

Instrukcja instalacji

Cyfrowy Odbiornik Satelitarny HD

- Jeden czytnik kart dostępu w systemie Conax
- Obsługa systemów SD / HD (MPEG2 / MPEG4 H.264), DVB-S, DVB-S2, DVB-T
- Wyjście video wysokiej rozdzielczości - HDMI
- Złącze USB w standardzie USB 2.0
- PVR Ready - możliwość nagrywania na zewnętrzny dysk USB
- Time Shift (zatrzymywanie, przewijanie obrazu)
- Niskie zużycie prądu w trybie Stand-by - poniżej 1W
- Obsługa systemu DiSEqC 1.0, 1.1
- Elektroniczny przewodnik po programach - EPG
- Wyświetlacz na panelu przednim - LED 4 cyfry

Pilot zdalnego sterowania



Przycisk	Funkcja
- POWER	Włącza/wyłącza odbiornik z/do trybu czuwania.
HDMI	Przełącza rozdzielczość wyjścia obrazu.
- MUTE	Włącza/wyłącza dźwięk.
Przyciski numeryczne	Wybiera kanał; pozwala na wprowadzanie wartości parametrów w menu.
	Przełącza czas automatycznego przejścia do trybu czuwania Wył/ 10/ 30/ 60/ 90/ 120 minut.
FAV	Przełącza listę kanałów na tryb ulubionych, wyświetla aktualnie wybraną listę ulubionych.
	Przełącza odbiornik na poprzednio oglądany kanał.
MENU	Wyświetla menu główne na ekranie; w menu przechodzi do poprzedniego poziomu menu.
INFO	Wyświetla pasek informacyjny kanału.
EPG	Wyświetla elektroniczny przewodnik po kanałach.
EXIT	Anuluje wybór użytkownika, przechodzi z menu do trybu oglądania.
◀/▶	Reguluje głośność odbiornika, steruje kursorem w lewo/prawo.
▲/▼	Zmienia kanały, steruje kursorem do góry/w dół.
OK	Wyświetla listę kanałów. Wybór funkcji w menu.
TV/	Przełącza odbiornik pomiędzy trybami TV/Radio.
FIND	Umożliwia wyszukanie kanału po nazwie wpisanej za pomocą klawiszy numerycznych.
P- / P+	Przenosi kursor na następną lub poprzednią stronę w menu i liście kanałów.
SUB-T	Konfiguracja napisów pod obrazem.
HOME	Funkcja opcjonalna (zależna od wersji oprogramowania odbiornika).
STATUS	Wyświetla okno statusu odbiornika.
AUDIO	Konfiguracja ustawień dźwięku.
TEXT	Wyświetla teletext dla aktualnego kanału.
PVR	Wyświetla listę nagrań.
MAILBOX	Wyświetla listę Twoje Płatności
SLOW, SKIP-, SKIP+, REW, FF, PLAY, PAUSE, STOP, REC	Sterowanie funkcjami video (timeshift, odtwarzanie nagrań, nagrywanie).
CZERWONY, ZIELONY, ŻÓŁTY, NIEBIESKI, BIAŁY	Przyciski kolorowe (funkcje odpowiadające komentarzom na ekranie).



Proste połączenie

Po zakupie odbiornika, rozpakuj go i sprawdź, czy wszystkie poniższe akcesoria znajdują się w zestawie:

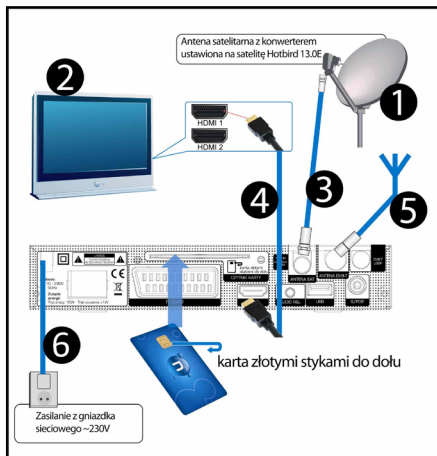
- Odbiornik
- Pilot zdalnego sterowania
- Instrukcja szybkiej instalacji
- Baterie - 2x AAA (opcjonalne)

Aby zainstalować baterie w pilocie, należy zdjąć klapyk zabezpieczającą przedział baterii na tylnej stronie pilota. Jeśli w przedziale znajdują się stare baterie, muszą zostać usunięte. Następnie należy umieścić tam baterie. Należy zwrócić szczególną uwagę na kierunek montażu obu baterii - polaryzację. Poprawna polaryzacja baterii oznaczona jest w przedziale baterii pilota. Po umieszczeniu baterii w przedziale, należy umieścić klapyk zabezpieczającą na swoim pierwotnym miejscu.

Następnie, podłącz przewód z konwertera LNB / anteny (1 na rysunku obok) do gniazda ANTENA SAT odbiornika (3). Za pomocą kabla HDMI lub SCART (4) podłącz odbiornik z telewizorem (2). Podłącz antenę naziemną do wejścia ANTENA DVB-T (5).

Na końcu należy podłączyć przewód zasilający (6) do gniazdka sieciowego.

Uruchom telewizor i włącz odbiornik przyciskiem pilota – Power. Po krótkiej chwili na ekranie telewizora ukaże się interfejs obsługi odbiornika (OSD). Jeśli telewizor nie wyświetla OSD, źródło sygnału w telewizorze



jest źle wybrane. Sprawdź dokumentację telewizora w celu wyszukania informacji o tym jak wybrać źródło sygnału.

Uwagi eksploatacyjne

Współpraca z zewnętrznym napędem 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 obsługiwany formacie 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 zapelniony 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 bezpośrednie 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.

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

Prosta konfiguracja

Odbiornik po podłączeniu i włączeniu powinien być gotowy do odtwarzania kanałów z domyślnej listy kanałów satelitarnych.

Jeśli po włączeniu wyświetlane jest tylko menu odbiornika a po wciśnięciu przycisków **MENU** lub **EXIT** widnieje komunikat “Brak programu!” oznacza to, że lista kanałów została usunięta. Należy w takim przypadku wybrać w **MENU** pozycję **Instalacja anteny**, a następnie skorzystać z funkcji **Instalacja anteny i wyszukiwanie** lub **Wyszukaj kanały z ofert N na kartę**.

Konfiguracja swojej instalacji satelitarnej (DVB-S)

Aby skonfigurować instalację satelitarną, wybierz z menu przyciskami **▲/▼** **◀/▶** opcję **Instalacja anteny**. Wejdź do podmenu przyciskiem **OK**. Możesz być zapytany o hasło użytkownika. (domyślne hasło to 0000 – wpisz je używając przycisków numerycznych). Przyciskami **▲/▼** wybierz pozycję **Lista satelitów** i wciśnij **OK**. W tym menu, przyciski **▲/▼** i **OK** umożliwiają wybór satelitów dostępnych w Twojej instalacji. Po wybraniu satelitów, naciśnij **MENU** aby wrócić do menu **Instalacja anteny**.

Kanały telewizji **n na kartę** dostępne są z satelity **Hotbird**.

Jeśli Twoja instalacja odbiera sygnał z więcej niż jednego satelity, przyciskami **▲/▼** wybierz opcję **Instalacja anteny i wyszukiwanie** i wciśnij **OK**. Na pozycji **Satelita** przyciskami **◀/▶** wybierz wybranego satelitę a w opcjach **DiSEqC 1.0** lub **DiSEqC 1.1** przypisz wybranego satelitę do odpowiadającego wejścia przełącznika **DiSEqC** w instalacji. Po dokonaniu ustawień, przyciskiem **MENU** wróć do menu **Instalacja**. Teraz Twoja instalacja powinna być skonfigurowana poprawnie i gotowa do odbierania sygnału.

Skanowanie kanałów satelitarnych

Po skonfigurowaniu instalacji możliwe jest wyszukiwanie żądanych kanałów i stworzenie z nich własnej listy kanałów. Edycja kolejności kanałów z oferty **n na kartę** jest niemożliwa. Możesz zmieniać kolejność tylko pozostałych kanałów.

W celu wyszukania kanałów z aktualnej oferty **n na kartę**, w menu **Instalacja anteny** przyciskami **▲/▼** wybierz pozycję **Wyszukaj kanały z oferty N na kartę** i wciśnij **OK**. Następnie potwierdź wybierając przyciskami **◀/▶** pozycję **TAK** przez wciśnięcie **OK**.

Jeśli chcesz skasować wszystkie aktualnie istniejące na liście kanały, przyciskami **▲/▼** **◀/▶** w menu głównym wybierz opcję **Edycja kanałów** i wciśnij **OK**. Możesz być zapytany o hasło użytkownika. (domyślne hasło to 0000 – wpisz je używając przycisków numerycznych). Przyciskami **▲/▼** wybierz **Kasuj wszystko** i wciśnij **OK**. Przyciskami **◀/▶** przesunij kursor na “**Tak**” i ponownie potwierdź Przyciskiem **OK**. Po chwili lista kanałów będzie pusta.

Następnie wybierz z menu przyciskami **▲/▼** opcję **Instalacja anteny** i wciśnij **OK**. Możesz być zapytany o hasło użytkownika. (domyślne hasło to 0000 – wpisz je używając przycisków numerycznych). Przyciskami **▲/▼** wybierz opcję **Instalacja anteny i wyszukiwanie** i wciśnij **OK**. Następnie (jeżeli siła i jakość sygnału są na odpowiednim poziomie) wciśnij **CZERWONY** przycisk na pilocie. Odbiornik rozpocznie wyszukiwanie kanałów z wybranego Satelity. Proces skanowania może w zależności od instalacji trwać kilka - kilkanaście minut.

Jeśli po dokonaniu powyższych procedur, odbiornik nadal nie jest w stanie odtwarzać kanałów, zalecane jest aby skontaktować się z profesjonalnym, lokalnym serwisem instalacyjnym lub sprzedawcą.

Konfiguracja instalacji naziemnej (DVB-T)

Instalacja ręczna.

Menu to pozwala na ręczne przeskanowanie poszczególnych częstotliwości/ kanałów oraz na ustawienie anteny naziemnej. Aby skorzystać z ręcznego wyszukiwania ustaw częstotliwość lub numer kanału na którym nadawana jest naziemna telewizja cyfrowa a Twojej okolicy. Listę częstotliwości możesz znaleźć np. na www.emitel.pl. Częstotliwości nadawania są różne w różnych regionach Polski. Po wybraniu prawidłowej częstotliwości lub numeru kanału wybierz pozycję **Szukaj** i wciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie.

Instalacja automatyczna.

Jeżeli sygnał jest podłączony prawidłowo, w menu instalacja automatyczna wybierz pozycję **Skanuj** i wciśnij przycisk **OK** aby rozpocząć wyszukiwanie. Nastąpi wyszukiwanie całego pasma, co może potrwać kilka minut. Poczekaj na zakończenie instalacji. W przypadku braku kanałów przejdź do instalacji ręcznej aby upewnić się czy sygnał odbierany jest prawidłowo.

Konfiguracja instalacji

Jeśli zastosowana w instalacji antena wymaga zasilania +5V ze złącza anteny – przejdź do MENU/ Instalacja anteny/ Instalacja DVB-T/ i ustaw pozycję Zasilanie Anteny na "Włącz". Opcja ta przeznaczona jest dla anten naziemnych z wbudowanym wzmacniaczem. W przypadku gdy antena nie posiada wbudowanego wzmacniacza, należy pozostawić tą opcję w pozycji wyłączonej. W przypadku gdy antena posiada wzmacniacz, oraz własny zasilacz, należy użyć zasilacza z zestawu antenowego i pozostawić tą opcję w pozycji wyłączonej.

Jeśli po dokonaniu powyższych procedur, odbiornik nadal nie jest w stanie odtwarzać kanałów, zalecane jest aby skontaktować się z profesjonalnym, lokalnym serwisem instalacyjnym lub sprzedawcą.

Struktura menu i opis funkcji

Menu/Podmenu

Funkcja

Edycja kanałów

- Lista kanałów TV
- Lista kanałów radiowych
- Ulubione
- Kasuj wszystko

To menu umożliwia zarządzanie listami kanałów.

- Zarządzanie listą kanałów telewizyjnych.
- Zarządzanie listą kanałów radiowych.
- Zarządzanie listą kanałów dodanych do grup ulubionych.
- Kasuje wszystkie kanały ze wszystkich list.

Instalacja anteny

To menu umożliwia zeskanowanie kanałów i konfigurację instalacji.

Instalacja DVB-S

- Instalacja ant. i wyszukiwanie kanałów
- (CZERWONY) Skanuj satelitę
- (ZIELONY) Skanuj TP
- (ŻÓŁTY) Edycja TP
- (NIEBIESKI) Blindscan
- Lista satelitów
- Wyszukaj kanały oferty N na kartę

- Umożliwia wybór rodzaju instalacji, konfigurację parametrów konwertera / anteny i wyszukiwanie kanałów
- Skanuje kanały z jednego satelity (z wybranych z Listy satelitów).
- Skanuje kanały z jednego transpondera (wybranego z listy Transponder).
- Umożliwia zarządzanie listą transponderów dla każdego satelity, umożliwia przeskanowanie tylko wybranych transponderów.
- Skanuje całego satelitę, bez używania listy transponderów.
- Umożliwia wybór satelitów z listy do celów skanowania.
- Umożliwia wyszukiwanie kanałów z aktualnej oferty n na kartę i poukładanie ich w odpowiedniej kolejności

Instalacja DVB-T

- DVB-T wyszukiwanie ręczne
- DVB-T wyszukiwanie automatyczne

- Umożliwia ręczne skanowanie kanału/częstotliwości telewizji naziemnej
- Umożliwia automatyczne przeskanowanie całego zakresu częstotliwości

Ustawienia Systemu

To menu umożliwia skonfigurowanie funkcji odbiornika.

- Informacje o odbiorniku
- Historia zmian w oprogramowaniu
- Aktualizacja oprogr. przez satelitę OTA
- Ustawienia wideo i audio
- Ustawienia wyświetlania
- Ustawienia czasu
- Blokada rodzicielska
- Język
- Ustawienia OSD
- Ustawienia audio deskrypcji
- Inne

- Wyświetla informacje o wersji sprzętu, oprogramowania i numer seryjny.
- Wyświetla informacje o najnowszych zmianach w oprogramowaniu.
- Umożliwia pobranie najnowszej wersji oprogramowania z satelity.
- Wybór ustawień dźwięku i obrazu - rozdzielczość, 16:9/4:3, RGB/CVBS.
- Zmienia parametry obrazu – jasność, kontrast, nasycenie itp.
- Wybór ustawień czasu – strefa czasowa, ręczne ustawienie czasu.
- Umożliwia zablokowanie dostępu do menu i wybranych kanałów. (domyślne hasło to 0000)
- Umożliwia wybór języka menu, ścieżek audio i teletekstu.
- Zmienia przeźroczystość OSD i czas wyświetlania paska informacyjnego.
- Włącza dodatkową narrację dźwiękową.
- Ustawia pozostałe opcje – automatyczne wyłączenie zasilania.

Twoje płatności

To menu wyświetla informacje o doładowaniu (opcjonalnie)

Karta dostępu

To menu wyświetla informacje o karcie i prawach do odbioru kanałów

Ustawienia dysku

To menu umożliwia zarządzanie funkcjami Timeshift, nagrywania oraz odtwarzania nagranych audycji. (Menu dostępne po podłączeniu dysku)

- Informacje o dysku USB
- Ustawienia nagrywania
- Bezpiecznie usuń dysk USB

- Wyświetla informacje o podłączonym napędzie USB.
- Umożliwia dokonanie ustawień funkcji nagrywania i timeshift.
- Odłącza napęd USB z systemu plików odbiornika w celu bezpiecznego usunięcia napędu USB z gniazda.

Nagrania

To menu wyświetla listę nagranych programów. (Menu dostępne po podłączeniu dysku)

W trybie oglądania TV, po wciśnięciu na pilocie klawisza NIEBIESKIEGO (STATUS) wyświetli się okno z informacjami o sygnale.

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. Sprawdź czy wyłącznik sieciowy z tyłu odbiornika jest w pozycji 1 (włączony).
Odbiornik nie dekoduje kanałów zakodowanych	Karta Conax nie jest włożony do czytnika kart, lub jest włożony nieprawidłowo.	Umieścić kartę w slotcie czytnika karty zwracając uwagę aby złote styki były skierowane do dołu.
	Karta Conax jest nieaktywowana	Zalecane jest skontaktowanie się z operatorem w celu poznania procedury aktywacji karty.
Kanały nie mogą zostać wyszukane	Antena naziemna lub satelitarna nie jest poprawnie ustawiona.	Ustawić antenę tak, aby wskaźnik siły sygnału miał kolor niebieski, a wskaźnik jakości kolor zielony. Dostroić anteny aby paski pokazywały możliwie największą wartość.
	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 zasłonięty	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 tak, aby wskaźnik siły sygnału miał kolor niebieski, a wskaźnik jakości kolor zielony.

Środki bezpieczeństwa

UWAGA:



Uwaga: Symbol błyskawicy wpisanej w trójkąt równoboczny, jest stosowany w celu ostrzegania 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 personelowi.

Uwaga: 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, umywalk, 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 użytkownika. 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 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 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.

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.

Specyfikacja techniczna

Częstotliwość wejściowa:	950-2150MHz
Wtyk wejściowy Sat:	IEC169-24, Żeński, maksymalne obciążenie 250mA
Wtyk wejściowy RF:	IEC169—2, Żeński
Wtyk wyjściowy RF:	IEC169—2, Męski
Impedancja wejściowa:	75Ω
Technika modulacji:	QPSK(DVB-S), QPSK/8PSK/ H8PSK/16APSK (DVB-S2), COFDM (DVB-T)
Dekodowanie obrazu:	MPEG2 (MP@ML), AVC/H.264(HP@L4.1)
Rozdzielczość obrazu:	480, 576, 720, 1080
Dekodowanie dźwięku:	MPEG-1, 2 Layer 1 & 2
Gniazda we/wy:	HDMI, SCART, Coaxial digital audio, USB
Napięcie zasilające:	~ 230V , 50Hz
Pobór mocy:	Tryb pracy 10W, tryb czuwania <1W
Temperatura pracy:	5-40°C
Wilgotność względna:	<95%
Waga netto:	~1 kg
Wymiary obudowy:	200mm × 150mm × 35mm

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.