji Zarządzanie nagrywaniem - możemy m.in. zmienić domyślny czas maksymalnego nagrania - domyślnie jest 4h.

XI. Aktualizacja oprogramowania.

Tu możemy dokonać aktualizacji oprogramowania. Plik należy pobrać z naszej strony www.axtechnology.eu lub zadać pytanie na email: serwis@axtechnology.eu

Uwaga: nie należy nigdy aktualizować odbiornika jeśli to nie jest oprogramowanie dedykowane do tego modelu. Może to doprowadzić do całkowitego uszkodzenia odbiornika.

XII. Informacja

Mamy tu m.in. informacje o dacie i wersji oprogramowania.

XIII Ustawienia sieciowe - połączenie LAN

Aby korzystać z funkcji internetowych, takich jak aplikacja Pogoda (Weather) (bezpłatna) czy IPTV (usługa płatna), należy nawiązać połączenie pomiędzy odbiornikiem a routerem internetowym.

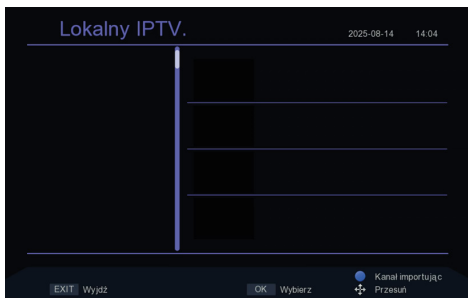


Do połączenia można użyć przewodu sieciowego LAN (RJ45) lub anteny WiFi/WLAN (obsługiwane są tylko chipsety MTK7601 i RT5370), którą podłącza się do gniazda USB urządzenia. Po wykonaniu połączenia przewodowego odbiornik automatycznie uzyska adres IP z routera w trybie DHCP. W przypadku konieczności ręcznej konfiguracji (adres IP, maska podsieci, brama, DNS) należy wcisnąć przycisk **MENU** na pilocie, przejść do zakładki Sieć i potwierdzić wybór przyciskiem **OK**.

Ustawienia sieci

Urządzenie	<	Podłączony	>
Tryb	<	wł	>
Typ	<	DHCP	>
Adres IP		010.001.001.177	
Maska podsieci		255.255.255.000	
Brama		010.001.001.001	
DNS1		008.008.008.008	
DNS2		008.008.004.004	
Ratować		Naciśnij OK	
Status		Połączony!	

IPTV



Aby móc korzystać z funkcji IPTV, musisz zawrzeć płatną umowę na odpowiednią ofertę IPTV z wybranym operatorem. Następnie będziesz otrzymywać IPTV przez Internet (stream). Nie jest to częścią odbiornika ani nie jest zawarte w zakresie dostawy. Otrzymasz plik M3U od swojego dostawcy Internetu, który musisz zapisać na pamięci USB. W przypadku konfiguracji połączenie WiFi - należy wybrać swoją sieć z listy dostępnych oraz wprowadzić hasło.

Najpierw należy nawiązać połączenie internetowe między urządzeniem a routerem (kabel LAN lub antena WiFi/WLAN), a następnie nacisnąć przycisk **MENU**.



Użyj przycisków ◀▲▼▶, aby przejść do pozycji menu USB i zatwierdź przyciskiem **OK**. Następnie użyj przycisków ▲/▼, aby wybrać pozycję menu IPTV i naciśnij **OK**, aby potwierdzić.

Naciśnij niebieski przycisk (**FIND**), aby otworzyć katalog USB. Teraz wybierz swój plik M3U i potwierdź przyciskiem **OK**.

Twoja lista IPTV jest teraz wyświetlana i można ją wybierać oraz odtwarzać za pomocą przycisków nawigacyjnych ◀▲▼▶.

Deklaracja zgodności

Dyrektywa CE RED : 2014/53 / UE

LVD :

EN 62368-1: 2014 + A11: 2017

EMC:

ETSI EN 301489-1 V2.2.3 (2019-11)

ETSI EN 301489-3 V2.1.1 (2019-03)

RF:

EN 303 340 wer. 1.2.1 (2020-09)

Health:

EN 62311: 2008

Dyrektywa ERP: 2009/125 / WE

IEC 62087-5: 2015

IEC 62301: 2011

Deklaracja zgodności

Dyrektywa RoHS: 2011/65 / UE

IEC 62321-3-1: 2013; IEC 62321-5: 2013 ;

IEC 62321-4: 2013 + A1: 2017;

IEC62321-7-1: 2015; IEC 62321-7-2: 2017;

IEC62321-6: 2015; IEC 62321-8: 2017

Lista spotykanych problemów

1. Dekoder nie włącza się.

- Sprawdź podłączenie zasilania.
- Podłącz przewód zasilający do innego gniazdka.

2. Brak obrazu

- Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
- Upewnij się, że kabel SCART/HDMI jest podłączony do telewizora.
- Upewnij się, że antena jest prawidłowo podłączona do urządzenia.
- Sprawdź poziom jasności telewizora.
- Upewnij się, że kanał jest aktualnie nadawany.

3. Słaba jakość obrazu / dźwięku

- Upewnij się, że w pobliżu urządzenia nie ma telefonów komórkowych ani kucharek mikrofalowych.
- Sprawdź poziom sygnału oraz podłączenie anteny. Aby poprawić poziom sygnału, wymień antenę na antenę o większym wzmocnieniu.
- Poziom sygnału może również zależeć od warunków pogodowych.

4. Brak dźwięku lub słaba jakość dźwięku

- Sprawdź, czy kabel SCART / HDMI jest prawidłowo podłączony.
- Sprawdź poziomy głośności telewizora i odbiornika.
- Upewnij się, że odbiornik lub telewizor nie jest w trybie MUTE.
- Sprawdź typ audio (jeśli jest dostępny)

5. Pilot zdalnego sterowania nie działa

- Zmień położenie pilota bezpośrednio w kierunku odbiornika i zbliż się do urządzenia.
- Wymień baterie pilota zdalnego sterowania.

5.2 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW:

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	MOŻLIWE ROZWIĄZANIE
Wskaźnik LED nie świeci się	Brak zasilania prądowego	Sprawdź połączenie zasilania
Brak sygnału	Antena jest odłączona	Sprawdź połączenie anteny
	Antena jest uszkodzona / nieprawidłowo ustawiona	
	Żadne sygnały nie są przesyłane	
Brak obrazu lub dźwięku	Wybrano niewłaściwy tryb	Wybierz właściwy tryb na ekranie telewizora
Dany kanał jest kodowany / niedostępny	Kodowany / niedostępny kanał	Wybierz inny kanał
Pilot zdalnego sterowania nie działa	Urządzenie jest wyłączone	Włącz odbiornik
	Pilot nie jest skierowany na urządzenie	Skieruj pilota na urządzenie nie dalej niż 8 metrów od czujnika pilota oraz pod kątem 30 ° w poziomie i pionie do przodu urządzenia
	Miedzy pilotem, a urządzeniem występują przeszkody	Upewnij się, że nie ma przeszkód między pilotem, a urządzeniem.

		Wymień baterie na nowe
	Baterie są wyczerpane	
Nie pamiętasz hasła		Fabryczne hasło to 000000
Po przeniesieniu urządzenia do innego pomieszczenia nie ma sygnału	Podłączenie anteny w innym miejscu może być inne (niższa siła sygnału powoduje słabszy odbiór kanału lub brak sygnału)	Sprawdź podłączenie anteny lub podłącz wzmacniacz sygnału

5.3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Odbiornik w pełni zgodny z DVB-T2 / C

Szybka i łatwa aktualizacja dzięki portowi USB

Wyjście HDMI 1080p

Obsługa HEVC H265 (max 10bit). H264. MP3, MKV, MP4, JPEG, AVI etc.

HEVC (max 10 bit) main profile@ level 4.1, main 10 profiles@level 4.1

USB 2.0, FAT16 / 32 format and NTFS

Odtwarzacz multimedialny plików AVI, MKV, MP3, MP4, H.264, JPEG itp.

Obsługa nagrywania / Timeshift (PVR)

Wielojęzyczne OSD

Rozdzielczość: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i

Automatyczne i ręczne wyszukiwanie kanałów

Obsługa napisów i teletekstu

EPG 7-dniowe, Elektroniczny Przewodnik po Programach

SCART, HDMI

Format obrazu 4: 3PS, 4: 3LB, 16: 9

Zasilanie 100-240V~ 50/60Hz