

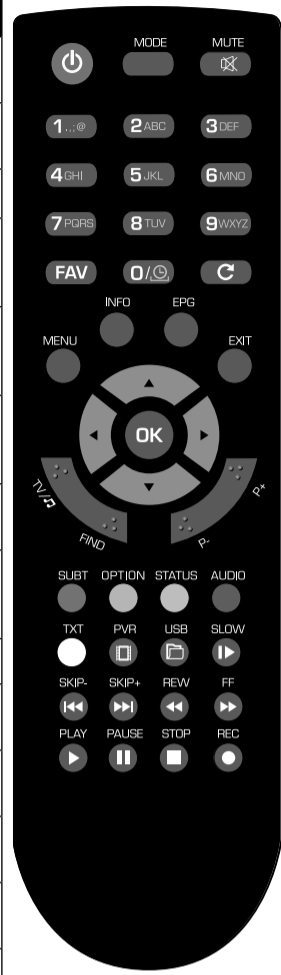
# Szybka Instalacja

## Cyfrowy Odbiornik

- czytnik kart dostępu w systemie Conax
- gniazdo na moduł dostępu warunkowego
- obsługa systemów SD/HD (MPEG2/MPEG4 H.264)
- Tuner DVB-S2, DVB-T w zależności od modelu
- PVR Ready—możliwość nagrywania na zewnętrznym napędzie USB
- Time Shift (zatrzymywanie i przewijanie audycji TV)
- wyjście video wysokiej rozdzielczości - HDMI
- niskie zużycie prądu w trybie Stand-by
- automatyczne wyłączenie do Stand-by
- Polskie menu
- Elektroniczny Przewodnik po Programach —EPG
- Multimedia Player Full HD 1080p

## Pilot zdalnego sterowania

PRZYCISK	FUNKCJA
POWER—	Włącza/wyłącza odbiornik z/do trybu czuwania.
MODE	Zmienia parametry wyświetlanego obrazu. (Funkcja opcjonalna)
MUTE —	Włącza/wyłącza dźwięk.
Przyciski numeryczne	Wybiera kanał i pozwala na wprowadzenie wartości parametrów w menu.
FAV	Przełącza listę kanałów na tryb ulubionych, wyświetla aktualnie wybraną listę ulubionych.
⌚	Ustawia czas pozostały do automatycznego wyłączenia odbiornika.
↻	Przełącza odbiornik na poprzednio oglądany kanał.
MENU	Wyświetla menu główne na ekranie; w menu przechodzi do poprzedniego poziomu.
INFO	Wyświetla pasek informacyjny kanału.
EPG	Wyświetla elektroniczny przewodnik po kanałach.
EXIT	Anuluje wybór użytkownika. Przechodzi w menu do trybu oglądania.
▲/▼	Zmienia kanały, steruje kursorem do góry/w dół.
◀▶	Reguluje głośność odbiornika, steruje kursorem w lewo/prawo.
TV / 🎵	Przełącza między trybami TV i radio.



## Pilot zdalnego sterowania

PRZYCISK	FUNKCJA
FIND	Umożliwia wyszukanie programu z listy.
P- / P+	Przemieszcza kursor pomiędzy stronami oraz na kolejny i poprzedni kanał.
OK	Wyświetla listę kanałów. Potwierdza wybór funkcji.
SUBT	Ustawienie napisów.
OPTION	Funkcja opcjonalna.
STATUS	Funkcja opcjonalna.
AUDIO	Konfiguracja ustawień dźwięku.
TXT	Wyświetla teletext dla aktualnego kanału.
PVR	Ustawienia czasu nagrywania programów (jeśli podłączony jest dysk USB)
USB	Wyświetla listę nagrań (jeśli podłączony jest dysk USB)
SLOW	Zwalnia odtwarzanie nagrania.
SKIP-	Odtwarza poprzednią pozycję nagrania.
SKIP+	Odtwarza następną pozycję nagrania.
REW	Szybkie przewijanie do tyłu.
FF	Szybkie przewijanie do przodu.
PLAY	Odtwarzanie nagrania.
PAUSE	Zatrzymanie odtwarzania nagrania. Uaktywnienie funkcji Time Shift.
STOP	Zakończenie odtwarzania/nagrywania.
REC	Nagrywanie bieżącego programu.
Przyciski kolorowe - czerwony, zielony, żółty, niebieski	Funkcje opcjonalne.

## Proste podłączenie

### Zawartość zestawu

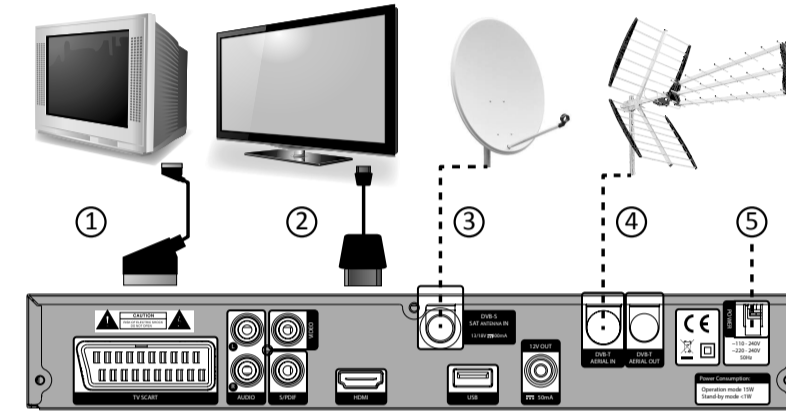
Po zakupie odbiornika, rozpakuj go i sprawdź czy w opakowaniu znajdują się:

- Odbiornik
- Pilot zdalnego sterowania
- Instrukcja szybkiej instalacji
- Baterie - 2x AAA (opcjonalnie)

Aby zainstalować baterie należy najpierw zdjąć kłapkę zabezpieczającą komorę na baterie w pilocie. Jeśli znajdują się w niej baterie, należy je wymienić. Włóż nowe baterie zgodnie z oznaczeniami polaryzacji. Załóż z powrotem kłapkę.

### Podłączenie

- Podłącz odbiornik za pomocą wejścia **SCART** bezpośrednio do tradycyjnego kineskopowego telewizora, **lub**
- Podłącz odbiornik do płaskiego telewizora (np. LCD, LED) za pomocą kabla **HDMI**
- Podłącz przewód z anteny satelitarnej do gniazda **DVB-S SAT ANTENNA IN** odbiornika, **i/lub**
- Podłącz przewód z anteny cyfrowej telewizyjnej naziemnej do gniazda **DVB-T AERIAL IN** odbiornika.
- Podłącz odbiornik do prądu.



## Proste podłączenie

Uruchom telewizor i włącz odbiornik przyciskiem pilota **POWER**. Po krótkiej chwili na ekranie telewizora ukaze się interfejs obsługi odbiornika (OSD). Jeśli telewizor nie wyświetla OSD, źródło sygnału w telewizorze zostało źle wybrane. Zatrzyj do dokumentacji telewizora w celu sprawdzenia ustawień.

## Uwagi eksploatacyjne

### 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 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 w oprogramowaniu dedykowanym na kraje Unii Europejskiej, jednak na własne życzenie możecie je Państwo ją wyłączyć za pomocą odpowiedniej funkcji w menu odbiornika.

### Współpraca z zewnętrznym napędem USB

W trakcie doboru i eksploatacji napędu USB (dysk zewnętrzny, pamięć flash) należy zwrócić uwagę na to, aby napęd:

- Był zgodny ze standardem USB 2.0 i posiadał odpowiednie parametry prędkości zapisu i odczytu danych
- Posiadał najlepiej jedną partycję, sformatowaną w obsługiwanej formie danych
- Jeśli zachodzi taka potrzeba (szczególnie w przypadku dysków twardej USB, które cechują się dużym zużyciem prądu), był zasilany z zewnętrznego zasilacza
- Nie był odłączony w trakcie operacji zapisu lub odczytu danych
- Nie był silnie zapelniony lub pofragmentowany

Niedopasowanie urządzenia do powyższych zaleceń może spowodować niepoprawną pracę urządzeń i w skrajnych wypadkach może spowodować ich uszkodzenie.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody bezpośrednio lub pośrednio spowodowane jakimikolwiek problemami skutkującymi utratą nagrywanych lub edytowanych danych zgromadzonych na zewnętrznym napędzie USB podłączonym do odbiornika, jak również nie udziela gwarancji w odniesieniu do jakichkolwiek innych danych znajdujących się na podłączonym napędzie USB, w przypadku nieprawidłowego działania odbiornika.

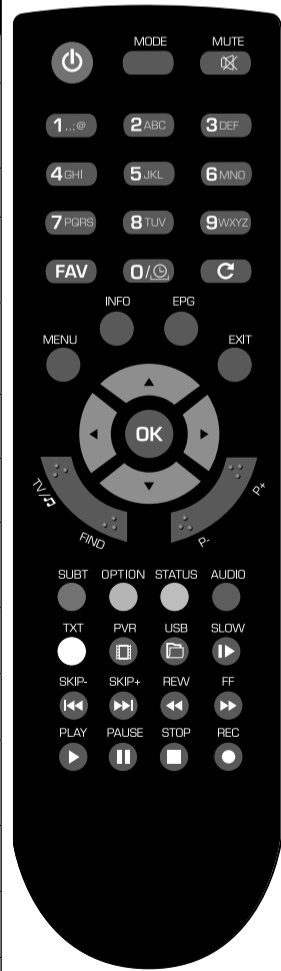
# Quick Start

## Digital Receiver

- Smart Card reader
- Slot for Common Access Modules
- Support of SD/HD (MPEG2/MPEG4, H.264)
- DVB-S2, DVB-T depend on receivermodel
- PVR Ready - possibility to record on external USB drive
- Time Shift (video pausing, rewinding)
- HDMI video output
- Low power consumption in Standby mode
- Automatic Stand-by mode
- Electronic Power Guide - EPG
- Multilingual menu, including English
- Multimedia Player Full HD 1080p

## Remote Control

BUTTON	FUNCTION
POWER—	Switch receiver on/from standby mode.
MODE	Change display mode. (optional)
MUTE —	Enable or disable the audio.
Numeric buttons	Select channel or enter programming parameters.
FAV	Display favourite channels list.
⌚	Set time left to automatic power down.
↻	Switch to the previous channel.
MENU	Display the main menu on the screen.
INFO	Display informations about current channel on screen.
EPG	Display Electronic Program Guide on screen.
EXIT	Cancel your choice. Return to viewing mode.
▲/▼	Change channel or move cursor up or down in the menu.
◀▶	Adjust volume level or move cursor left or right in the menu.
TV / 🎵	Switch receiver between TV and radio mode.



## Remote Control

BUTTON	FUNCTION
FIND	Find channel from channels list.
P- / P+	Move cursor to next or previous channel/page.
OK	Display channel list on screen. Confirm your choice.
SUBT	Subtitles setting.
OPTION	Optional function.
STATUS	Optional function.
AUDIO	Audio settings.
TXT	Display teletext for current channel.
PVR	Set time for recording programs (USB drive must be connected)
USB	Display list of recordings (USB drive must be connected)
SLOW	Slow playing records.
SKIP-	Play previous stage of a record.
SKIP+	Play next stage of a record.
REW	Rewind.
FF	Play fast forward.
PLAY	Play a recorded video.
PAUSE	Pause playing a record.
STOP	Stop playing/recording.
REC	Record current program.
Colour buttons, red, green, yellow, blue.	Optional functions.

## Basic Connection

### Package contents

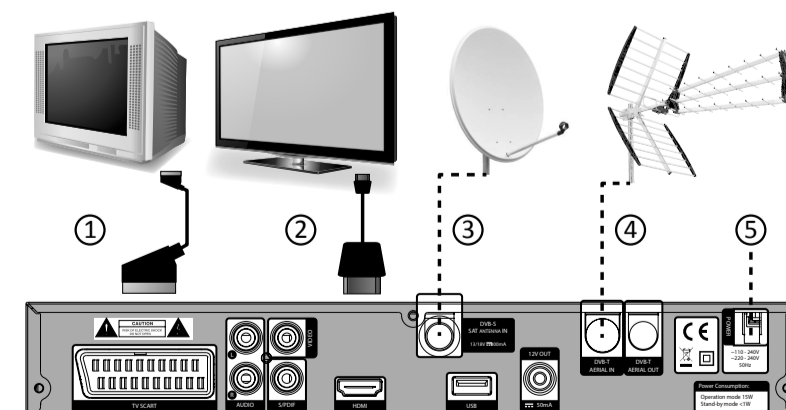
After purchasing receiver, unpack it and check if all of the following items are included:

- Receiver
- Remote controller
- Quick start manual
- Batteries - 2x AAA (optional)

To install batteries in the remote controller remove the flap protecting the battery chamber. If there are used batteries, they must be removed. Put new batteries inside according to polarity description drawn inside. Place protecting flap on its original position.

### Connection

- Using SCART cable connect it with classic TV **or**
- Using HDMI cable connect receiver with flat panel TV.
- Connect satellite antenna to receiver's **DVB-S SAT ANTENNA IN** connector **and/or**
- Connect terrestrial antenna to receiver's **DVB-T AERIAL IN** connector.
- Connect the receiver to the main socket.



## Basic connection

Turn on the TV Set. After a while on TV Set You should see receiver's OSD . If the TV Set is not displaying receiver's OSD, probably signal source is set wrong. Check TV Set documentation for information how to change signal source.

## Operating notes

### Automatic Power Down

In accordance with actual European Union requirements, Your receiver is equipped with function "Automatic Power Off". It works by switching the receiver into standby mode after a period of 3 hours after the last active use. In practice this means that if during this time the receiver will not be given any command by using the remote control or keypad on the front panel, the receiver turns off. Turning off the receiver will be preceded (2 minutes previous) by a relevant message on the TV screen. Please also note that this feature is enabled by default, but at Your own request, You can disable it using the appropriate functions in the receiver menu.

### Working with External USB Drive

During the selection and operation with USB drive (HDD, flash drive), You should pay attention to the following issues:

- Drive is compatible with USB 2.0 and has appropriate write and read speed,
- Drive contain one single partition, formatted in supported format,
- If necessary, drive should be supplied from an external power supply (especially for USB hard drives),
- Do not disconnect the drive during a write/read data operation,
- Do not use very full or fragmented drive.

Not using recommended settings can cause incorrect work of devices and in extreme cases can cause damage.

Manufacturer doesn't take responsibility for damage directly or indirectly caused by any problems resulting in data loss on external USB drive connected to the receiver. There is no warranty for any other data on connected USB drive in case of incorrect work of the receiver.





## Struktura menu

Menu	Funkcja
<b>Edycja kanałów</b>	
Lista kanałów TV	Edytuj listę kanałów TV (przesuń, pomiń, zablokuj, dodaj do ulubionych, usuń).
Lista kanałów radiowych	Edytuj listę kanałów radiowych.
Ulubione	Zmień nazwę grup ulubionych kanałów.
Kasuj wszystko	Kasuj wszystkie kanały.
<b>Instalacja anteny</b>	
Instalacja telewizji satelitarnej (opcjonalnie)	Zmień ustawienia anteny i szukaj kanałów telewizji satelitarnej; wybierz satelity, których chcesz używać.
Instalacja cyfrowej telewizji naziemnej (opcjonalnie)	Zmień ustawienia anteny i zeskauj kanały cyfrowej telewizji naziemnej.
<b>Ustawienia systemu</b>	
Informacje o odborniku	Podstawowe informacje o odborniku.
Aktualizacja oprogramowania przez satelitę (opcjonalnie)	Zmień ustawienia i aktualizuj oprogramowanie przez satelitę.
Ustawienia wideo i audio	Zmień rozdzielczość i format ekranu, ustaw wyjścia wideo i audio.
Ustawienia wyświetlania	Ustaw wyświetlanie obrazu wideo(jasność, kontrast, nasycenie, barwa, ostrość).
Ustawienia czasu	Ustaw czas odpowiednio dostrajając strefę GMT, ustawiając ręcznie lub wybierając swój region.
Blokada rodzicielska	Zabezpiecz wejście do menu hasłem, zmień poziom blokady wiekowej oraz hasło. Domyślne hasło: 0000.
Ustawienia języka	Zmień język menu i ustaw preferowane ścieżki dźwiękowe dla kanałów.
Ustawienia OSD	Zmień podstawowe ustawienia OSD (menu ekranowego).
Inne	Ustaw automatyczne wyłączenie oraz włącz/wyłącz zegar na wyświetlaczu.
Ustawienia fabryczne	Przywróć ustawienia fabryczne i usuń wszystkie wprowadzone przez użytkownika zmiany.
<b>Nagrania</b>	
Twoje nagrania	Wyświetl i utwórz listę nagranych programów i zaplanowanych nagrań.
Twoje filmy	Odtwarzaj filmy z dysku USB.
Twoje obrazy	Przeglądaj obrazy z dysku USB.
Twoja muzyka	Odtwarzaj muzykę z dysku USB.

## Struktura menu

Menu	Funkcja
<b>Dostęp warunkowy (opcjonalnie)</b>	
Common Interface	Wyświetl informacje o dodatkowych kartach dostępu.
Karta dostępu	Wyświetl informacje o włożonej karcie oraz sprawdź prawa dostępu.
<b>Dysk USB</b>	
Informacje o dysku USB	Wyświetl informacje o Twoim podłączonym dysku USB.
Ustawienia nagrywania	Zmień ustawienia nagrywania.
Aktualizacja przez USB	Aktualizuj odbiornik za pomocą oprogramowania z dysku USB. Upewnij się, że używasz oprogramowania z zaufanego źródła.
Bezpiecznie usuń dysk USB	Wysuń bezpiecznie dysk USB bez ryzyka utraty danych.

## Prosta konfiguracja

### Przewodnik Instalacja

Aby odbiornik mógł odtwarzać kanały telewizyjne, najpierw należy je zeskauować. W panelu **Instalacja anteny, w zależności od modelu odbiornika**, dostępne są następujące opcje wyszukiwania kanałów telewizyjnych:

- 1. Instalacja telewizji satelitarnej:** Zmień ustawienia anteny i szukaj kanałów; wybierz satelity, których chcesz używać.
- 2. Instalacja cyfrowej telewizji naziemnej:** Skanuj kanały według ustawionych przez siebie kryteriów lub skorzystaj z funkcji automatycznego skanowania. Wybierz funkcję szukaj za pomocą przycisku **OK**, aby rozpocząć skanowanie kanałów. Na kolejnym ekranie można obserwować procedurę wyszukiwania dostępnych kanałów radiowych i telewizyjnych lub przerwać ją za pomocą przycisku **EXIT** na pilocie. Kanały nie zostaną znalezione, jeśli antena nie jest prawidłowo ustawiona lub nie znajdujesz się w zasięgu cyfrowej telewizji naziemnej. Aktualna mapa zasięgu telewizji cyfrowej znajduje się na stronie Urzędu Komunikacji Elektronicznej [www.polskacyfrowa.org](http://www.polskacyfrowa.org).

### Zasilanie anteny (dla modeli z DVB-T)

Jeśli zastosowana w instalacji antena wymaga zasilania +5V ze złącza anteny — wciśnij przycisk **MENU**. Za pomocą przycisków strzałek oraz potwierdzając za każdym razem wybór przyciskiem **OK** na pilocie przejdź do panelu **Instalacja anteny > instalacja cyfrowej telewizji naziemnej > Ustawienia** i w opcji **Zasilanie anteny(+5V)** za pomocą przycisków strzałek na pilocie wybierz „włączony”. Potwierdź swój wybór przyciskiem **OK**.

## Rozwiązywanie problemów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Proponowane rozwiązanie
Brak zasilania	Wtyczka przewodu sieciowego nie została poprawnie podłączona do gniazdka.	Podłącz poprawnie wtyczkę. Jeśli nadal brak zasilania, rozłącz urządzenie i podłącz je ponownie po 5-10 minutach.
Nie można wyszukać kanałów	Antena jest źle ustawiona lub podłączona	Ustaw poprawnie antenę
Brak obrazu	Przewód wyjścia obrazu jest niepoprawnie podłączony	Podłącz przewód poprawnie.
	Tryb lub wyjście obrazu jest inne w odborniku i w telewizorze.	Ustaw poprawne wejście/tryb w telewizorze
Brak koloru	Przewód wyjścia obrazu jest niepoprawnie podłączony	Podłącz przewód poprawnie.
	Tryb lub wyjście obrazu jest inne w odborniku i w telewizorze.	Ustaw poprawne wejście/tryb w telewizorze
Pilot nie działa	Baterie są źle włożone	Podłącz baterie poprawnie
	Baterie są wyczerpane	Wymień baterie
	Pilot jest poza zasięgiem	Użyj pilota w normalnym zasięgu
Niepoprawny język dźwięku lub podpisów	Czujnik jest zastoiny	Odsłoń czujnik
	W ustawieniach menu jest źle wybrany język	Wybierz poprawny język w ustawieniach menu
Brak dźwięku	Odbiornik jest w trybie wyciszenia	Anuluj wyciszenie
	Głośność jest na bardzo niskim poziomie	Zwiększ głośność
	Przewód jest niepoprawnie podłączony	Podłącz przewód poprawnie
Duże zniekształcenia obrazu	Odbierany sygnał jest zakłócany lub za słaby	Ustaw poprawnie antenę

## Środki bezpieczeństwa

**UWAGA:** **Uwaga:** Symbol błyskawicy wpisany w trójkąt równoboczny jest stosowany w celu ostrzeżenia użytkownika przed niebezpiecznym napięciem i ma zapobiegać ryzyku porażenia elektrycznego

**Uwaga:** Dla uniknięcia ryzyka porażenia elektrycznego, poleca się nie otwierać obudowy urządzenia. Serwisowanie urządzenia powinno się zlecać tylko wykwalifikowanemu serwisowi.

**Uwaga:** Wykrzyknik wpisany w trójkąt równoboczny jest stosowany w celu ostrzeżenia użytkownika o ważnych działaniach i konserwacji.

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

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

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

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

**Ostrzeżenie:** Nie otwieraj obudowy i nie dotykaj żadnej części we wnętrzu urządzenia. Jeśli występuje potrzeba otworzenia urządzenia, skontaktuj się z 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 urządzenia:** 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.

**Umieszczenie 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 umieszczenie urządzenia na miękkich powierzchniach jak łóżko, sofa lub podobnych. Nie należy również umieszczać urządzenia w otoczeniu grzejników, kaloryferów lub innych źródeł ciepła.

**Notatka:** Na urządzeniu może wystąpić kondensacja wilgoci w następujących sytuacjach: Kiedy urządzenie zostało nagle przemieszczone z zimnego otoczenia do wentylowanego pomieszczenia do ciepłego miejsca; Po uruchomieniu ogrzewania. W zaparowaniu 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 stwarzać 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.

## 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 elektrycznego w gospodarstwach domowych dotyczące utylizacji – usunięcia odpadów.** Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należy usuwać do pojemników przeznaczonych na odpady, lecz zgodnie z ustawą o odpadach przeznaczony on jest do ponownego przetworzenia - recyklingu.

Po wprowadzeniu przepisów unijnych dotyczących gospodarki odpadami gospodarstwa domowe mogą bezpłatnie zwracać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów lub w przypadku zakupu tego samego rodzaju sprzętu do punktu sprzedaży detalicznej.

W celu otrzymania dokładnych informacji na ten temat należy się skontaktować z lokalnymi władzami. W przypadku wyposażenia sprzętu w baterie, należy, w myśl przepisów, usunąć baterie oddzielnie zgodnie z wymogami lokalnych przepisów.

Właściwe usunięcie odpadów elektrycznych i elektronicznych zapewnia ich prawidłowy odzysk, przetrwanie i poddanie recyklingowi. W ten sposób pomaga Państwo zapobiec negatywnym wpływom 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 produktów niewielkich rozmiarów i ilości można udać się do lokalnych punktów zbiórki odpadów.

**Informacje dla firm z krajów spoza Unii Europejskiej.** W przypadku konieczności usunięcia produktu należy skontaktować się z władzami lokalnymi w celu uzyskania informacji na temat sposobu prawidłowego recyklingu.

## Specyfikacja techniczna

<b>DVB-T</b>	Dekodowanie dźwięku: ..... MPEG-1, 2 Layer 1 & 2
Pasma: ..... 174-230, 470-862MHz	Gniazda A/V: ..... HDMI, SCART, Coaxial digital audio, RCA CVBS, RCA audio stereo, USB, RCA 12V output
Kanał: ..... 7 lub 8MHz	
Poziom sygnału wej.: ..... -75 to -20dBm	
Wtyk wejściowy RF: ..... IEC169-2, żeński	Nominalne napięcie zasilania: ..... ~ 230V, 50Hz
Wtyk wyjściowy RF: ..... IEC169-2, męski	Pobór mocy: ..... 12 W
Impedancja wej.: ..... 75Ω	Pobór mocy w czuwaniu: ..... < 1 W
<b>DVB-S2</b>	Temperatura pracy: ..... 5-40°C
Pasma: ..... 950-2150MHz	Wilgotność względna: ..... <95%
Wtyk wejściowy RF: ..... IEC169-24, żeński, 300mA	Waga netto: ..... ~1 kg
Impedancja wejściowa: ..... 75Ω	Wymiary obudowy: ..... 265mm x 165mm x 43mm
Demodulacja: ..... QPSK(DVB-S), QPSK/ 8PSK/ H8PSK/ 16APSK (DVB-S2)	<b>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.</b>
Dekodowanie obrazu: ..... MPEG2 (MP@ML), MPEG4 AVC/H.264 (HP@L4.1)	
Rozdzielczość obrazu: ..... 480, 576, 720, 1080i, full hd 1080p	



## Menu Structure

Menu	Function
<b>Channel editor</b>	
TV Channel List	Edit TV channel list (lock, remove, rename).
Radio Channel List	Display information about connected access card and check access rights.
Favorite	Rename favorite groups.
Delete All	Delete all channels.
<b>Antenna installation</b>	
Satellite installation (option)	Change antenna settings and scan satellite channels; Choose satellites, which You want to use.
Digital terrestrial installation (option)	Change antennasettingsandsatellitechannels.
<b>System settings</b>	
Information	Display basic information about the receiver.
S/W Upgrade by OTA (option)	Manually check for software upgrade; Upgrade receiver's software.
A/V Settings	Change your audio and video parameters.
Display Settings	Adjust video output parameters.
Time Settings	Set your time by adjusting GMT zone; adjust time manually, or set Your region.
Parental Lock	Secure entrance to the menu with password, change level of age control and change password. Default password is: 0000.
Language Setup	Change menu language and set preferred audio tracks for channels.
OSD Settings	Change basic OSD (On Screen Display) settings.
Other	Set Auto Shut Down and turn on/off the clock on LED display.
Factory Settings	Load default settings and delete all the channels.
<b>Recording</b>	
Your Records	Display recording list.
Your Movies	Play music from Your USB drive.
Your Images	Display images from Your USB drive.
Your Music	Play music from Your USB drive.

## Menu Structure

Menu	Funkcja
<b>Conax Conditional Access (option)</b>	
Common Interface	Display information about additional card.
Access Card	Display information about connected access card and check access rights.
<b>USB disk</b>	
PVR Storage informations	Display information about Your connected USB drive.
PVR Setting	Change settings for recording.
Upgrade by USB	Upgrade software by Your USB device. Make sure You are using a software from trustworthy source.
Remove USB device safely	Remove USB device safely without a risk of data loss.

## Basic Configuration

### Installation Guide

To play TV and radio channels, the receiver must scan them first. In the **Antenna Installation** panel, **depending on the receiver's model**, there are several options to scan channels:

- 1. Satellite installation:** Change antenna settings and scan satellite channels; Choose satellites, which You want to use.
- 2. Digital terrestrial installation:** Scan channels according to the setting You chose or use automatic scan. Choose option **Search** using the **OK** button to start scanning channels. On the next screen you can see procedure of searching channels. You can stop it using **EXIT** button on remote. Channels will not be found if antenna does not work properly or if you are not within the range of digital terrestrial television.

### Antenna Power (only for receivers with DVB-T tuner)

If your antenna needs a +5V power supply - use **MENU** button to enter the main menu. Using arrow buttons on remote control and confirming your choice using **OK** button go through the menu: **Antenna Installation > Digital terrestrial installation > Settings** and in the option **Antenna Power** using arrow buttons choose „on”. Confirm your choice using **OK** button.

## Troubleshooting

Problem	Possible causes	Suggested solutions
No power	The power cord/adaptor has not been well connected	Plug the power cord/adaptor into the outlet tightly and turn on the power; if no power still, turn off the power again, and turn it on in 5-10 minutes
Cannot scan channels	The antenna is not adjusted well	Adjust the antenna
	Output cord is connected incorrectly	Connect the output cord correctly
No picture	The video output mode of the unit is different from the mode of monitor.	Reset the working mode
	Output cord is connected incorrectly	Connect the output cord correctly
No colour	The video output mode of the unit is different from the mode of monitor.	Reset the working mode
	Batteries are connected incorrectly	Connect batteries correctly
Remote control fails to work	Batteries are exhausted	Replace batteries
	Beyond the effective operation range	Operate within normal range
	Remote sensor is pointed to bright light	Place the unit elsewhere
Audio sounds and subtitles language are not the chosen items	The right language channel has not been chosen	Set the right language channel in the menu
No sound	The unit is in mute status	Cancel the mute
	Volume is set at too low level	Augment the volume
	Cable is connected incorrectly	Connect the cable correctly
Serious distortion or cannot receive signal normally	Too much interferential signal	Adjust the antenna

## Safety Precautions

**ATTENTION:** **Warning:** The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to „dangerous voltage” and to prevent from a risk of electric shock.

**Warning:** To reduce the risk of electric shock, don't open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

**Warning:** The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to important operating and maintenance (servicing).

**Warning:** Do not use this receiver where contact with or immersion in water is a possibility. Do not use near flower vase, washbasins, kitchen sinks, laundry tubs, swimming pools, etc.

**Warning:** Do not put the candle or lamp stand on the cabinet; otherwise, there is the danger of fire.

**Warning:** The unit should be connected to a power supply only of the type described in the operating instructions or as marked on the unit. If you are not sure of the type of power supply (for example, 120 V or 230 V) to your home, consult your local dealer or local power company.

**Warning:** This product install diodes. Do not open the cabinet or touch any parts in the inner mechanism. Consult your local dealer for technical service if the opening is required.

**Note:** To ensure proper use of this product, please read this User manual carefully and retain for further reference.

**Note:** This product install diodes. Do not open the cabinet to avoid the unit direct exposure to radiation.

Unit Cleaning: After the unit power is turned off, you can clean the cabinet, panel and remote control with a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution.

**Attachments:** Never add any attachments and/or equipment without the manufacturer consent; as such additions may result in the risk of fire, electric shock, or other personal injury.

**Locating:** Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation to protect it from overheating. Do not block these openings or allow them to be blocked by placing the receiver on a bed, sofa, or other similar surface, nor should it be placed over a radiator or heat register.

**Power-Cord Protection:** Place the power-supply cord out of the way, where it will not be walked on. Please take special attentions to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the unit.

**Object and Liquid Entry:** Never put objects of any kind into this receiver through openings, as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill any liquid on the receiver.

**Note:** Moisture may be formed on the lens when the unit is suddenly moved from a cold environment or an air-condition room to a warm place or immediately after a heater has been turned on or in a steamy or very humid room. If the moisture forms inside the unit, it may not operate properly. To correct this problem, turn on the power and wait about two hours for the moisture to evaporate.

**Parts Replacement:** When the unit parts need to be replaced, user should make sure the service technician use the replacement parts specified by the manufacturer or having the same characteristics as the original part. Unauthorized replacement may put the unit in the risk of fire, electric shock or other hazards.

**Safety Check:** After all the maintenances and repairs are done, user is required to request the service technician to conduct the overall safety check to ensure the machine is in the proper condition.

## Environment Protection

**Attention!** Your product is marked with this symbol. It means that used electrical and electronic products should not be mixed with general household waste. There is a separate collection system for these products.

**Information on Disposal for Users (private households) in the European Union.** Used electrical and electronic equipment must be treated separately and in accordance with legislation that requires proper treatment, recovery and recycling of used electrical and electronic equipment.

Following the implementation by member states, private households within the EU states may return their used electrical and electronic equipment to designated collection facilities free of charge\*. In some countries\* your local retailer may also take back your old product free of charge if you purchase a similar new one. \*) Please contact your local authority for further details. If you used electrical or electronic equipment has batteries or accumulators, please dispose of these separately beforehand according to local requirements.

By disposing of this product correctly you will help ensure that the waste undergoes the necessary treatment, recovery and recycling and thus prevent potential negative effects on the environment and human health which could otherwise arise due to inappropriate waste handling.

**Information on Disposal for Business Users** In the European Union. If the product is used for business purposes and you want to discard it, please contact your dealer who will inform you about the take-back of the product. You might be charged for the costs arising from take-back and recycling small products (and small amounts) might be taken back by your local collection facilities.

**In other Countries outside the EU.** If you wish to discard of this product, please contact your local authorities and ask for the correct method of disposal.

## Technical Specification

<b>DVB-T</b>	Rear panel connectors: ..... HDMI, SCART, Coaxial digital audio, RCA CVBS, RCA audio stereo, USB, RCA 12V output
Input frequency range: ..... 174-230, 470-862MHz	Rated voltage: ..... ~ 230V, 50Hz
Bandwidth: ..... 7 or 8MHz	Rated consumption: ..... 12 W
Input signal level: ..... -75 to -20dBm	Standby consumption: ..... < 1 W
RF Input connector: ..... IEC169-2, Female	Operating temperature: ..... 5-40°C
RF Output connector: ..... IEC169-2, Male	Operating humidity: ..... <95%
Input impedance: ..... 75Ω	Net weight: ..... ~1 kg
<b>DVB-S2</b>	Receiver measurements: ..... 265mm x 165mm x 43mm
Input frequency range: ..... 950-2150MHz	<b>Weight and dimensions are not absolutely exact values. Specifications are subject to change (by manufacturer) without notice.</b>
RF Input connector: ..... IEC169-24, Female, 300mA	
Input impedance: ..... 75Ω	
Waveform: ..... QPSK(DVB-S), QPSK/ 8PSK/ H8PSK/ 16APSK (DVB-S2)	
Video decoding: ..... MPEG2 (MP@ML), MPEG4 AVC/H.264 (HP@L4.1)	
Video resolution: ..... 480, 576, 720, 1080i, 1080p	
Audio decoding: ..... MPEG-1, 2 Layer 1 & 2	