

---

# Instrukcja obsługi



**Cyfrowy odbiornik telewizji satelitarnej HD**

# Spis treści

|          |   |    |
|----------|---|----|
| 1.       | OCHRONA ŚRODOWISKA .....  | 6  |
| 2.       | UWAGI EKSPLOATACYJNE .....  | 7  |
| 2.1.     | Automatyczne wyłączenie zasilania .....   | 7  |
| 2.2.     | Współpraca z zewnętrznym napędem USB (dotyczy odbiorników ze złączem USB) ..... | 7  |
| 2.3.     | Instalacja baterii w pilocie .....  | 8  |
| 3.       | CECHY URZĄDZENIA .....  | 9  |
| 4.       | AKCESORIA .....   | 9  |
| 5.       | OPIS PRODUKTU .....   | 9  |
| 5.1.     | Panel przedni .....   | 9  |
| 5.2.     | Otworzony panel przedni .....   | 10 |
| 5.3.     | Panel Tylny .....   | 10 |
| 5.4.     | Pilot Zdalnego Sterowania .....   | 11 |
| 6.       | POŁĄCZENIA Z INNYMI URZĄDZENIAMI .....  | 12 |
| 6.1.     | Podłączenie do Telewizora .....   | 12 |
| 6.2.     | Podłączenie Anteny .....  | 13 |
| 7.       | PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE. WŁĄCZENIE ODBIORNIKA .....                             | 14 |
| 8.       | PODSTAWOWA OBSŁUGA .....  | 15 |
| 8.1.     | TV/R .....  | 15 |
| 8.2.     | Wyciszenie .....  | 15 |
| 8.3.     | Display .....   | 15 |
| 8.4.     | Mode .....  | 15 |
| 8.5.     | Napisy .....  | 15 |
| 8.6.     | Time .....  | 15 |
| 8.7.     | Sleep .....   | 15 |
| 8.8.     | Numeryczny wybór kanału .....   | 15 |
| 8.9.     | Zoom .....  | 15 |
| 8.10.    | Ulubione .....  | 15 |
| 8.11.    | Dźwięk .....  | 16 |
| 8.12.    | SAT .....   | 16 |
| 8.13.    | Poprzedni kanał .....   | 16 |
| 8.14.    | EPG .....   | 16 |
| 8.15.    | Wyjście .....   | 16 |
| 8.16.    | Następny / poprzedni kanał .....  | 16 |
| 8.17.    | Zwiększenie / zmniejszenie głośności .....                                      | 16 |
| 8.18.    | Lista kanałów .....   | 16 |
| 8.19.    | Menu .....  | 17 |
| 8.20.    | Txt .....   | 17 |
| 8.21.    | Znajdź .....  | 17 |
| 8.22.    | Nagrywanie .....  | 17 |
| 8.23.    | Pauza .....   | 17 |
| 8.24.    | Informacje .....  | 17 |
| 8.25.    | Page .....  | 18 |
| 8.26.    | USB .....   | 18 |
| 8.27.    | Klawiatura rozszerzona .....  | 18 |
| 8.28.    | Informacje o kanale .....   | 18 |
| 9.       | INSTALACJA .....  | 19 |
| 9.1.     | Ustawienia Anteny .....   | 19 |
| 9.1.1.   | Satelita .....  | 19 |
| 9.1.1.1. | Wybierz .....   | 19 |
| 9.1.1.2. | Dodaj .....   | 19 |
| 9.1.1.3. | Przesuń .....   | 19 |
| 9.1.1.4. | Usuń .....  | 19 |
| 9.1.1.5. | Zmiana Nazwy .....  | 19 |
| 9.1.2.   | Transponder .....   | 19 |
| 9.1.2.1. | Wybierz .....   | 19 |
| 9.1.2.2. | Dodawanie .....   | 20 |
| 9.1.2.3. | Kasowanie .....   | 20 |
| 9.1.2.4. | Edytowanie .....  | 20 |
| 9.1.3.   | Typ LNB .....   | 20 |
| 9.1.4.   | Zasilanie LNB .....   | 20 |
| 9.1.5.   | 22kHz .....   | 20 |

|              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| 9.1.6.       | 0/12V.....                              | 20        |
| 9.1.7.       | DiSEqC 1.0 .....                        | 20        |
| 9.1.8.       | DiSEqC 1.1 .....                        | 20        |
| 9.1.9.       | Obrotnica .....                         | 20        |
| 9.1.10.      | DiSEqC1.2 .....                         | 20        |
| 9.1.10.1.    | Przesunięcie automatycznie.....         | 20        |
| 9.1.10.2.    | Przesunięcie zachód-wschód .....        | 20        |
| 9.1.10.3.    | Dostrajanie .....                       | 20        |
| 9.1.10.4.    | Zapisz pozycję .....                    | 21        |
| 9.1.10.5.    | Idź do pozycji .....                    | 21        |
| 9.1.10.6.    | Idź do odniesienia .....                | 21        |
| 9.1.10.7.    | Ustaw limit zachodni .....              | 21        |
| 9.1.10.8.    | Ustaw limit wschodni .....              | 21        |
| 9.1.10.9.    | Wyłączenie Limitu .....                 | 21        |
| 9.1.11.      | USALS .....                             | 21        |
| 9.1.11.1.    | Przesunięcie automatycznie.....         | 21        |
| 9.1.11.2.    | Przesunięcie zachód-wschód .....        | 21        |
| 9.1.11.3.    | Dostrajanie .....                       | 21        |
| 9.1.11.4.    | Zapisz pozycję .....                    | 21        |
| 9.1.11.5.    | Idź do pozycji .....                    | 21        |
| 9.1.11.6.    | Idź do odniesienia .....                | 21        |
| 9.1.11.7.    | Ustaw limit zachodni .....              | 21        |
| 9.1.11.8.    | Ustaw limit wschodni .....              | 21        |
| 9.1.11.9.    | Wyłączenie Limitu .....                 | 21        |
| 9.1.11.10.   | Idź do X.X(0.2) .....                   | 21        |
| 9.1.12.      | Tryb skanowania .....                   | 21        |
| 9.1.13.      | Rozpocznij wyszukiwanie.....            | 22        |
| 9.1.13.1.    | Szukanie satelity .....                 | 22        |
| 9.1.13.2.    | Wyszukiwanie wielu satelit .....        | 22        |
| 9.1.13.3.    | Blind Scan .....                        | 22        |
| 9.1.13.4.    | Przeszukaj TP .....                     | 22        |
| 9.1.13.5.    | Przeszukaj wiele TP .....               | 22        |
| <b>9.2.</b>  | <b>Ustawienia Fabryczne .....</b>       | <b>23</b> |
| 9.2.1.       | Wszystko .....                          | 23        |
| 9.2.2.       | Tylko Kanaly .....                      | 23        |
| 9.2.3.       | Tylko Kanaly Radiowe .....              | 23        |
| 9.2.4.       | Tylko Kanaly Zakodowane .....           | 23        |
| 9.2.5.       | Tylko transpondery .....                | 23        |
| 9.2.6.       | Tylko Satelity .....                    | 23        |
| <b>9.3.</b>  | <b>Ustawienia USALS .....</b>           | <b>23</b> |
| <b>10.</b>   | <b>EDYCJA KANAŁÓW .....</b>             | <b>24</b> |
| <b>10.1.</b> | <b>Kanaly TV .....</b>                  | <b>24</b> |
| 10.1.1.      | Przenoszenie pojedynczych kanałów ..... | 24        |
| 10.1.2.      | Przenoszenie grupy kanałów .....        | 24        |
| 10.1.3.      | Usuwanie Kanałów .....                  | 24        |
| 10.1.4.      | Blokowanie/Odblokowanie Kanałów .....   | 24        |
| 10.1.5.      | Zmiana Nazwy Kanału .....               | 25        |
| 10.1.6.      | Zamień kanały .....                     | 25        |
| <b>10.2.</b> | <b>Kanaly Radio .....</b>               | <b>25</b> |
| <b>10.3.</b> | <b>Ulubione .....</b>                   | <b>25</b> |
| <b>10.4.</b> | <b>Sortuj kanały.....</b>               | <b>25</b> |
| <b>10.5.</b> | <b>Lista kanałów użytkownika .....</b>  | <b>25</b> |
| 10.5.1.      | Zapisz listę kanałów użytkownika .....  | 25        |
| 10.5.2.      | załaduj listę kanałów użytkownika ..... | 25        |
| <b>11.</b>   | <b>USTAWIENIA .....</b>                 | <b>26</b> |
| <b>11.1.</b> | <b>Ustawienia Systemowe .....</b>       | <b>26</b> |
| 11.1.1.      | Język menu.....                         | 26        |
| 11.1.2.      | Audio1.....                             | 26        |
| 11.1.3.      | Audio2.....                             | 26        |
| 11.1.4.      | Język napisów .....                     | 26        |
| 11.1.5.      | Język EPG.....                          | 26        |
| 11.1.6.      | Język Teletekstu .....                  | 26        |
| 11.1.7.      | Cyfrowe audio .....                     | 26        |
| 11.1.8.      | Automatyczny wybór kanału .....         | 26        |

|              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| 11.1.9.      | Automatyczne wyjście z listy kanałów .....        | 26        |
| 11.1.10.     | Lista .....                                       | 26        |
| 11.1.11.     | Jasność wyświetlacza .....                        | 26        |
| <b>11.2.</b> | <b>Ustawienia OSD .....</b>                       | <b>26</b> |
| 11.2.1.      | Przezroczystość Menu .....                        | 26        |
| 11.2.2.      | Przezroczystość Teletekstu .....                  | 27        |
| 11.2.3.      | Tryb wyświetlania .....                           | 27        |
| 11.2.4.      | Typ TV .....                                      | 27        |
| 11.2.5.      | Typ ekranu .....                                  | 27        |
| 11.2.6.      | Opóźnienie OSD .....                              | 27        |
| <b>11.3.</b> | <b>Kontrola Rodzicielska .....</b>                | <b>27</b> |
| 11.3.1.      | Hasło .....                                       | 27        |
| 11.3.2.      | Blokada menu Instalacja .....                     | 27        |
| 11.3.3.      | Blokada menu Edycja Kanałów .....                 | 27        |
| 11.3.4.      | Blokada systemu .....                             | 27        |
| 11.3.5.      | Blokada wiekowa .....                             | 27        |
| 11.3.6.      | Zmień PIN .....                                   | 27        |
| <b>11.4.</b> | <b>Karta dostępu .....</b>                        | <b>27</b> |
| <b>12.</b>   | <b>TIMER .....</b>                                | <b>28</b> |
| <b>12.1.</b> | <b>Ustawienia Czasu .....</b>                     | <b>28</b> |
| 12.1.1.      | Tryb Czasu .....                                  | 28        |
| 12.1.2.      | Strefa czasowa .....                              | 28        |
| 12.1.3.      | Czas Letni .....                                  | 28        |
| <b>12.2.</b> | <b>Timer .....</b>                                | <b>28</b> |
| <b>12.3.</b> | <b>Timer wyłączenia .....</b>                     | <b>29</b> |
| <b>12.4.</b> | <b>Automatyczne Wyłączenie .....</b>              | <b>29</b> |
| <b>12.5.</b> | <b>Ustawienia wyłączenia automatycznego .....</b> | <b>29</b> |
| <b>13.</b>   | <b>DODATKI .....</b>                              | <b>29</b> |
| <b>13.1.</b> | <b>Gry .....</b>                                  | <b>29</b> |
| 13.1.1.      | Boxman .....                                      | 29        |
| 13.1.2.      | Trans .....                                       | 30        |
| 13.1.3.      | Białe-czarne .....                                | 30        |
| 13.1.4.      | Gobang .....                                      | 30        |
| 13.1.5.      | Waż .....   | 30        |
| 13.1.6.      | Tetris .....                                      | 30        |
| 13.1.7.      | Hexa .....  | 30        |
| 13.1.8.      | Mine .....  | 30        |
| <b>13.2.</b> | <b>USB .....</b>                                  | <b>30</b> |
| 13.2.1.      | Wszystko .....                                    | 31        |
| 13.2.2.      | PVR .....   | 32        |
| 13.2.3.      | Muzyka .....                                      | 32        |
| 13.2.4.      | Zdjęcia .....                                     | 32        |
| <b>13.3.</b> | <b>Ustawienia sieci bezprzew. ....</b>            | <b>32</b> |
| <b>13.4.</b> | <b>Ustawienia adresu IP .....</b>                 | <b>32</b> |
| <b>13.5.</b> | <b>Pobieranie przez FTP .....</b>                 | <b>32</b> |
| <b>13.6.</b> | <b>Pogoda .....</b>                               | <b>33</b> |
| <b>14.</b>   | <b>O ODBIORNIKU .....</b>                         | <b>33</b> |
| <b>15.</b>   | <b>ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....</b>              | <b>33</b> |
| <b>16.</b>   | <b>SPECYFIKACJA TECHNICZNA .....</b>              | <b>35</b> |



## 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 niebezpiecznym otwierać obudowy urządzenia. ważnych działaniach i konserwacji. napięciem i ma zapobiegać ryzyku Serwisowanie urządzenia porażenia elektrycznego. powinno się zlecać tylko 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, 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 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 otwarcia 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.

## 1. 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 elektryczny i elektroniczny 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.

## 2. Uwagi eksploatacyjne

# UWAGA!

### 2.1. 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 możecie Państwo ją wyłączyć za pomocą odpowiedniej funkcji w menu odbiornika.

### 2.2. 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 obsługiwany formacie danych FAT, FAT32 oraz NTFS

- Jeśli zachodzi taka potrzeba (szczególnie w przypadku dysków twardej 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

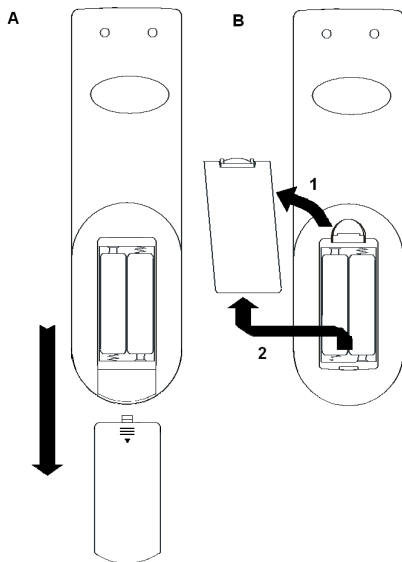
Niedopasowanie urządzenia do powyższych zaleceń może spowodować niepoprawną pracę urządzeń i w skrajnych przypadkach może spowodować ich uszkodzenie.

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



## 2.3. Instalacja baterii w pilocie

W celu zainstalowania baterii w pilocie zdalnego sterowania, należy zdjąć klapkę osłaniającą komorę baterii (patrz rysunki poglądowe: A – klapka typu „zasuwka” – wcisnąć i zsunąć, B – klapka typu „zatrask” – podważyć zatrzask i pociągnąć klapkę). Jeśli w komorze znajdują się zużyte baterie, należy je wyciągnąć. Następnie należy umieścić nowe baterie w środku. Przy instalacji baterii należy zwrócić szczególną uwagę na biegunowość – kierunek umieszczenia poszczególnych baterii. Poprawną biegunowość baterii przedstawia opis wewnątrz komory baterii w pilocie zdalnego sterowania. Po umieszczeniu baterii, należy zatrzasknąć klapkę osłaniającą na swoim pierwotnym miejscu w sposób odwrotny do jej zdjęcia.



### 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!

**Zużytych baterii nie należy usuwać wraz z innymi odpadami domowymi. Baterie należy usunąć oddzielnie zgodnie z wymogami lokalnych przepisów.**

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.

Nie jest wskazane używanie akumulatorów (Ni-Cd) zamiast baterii.

### 3. Cechy urządzenia

DVB-S/DVB-S2 (MPEG-II/ MPEG-IV/ H.264)

DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)

Obsługa Unicable

Obsługa wyszukiwania BLIND SCAN

Auto wyszukiwanie DiSEqC

PAL/NTSC

True full Color (32 bity) na ekranie (OSD)

Przechowywanie pamięci: 100 satelit, 4000 transponderów oraz 6100 kanałów

8 ulubionych grup oraz obsługa blokady rodzicielskiej

Wielojęzyczne Menu

Wspieranie wielojęzycznego audio

Wielojęzyczne napisy DVB

7 dniowy elektroniczny przewodnik po kanałach (EPG)

Wyjście telegazety poprzez VBI oraz OSD

USB 2.0

Obsługa opcji sieciowych

### 4. Akcesoria

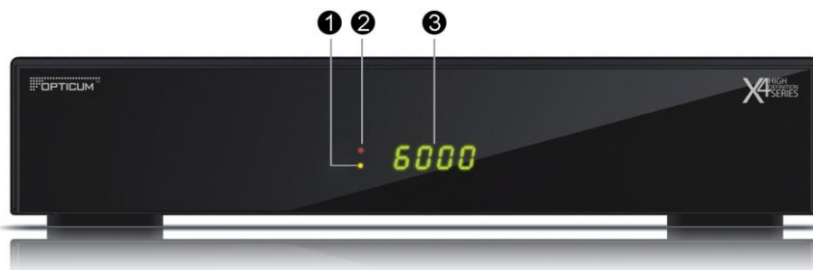
1 x Pilot zdalnego sterowania

1 x Instrukcja obsługi

2 x Bateria (1,5V AAA)

### 5. Opis Produktu

#### 5.1. Panel przedni



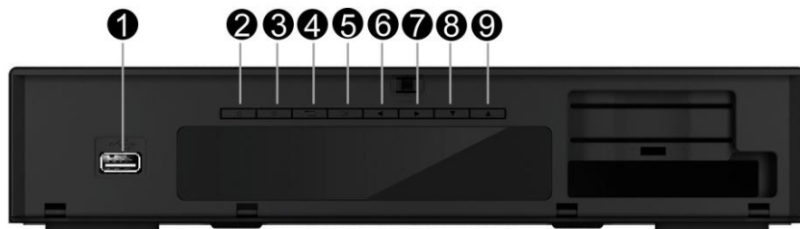
1. Dioda LED - Wskaźnik poziomu sygnału.

2. **Dioda LED** - Wskaźnik zasilania.

3. **Wyświetlacz** - Wyświetla informacje o kanale. W trybie czuwania wyświetla czas lokalny.

**Uwaga:** By otworzyć panel należy delikatnie przycisnąć na jego środkowej górnej części.

## 5.2. Otworzony panel przedni



1. **Port USB** - USB 2.0 Port

2. **Przycisk Zasilania** - Przełączanie pomiędzy trybami pracy i gotowości.

3. **Przycisk MENU** - Uaktywnia Menu Główne w trybie przeglądania.

4. **Przycisk EXIT** - Wyjście z aktualnego Menu krok po kroku.

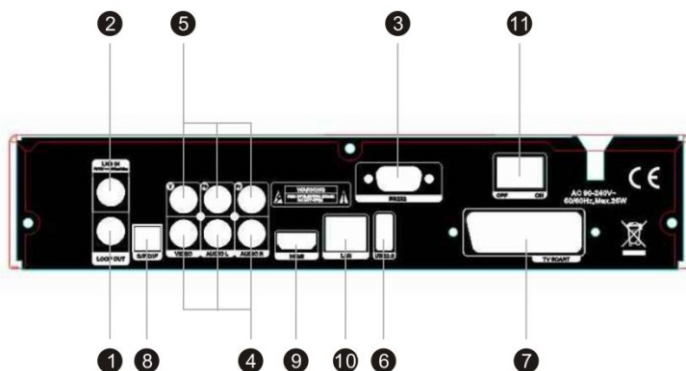
5. **Przycisk OK** - Uaktywnia podświetlone pod-menu lub aktywuje listę kanałów w trybie przeglądania.

[6,7] **VOL-/VOL+** -Zmniejszenie/zwiększenie głośności lub zmiana ustawień w trybie Menu

[8,9]. **CH-/CH+** - Zmiana kanału w trybie przeglądania i przesuwanie kursora góra/dół w trybie Menu.

Czytnik kart – jedno złącze na karty dostępu typu Conax, **Wkładaj kartę złotymi stykami do dołu.**

## 5.3. Panel Tylny



[1,2,3] **AUDIO/VIDEO** - Złącze video typu Composite.

2. **0/12V** - 0/12V wyjście zasilania.

3. **LOOP OUT** - Złącze umożliwiające podłączenie sygnału do kablejnego odbiornika.

4. **LNB IN** - Złącze do podłączenia kabla anteny satelitarnej.

5. **ON/OFF** - Włączenie (ON) bądź wyłączenie (OFF) urządzenia.

6. **LAN** - Złącze Ethernet umożliwiające podłączenie do Internetu.

7. **SPDIF** - Wyjście Cyfrowe Audio (Optyczne)

8. **TV SCART** - Złącze video typu Scart

9. **HDMI** - Złącze video typu HDMI.

10. **USB2.0** - Port USB Host 2.0

### 5.4. Pilot Zdalnego Sterowania

Za pomocą pilota możliwy jest dostęp i kontrola do wszystkich funkcji urządzenia.

1. **TV/R**: Przełącza między TV/Radio.

2. **POWER**:  Przełącza pomiędzy trybami pracy i gotowości.

3. **MUTE**:  Wycisza dźwięk.

4. **DISPLAY**: Ustawia tryb HDMI.

5. **MODE**: Ustawia format wyświetlania.

6. **TIME**: Ustawienia czasu.

7. **SLEEP**: Ustawia czas drzemki.

8. **Klawiatura Numeryczna (0~9)**: Wpisuje numer kanału TV/Radio lub menu.

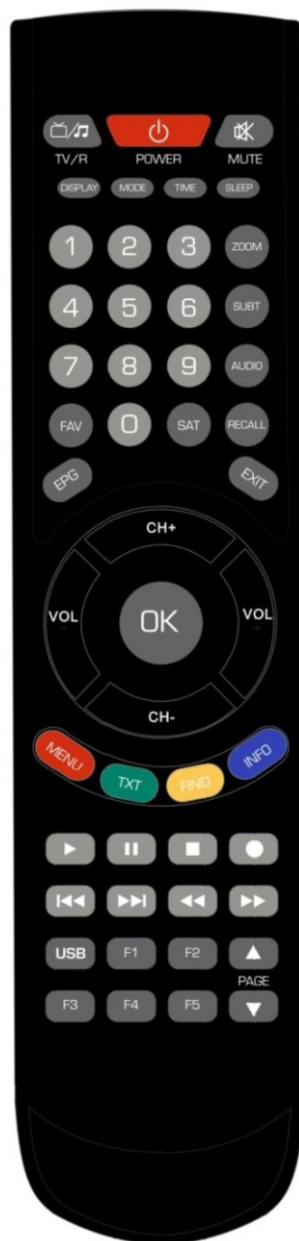
9. **ZOOM**: Opcja powiększania zdjęć/obrazu.

10. **SUBT**: Wyświetla listę dostępnych napisów.

11. **AUDIO**: Wyświetla listę Audio.

12. **FAV**: Wyświetlanie listy ulubionych kanałów,

13. **SAT**: Pokazuje listę zeskanowanych satelitów.



- 14. **RECALL:** Przywołanie poprzedniego kanału.
- 15. **EPG** (Electronic Program Guide): Wyświetla przewodnik po programach.
- 16. **EXIT:** Wychodzi z obecnego Menu
- 17. **CH+/CH-:** Zmienia program/kanał.
- 18. **VOL+/VOL-** : Zmienia głośność w trybie przeglądania.
- 19. **OK:** Potwierdza wybraną operację albo wyświetla listę kanałów podczas oglądania programu.
- 20. **MENU:** Aktywuje Menu Główne.
- 21. **TXT:** Wyświetla Teletext.
- 22. **FIND:** Szybkie odnalezienie kanału.
- 23. **INFO:** Wyświetla informacje o programie
- 24. : Odtwarzanie.
- 25. : Pauza/time shift.
- 26. : Stop.
- 27. : Nagrywanie.
- 28. : Poprzedni.
- 29. : Następny.
- 30. : Szybkie przewijanie do tyłu.
- 31. : Szybkie przewijanie do przodu
- 32. **USB:** Wyświetla Menu USB.
- 33. **F1/F2/F3/F4/F5:** Funkcje dodatkowe.
- 34. / : Góra/Dół w trybie Menu.

## 6. Połączenia z innymi urządzeniami.

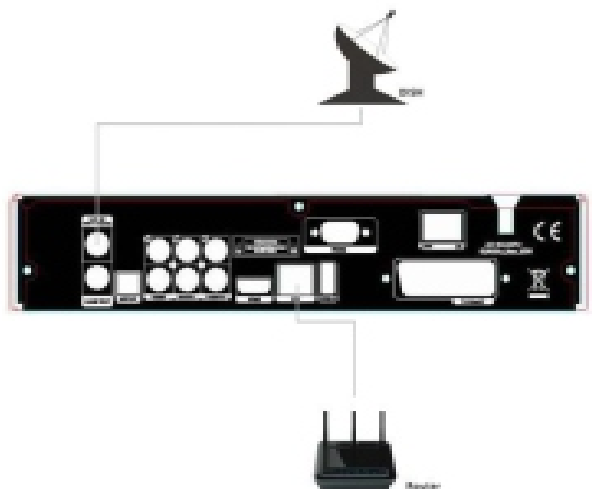
W przypadku braku pewności co do połączeń, prosimy o postępowanie według poniższych diagramów. Pokazują one możliwości połączeń między odbiornikiem TV, LNB i innymi urządzeniami.

### 6.1. Podłączenie do Telewizora

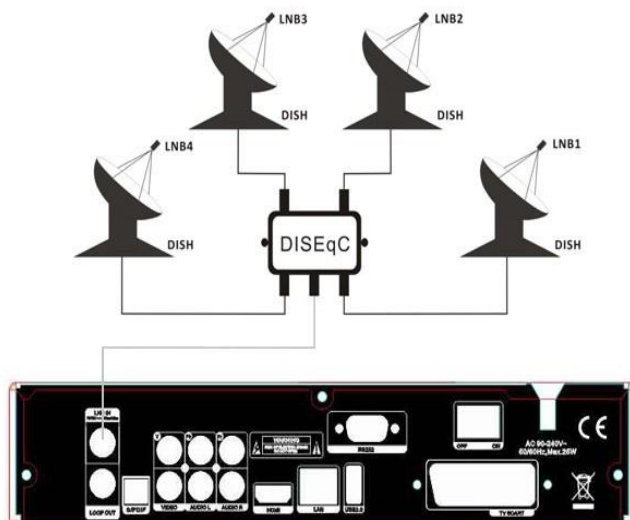


## 6.2. Podłączenie Anteny

Możesz podłączyć jeden stały talerz (czaszę antenową) z LNB bezpośrednio do LNB IN.



Wykorzystując DiSEqC Switch można podłączyć większą ilość talerzy (czasz antenowych) z LNB.



## 7. Podłączenie elektryczne. Włączenie odbiornika

Podłącz przewód zasilający urządzenie do gniazdka elektrycznego. Upewnij się, że przycisk ON/OFF z tyłu urządzenia jest w pozycji ON. Włącz urządzenie przyciskiem POWER na pilocie zdalnego sterowania lub przyciskiem POWER na panelu przednim urządzenia. Należy upewnić się, że w telewizorze zostało uaktywnione wyświetlanie obrazu z odpowiedniego wejścia (a nie tryb oglądania kanałów TV). Przykładowo, jeśli odbiornik został podłączony do wejścia Video1, telewizor powinien być ustawiony w tryb odtwarzania ze źródła Video1.

Pierwszą czynnością po włączeniu urządzenia jest wybranie odpowiedniego języka. By w pełni korzystać z możliwości urządzenia należy odpowiednio skonfigurować ustawienia anteny.

## 8. Podstawowa obsługa

### 8.1. TV/R

W trybie oglądania kanałów TV, przycisk TV/R umożliwia przełączenie odbiornika do trybu słuchania kanałów radiowych. W trybie radiowym, ten sam przycisk przełącza do trybu TV.

### 8.2. Wyciszenie

Wciśnięcie przycisku MUTE powoduje wyłączenie wszelkich dźwięków emitowanych przez odbiornik i wyświetlenie na ekranie stosownej ikony informującej o trybie wyciszenia. Ponowne wciśnięcie przycisku MUTE powoduje normalne odtwarzanie dźwięku.

### 8.3. Display

Wciśnięcie przycisku DISPLAY daje bezpośredni dostęp do zmiany parametrów wyświetlania obrazu w trybie HD.

### 8.4. Mode



Wciśnięcie przycisku MODE powoduje zmianę wymiarów wyświetlanego obrazu. Możliwe wybory: 4:3, 4:3 Pan & Scan, 4:3 Letter Box, 16:9, 16:9 Pillar Box.

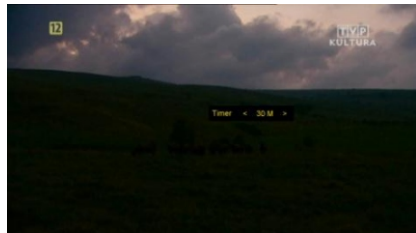
### 8.5. Napisy

W trybie oglądania kanałów TV, przycisk SUBT umożliwia włączenie i wyłączenie napisów do audycji telewizyjnych.

### 8.6. Time

Bezpośredni dostęp do ustawienia zdarzeń timera.

### 8.7. Sleep

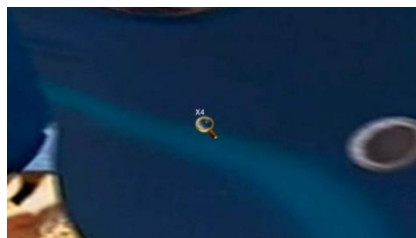


Funkcja ta umożliwia ustawienie czasu, po którym odbiornik przejdzie samoczynnie do stanu czuwania.

### 8.8. Numeryczny wybór kanału

W trybie oglądania kanałów, użycie przycisków numerycznych i potwierdzenie przyciskiem OK, powoduje niezwłoczne przełączenie na kanał o wybranym numerze.

### 8.9. Zoom



Wciśnięcie przycisku ZOOM umożliwia powiększenie ekranu do szesnastu razy. W powiększeniu przyciski CH+/CH-/VOL+/VOL- umożliwiają poruszanie się z powiększeniem po ekranie. EXIT zamyka tryb powiększenia.

### 8.10. Ulubione

W trybie oglądania kanałów, użycie przycisku FAV powoduje wyświetlenie okna z podziałem kanałów na grupy tematyczne.



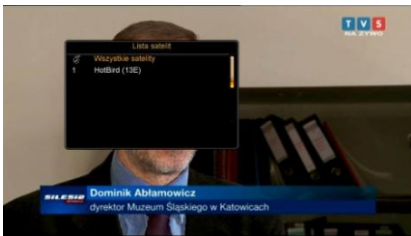
**Uwaga:** Jeśli kanały nie są przypisane do grup opcja jest niedostępna.

### 8.11. Dźwięk



W trybie oglądania kanałów, użycie przycisku AUDIO otwiera okno ustawień dźwiękowych. Wybór możliwy jest jeśli kanał posiada więcej niż jedną ścieżkę. Możliwa jest zmiana trybu emisji dźwięku – Lewy /Prawy /Mix.

### 8.12. SAT



Daje bezpośredni dostęp do listy satelit.

### 8.13. Poprzedni kanał

Użycie przycisku RECALL wyświetlenie listy ostatnio oglądanych kanałów.

### 8.14. EPG



Odbiornik wspiera obsługę opcji Elektronicznego Przewodnika po Kanałach

(EPG), która ułatwia nawigowanie po kanałach. EPG dostarcza informacji na temat wydarzeń emitowanych na kanałach, oraz czasu ich rozpoczęcia i zakończenia. Wciśnięcie przycisku EPG uruchamia przeglądarkę EPG. Wciśnięcie przycisku OK umożliwia wyświetlenie szczegółowego opisu dla aktualnego wydarzenia na wybranym kanale.

CZERWONY przycisk otwiera menu timera.

ZIEŁONY przycisk przełącza pomiędzy dziennym i tygodniowym EPG. Wciśnięcie OK na wybranym kanale wywoła jego EPG. Zmiana dnia za pomocą VOL+/VOL-.

### 8.15. Wyjście

Przycisk EXIT umożliwia powrót do poprzedniego menu lub zamknięcie okna.

### 8.16. Następny / poprzedni kanał

W trybie oglądania kanałów, użycie przycisków CH+/CH- powoduje przełączenie odtwarzania na następny, poprzedni kanał.

### 8.17. Zwiększenie / zmniejszenie głośności

W trybie oglądania kanałów, użycie przycisków VOL-/VOL+ powoduje zmniejszenie lub zwiększenie głośności dźwięków audycji odbieranych przez odbiornik.

### 8.18. Lista kanałów



W trybie oglądania kanałów, użycie przycisku OK powoduje wyświetlenie "Listy kanałów".

CZERWONY przycisk (Sortowanie) otwiera menu sortowania.

ZIELONY przycisk (TP) wyświetla listę transponderów. Zmiana transpondera zmieni listę widocznych kanałów.

ŻÓŁTY przycisk (A-Z) wyświetli menu dzięki któremu wyświetlone zostaną kanały w zależności od wybranej litery.

NIEBIESKI przycisk (znajdź) umożliwia wprowadzenie nazwy szukanego kanału.

### 8.19. Menu

Wciśnięcie czerwonego przycisku MENU umożliwia przywołanie menu głównego.

### 8.20. Txt



W trybie oglądania kanałów TV, ZIELONY przycisk TXT umożliwia uruchomienie modułu teletekstu.

### 8.21. Znajdź

Wciśnięcie ŻÓŁTEGO przycisku FIND uruchamia okno klawiatury wyszukiwania za pomocą której należy wprowadzić nazwę szukanego kanału.

### 8.22. Nagrywanie

Jeśli do odbiornika poprawnie podłączony jest dysk USB, wciśnięcie przycisku ● umożliwia rozpoczęcie nagrywania. Po wciśnięciu przycisku ■ nagrywanie zostanie wstrzymane.



Wciśnięcie przycisku ● w trakcie nagrywania umożliwia określenie z góry czasu nagrywania.

Po wciśnięciu przycisku ■ odbiornik zatrzyma nagrywanie audycji.

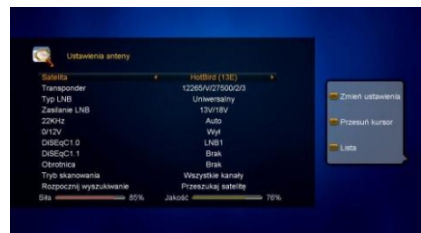


### 8.23. Pauza

W trybie oglądania kanałów, użycie przycisku powoduje zatrzymanie odtwarzania obrazu. Dźwięk będzie nadal odtwarzany. Ponowne wciśnięcie przycisku spowoduje powrót do normalnego trybu oglądania.

### 8.24. Informacje

W trybie oglądania kanałów, użycie NIEBIESKIEGO przycisku INFO otwiera okno informacyjne, zawierające szczegółowe parametry aktualnego kanału.



W trybie MENU spowoduje wyświetlenie dodatkowego menu z opisem klawiszy i funkcji

im przypisanych.

## 8.25. Page

W listach, przyciski powodują przewijanie listy o całą poprzednią/następną stronę.

## 8.26. USB

Jeśli do odbiornika poprawnie podłączony jest dysk USB przycisk USB otworzy menu dysku USB.

## 8.27. Klawiatura rozszerzona.



Przy niektórych opcjach gdy potrzebne jest wprowadzenie tekstu dla ułatwienia wyświetlana jest dodatkowa klawiatura. Za pomocą przycisków VOL+/VOL-/CH+/CH- wybierane są litery oraz dodatkowe opcje: rozszerz/standard (szybki dostęp pod CZERWONYM przyciskiem) - wprowadza do użytku znaki specjalne, małe/duże (szybki dostęp pod ZIELONYM przyciskiem) - zmienia wielkość liter, cofnij (szybki dostęp pod ŻÓŁTYM przyciskiem) - usuwanie wpisanego znaku, ok (szybki dostęp pod NIEBIESKIM przyciskiem) - zatwierdzenie wprowadzonego tekstu.

## 8.28. Informacje o kanale



Podczas zmiany kanału na bieżąco widoczne są informacje w postaci ikon.



Podświetlona pierwsza ikona informuje że kanał jest płatny/zakodowany. Wygaszona świadczy iż jest program FTA.



Podświetlona druga ikona informuje iż obecny program posiada informacje teletext. Wygaszona świadczy informuje iż obecny program nie posiada informacje teletext.



Podświetlona trzecia ikona informuje iż dźwięk obecnego programu jest w systemie Dolby. Wygaszona świadczy iż dźwięk obecnego programu nie jest w systemie Dolby.



Podświetlona czwarta ikona informuje iż obecny program posiada informacje EPG. Wygaszona świadczy iż obecny program nie posiada informacji EPG.

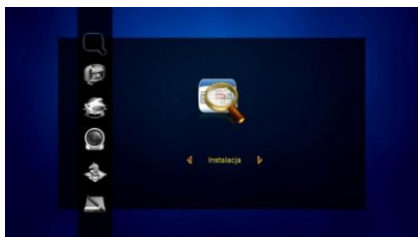


Podświetlona piąta ikona informuje iż obecny program jest zablokowany. Wygaszona świadczy iż obecny program nie jest zablokowany.



Podświetlona szósta ikona informuje iż obecny program jest programem HD. Wygaszona świadczy iż obecny program nie jest programem HD.

## 9. INSTALACJA



Zawiera szczegółowe ustawienia anteny, umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych.

### 9.1. Ustawienia Anteny



Pozwalają skonfigurować ustawienia parametrów anteny. Zmiany ustawień dokonuje się przyciskami VOL+/VOL-.

#### 9.1.1. Satelita



Umożliwia wybranie satelity. W zależności od wybranej satelity automatycznie zmieni się ustawienie transpondera, typ i zasilanie LNB. Pod przyciskiem OK znajduje się lista dostępnych satelitów. Rozwinięcie listy umożliwi dostęp do dodatkowych funkcji widzianych u dołu ekranu.

##### 9.1.1.1. Wybierz

Za pomocą przycisków CH+/CH- należy wybrać satelitę, wybór zatwierdzić przyciskiem OK.

##### 9.1.1.2. Dodaj

By dodać nową satelitę należy wpisać nowy kąt satelity, kierunek satelity (Wschód, Zachód), pasmo (ku, C). OK aby potwierdzić ustawienia, nowy satelita zostanie dodany na samym końcu Listy satelitów.

##### 9.1.1.3. Przesuń

By przesunąć satelitę, po wciśnięciu OK na wybranej satelicie, miejsce docelowe określić przez wciśnięcie numeru pozycji.

##### 9.1.1.4. Usuń

Wciśnięcie OK na wybranej satelicie spowoduje jej usunięcie.

**Uwaga:** Potwierdzenie wyboru spowoduje usunięcie wszystkich kanałów i transponderów.

##### 9.1.1.5. Zmiana Nazwy

Umożliwia zmianę nazwy satelity. Zatwierdzenie nazwy przyciskiem OK.

#### 9.1.2. Transponder



Umożliwia wybranie transpondera. Pod przyciskiem OK znajduje się lista dostępnych transponderów. Rozwinięcie listy umożliwi dostęp do dodatkowych funkcji widzianych u dołu ekranu. W opcjach transponder jest pisany skrótowo jako TP.

##### 9.1.2.1. Wybierz

Za pomocą przycisków CH+/CH- należy wybrać

transponder, wybór zatwierdzić przyciskiem OK.

### 9.1.2.2. Dodawanie

By dodać nowy transponder należy wpisać nową częstotliwość transpondera, wybrać polaryzację (Ver, Hor), wpisać zakres nowego symbol rate oraz określić FEC (1/2, 2/3, 3/4, 6/5, 7/8, Auto). Po potwierdzeniu przyciskiem OK, nowy Transponder zostanie dodany do listy TP w kolejności rosnącej, sortowanej według częstotliwości.

### 9.1.2.3. Kasowanie

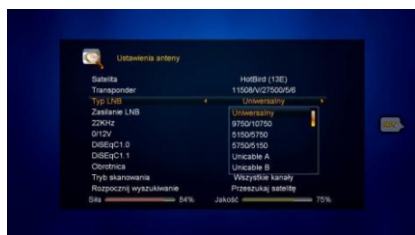
Wciśnięcie OK na wybranym transponderze spowoduje jego usunięcie.

**Uwaga:** Potwierdzenie wyboru spowoduje usunięcie wszystkich ustawień transpondera.

### 9.1.2.4. Edytowanie

Umożliwia edycję istniejącego transpondera poprzez zmianę częstotliwość transpondera, polaryzacji (Ver, Hor), zakres nowego symbolu oraz FEC (1/2, 2/3, 3/4, 6/5, 7/8, Auto).

## 9.1.3. Typ LNB



Umożliwia określenie typu i częstotliwości LNB. Pod przyciskiem OK znajduje się lista dostępnych wyborów.

## 9.1.4. Zasilanie LNB

Umożliwia określenie wartości zasilania LNB. Możliwe wartości to 0V, 13V/18V, 13V, 18V.

## 9.1.5. 22kHz

Określenie częstotliwości konwertera pomiędzy Włączone (Wł), Wyłączone (Wył) lub Auto.

## 9.1.6. 0/12V

Określenie napięcia konwertera pomiędzy Włączone (Wł), Wyłączone (Wył) lub Auto

## 9.1.7. DiSeqC 1.0

Określenie wejścia DiSeqC1.0. DiSeqC 1.0 pozwala na przełączanie pomiędzy czterema satelitami. Do wyboru Auto, LNB1, LNB2, LNB3, LNB4, Burst A, Burst B.

## 9.1.8. DiSeqC 1.1

Określenie wejścia DiSeqC1.1. DiSeqC 1.1 pozwala na przełączanie pomiędzy szesnastoma satelitami. Do wyboru od LNB1 do LNB16

## 9.1.9. Obrotnica

Określenie sygnału sterującego obrotnicą. Po wybraniu sygnału przycisk OK spowoduje rozwinięcie dodatkowego menu.

## 9.1.10. DiSeqC1.2

### 9.1.10.1. Przesunięcie automatycznie

Wciśnięcie przycisku VOL+/VOL- spowodują zmianę pozycji czaszy w kierunkach wschód/zachód w sposób ciągły aż do odnalezienia najlepszego sygnału.

### 9.1.10.2. Przesunięcie zachód-wschód

Wciśnięcie przycisku VOL+/VOL- spowodują zmianę pozycji czaszy w kierunkach wschód/zachód stopniowo aż do odnalezienia najlepszego sygnału.

### 9.1.10.3. Dostrajanie

Wciśnięcie przycisku VOL+/VOL- spowodują zmianę pozycji czaszy w kierunkach wschód/zachód stopniowo o krok wprowadzony za pomocą przycisków 0-9 aż do

odnalezienia najlepszego sygnału.

### 9.1.10.4. Zapisz pozycję

Przycisk OK zapisując obecną pozycję czaszy.

### 9.1.10.5. Idź do pozycji

Przycisk OK spowoduje wczytanie uprzednio zapisanej pozycji czaszy.

### 9.1.10.6. Idź do odniesienia

Przycisk OK spowoduje ustawienie czaszy w pozycji 0.

### 9.1.10.7. Ustaw limit zachodni

Ustalenie limitu maksymalnego położenia czaszy w kierunku zachodnim by zapobiec uszkodzeniu czaszy.

### 9.1.10.8. Ustaw limit wschodni

Ustalenie limitu maksymalnego położenia czaszy w kierunku wschodnim by zapobiec uszkodzeniu czaszy.

### 9.1.10.9. Wyłączenie Limitu

Wyłączenie limitów maksymalnego położenia.

## 9.1.11. USALS

### 9.1.11.1. Przesunięcie automatycznie

Wciśnięcie przycisku VOL+/VOL- spowoduje zmianę pozycji czaszy w kierunkach wschód/zachód w sposób ciągły aż do odnalezienia najlepszego sygnału.

### 9.1.11.2. Przesunięcie zachód-wschód

Wciśnięcie przycisku VOL+/VOL- spowoduje zmianę pozycji czaszy w kierunkach wschód/zachód stopniowo aż do odnalezienia najlepszego sygnału.

### 9.1.11.3. Dostrajanie

Wciśnięcie przycisku VOL+/VOL- spowoduje zmianę pozycji czaszy w kierunkach wschód/zachód stopniowo o krok

wprowadzony za pomocą przycisków 0-9 aż do odnalezienia najlepszego sygnału.

### 9.1.11.4. Zapisz pozycję

Przycisk OK zapisując obecną pozycję czaszy.

### 9.1.11.5. Idź do pozycji

Przycisk OK spowoduje wczytanie uprzednio zapisanej pozycji czaszy.

### 9.1.11.6. Idź do odniesienia

Przycisk OK spowoduje ustawienie czaszy w pozycji 0.

### 9.1.11.7. Ustaw limit zachodni

Ustalenie limitu maksymalnego położenia czaszy w kierunku zachodnim by zapobiec uszkodzeniu czaszy.

### 9.1.11.8. Ustaw limit wschodni

Ustalenie limitu maksymalnego położenia czaszy w kierunku wschodnim by zapobiec uszkodzeniu czaszy.

### 9.1.11.9. Wyłączenie Limitu

Wyłączenie limitów maksymalnego położenia.

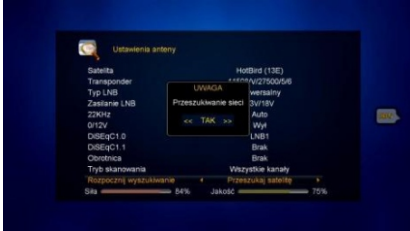
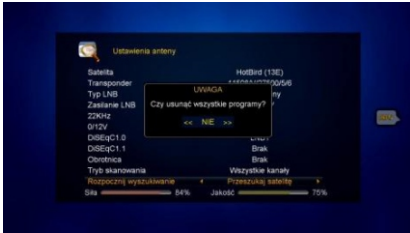
### 9.1.11.10. Idź do X.X(0.2)

Wciśnięcie OK spowoduje przesunięcie czaszy do pozycji określonej w ustawieniach USALS (patrz 9.3).

## 9.1.12. Tryb skanowania

Określenie jakiego typu kanały mają zostać wyszukane. Wyszukane mogą być wszystkie kanały, niekodowane, Kanały HD, Kanały SD, kanały TV, kanały radiowe, niekodowane TV, niekodowane radiowe.

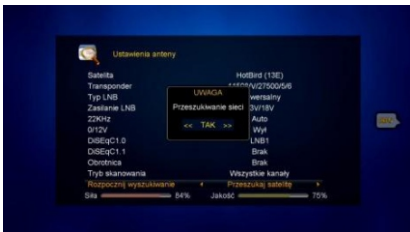
## 9.1.13. Rozpocznij wyszukiwanie



Wybranie sposobu wyszukiwania satelity oraz rozpoczęcie wyszukiwania. Postęp podczas wyszukiwania widoczny jest u dołu ekranu.



### 9.1.13.1. Szukanie satelity



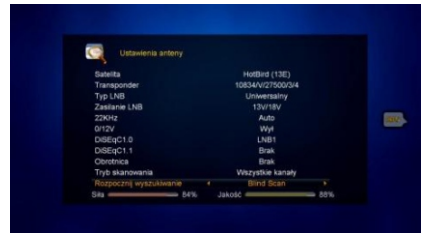
Przycisk OK spowoduje rozpoczęcie przeszukiwania. Wyszukiwanie poprzedzone jest pytaniem o usunięcie programów oraz o przeszukiwanie sieci.

### 9.1.13.2. Wyszukiwanie wielu satelit



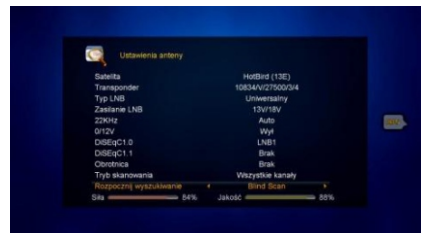
Przycisk OK spowoduje rozwinięcie listy dostępnych satelit do wyszukania. Przyciskiem OK należy zaznaczyć satelity (numer satelity zastąpi ikonę). Rozpoczęcie wyszukiwanie rozpocznie się po wciśnięciu przycisku EXIT i poprzedzone jest pytaniem o przeszukiwanie sieci.

### 9.1.13.3. Blind Scan



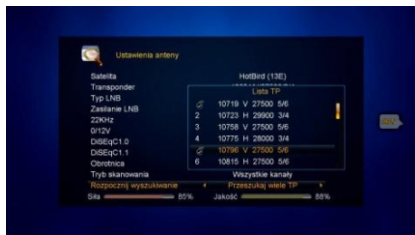
Przycisk OK spowoduje rozpoczęcie przeszukiwania. Wyszukiwanie poprzedzone jest pytaniem o usunięcie programów oraz o przeszukiwanie sieci.

### 9.1.13.4. Przeszukaj TP



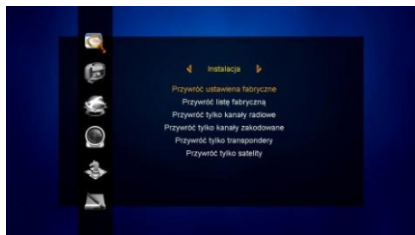
Przycisk OK spowoduje rozpoczęcie przeszukiwania. Wyszukiwanie poprzedzone jest pytaniem o usunięcie programów oraz o przeszukiwanie sieci.

### 9.1.13.5. Przeszukaj wiele TP



Przycisk OK spowoduje rozwinięcie listy dostępnych transponderów do wyszukania. Przyciskiem OK należy zaznaczyć transpondery (numer transpondera zastąpi ikonę). Rozpoczęcie wyszukiwania rozpocznie się po wciśnięciu przycisku EXIT i poprzedzone jest pytaniem o przeszukanie sieci.

## 9.2. Ustawienia Fabryczne



Menu umożliwia przywrócenie ustawień fabrycznych urządzenia. Po wejściu w menu należy wprowadzić hasło domyślne: 0000.



**Uwaga:** Po wybraniu jednej z dostępnych opcji i zatwierdzeniu, wybrane ustawienia i dane zostaną wykasowane.

### 9.2.1. Wszystko

Wszystkie dane i ustawienia zostaną wykasowane.

### 9.2.2. Tylko Kanały

Wszystkie dane dotyczące kanałów zostaną usunięte.

### 9.2.3. Tylko Kanały Radiowe

Wszystkie dane dotyczące kanałów radiowych zostaną usunięte.

### 9.2.4. Tylko Kanały Zakodowane

Wszystkie dane dotyczące kanałów zakodowanych zostaną usunięte.

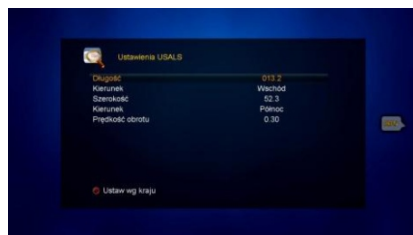
### 9.2.5. Tylko transpondery

Wszystkie dane dotyczące transponderów zostaną usunięte.

### 9.2.6. Tylko Satelity

Wszystkie dane dotyczące satelitów zostaną usunięte.

## 9.3. Ustawienia USALS

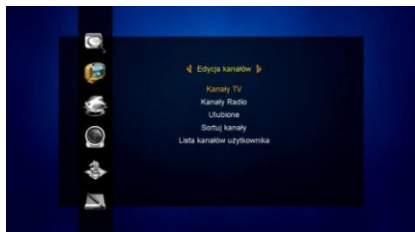


Określenie parametrów do sterowania obrotem anteny satelitarnej. Odpowiednie ustawienie długości, kierunku Wschód/Zachód, szerokości, kierunku północ południe oraz prędkość obrotu pozwoli automatycznie ustawić cały zakres dostępnych satelitów. Pod CZERWONYM przyciskiem (Ustaw wg kraju) znajdują się zapisane ustawienia dla kilku krajów.





## 10. EDYCJA KANAŁÓW



Pozwala na przenoszenie, kasowanie, zmianę nazwy, blokowanie/odblokowanie, wygodną zamianę kanałów na liście kanałów. Przyciskami VOL- i VOL+ zmieniamy dostępne opcje. Przyciskami CH+ i CH- poruszamy się pomiędzy kanałami.

### 10.1. Kanały TV

Węjście w menu otworzy dodatkowy interfejs pozwalający na edytowanie kanałów TV. Przyciskami VOL- i VOL+ zmieniamy dostępne opcje. Przyciskami CH+ i CH- poruszamy się pomiędzy kanałami.

#### 10.1.1. Przenoszenie pojedynczych kanałów



By zmienić pozycję wybranego kanału należy podświetlić opcję Przesuń a następnie wybrać przesuwany kanał przyciskiem OK (numer kanału zmieni się na ikonę przenoszenia). Pozycja docelowa określona może być przez wpisanie numeru lub zmianę pozycji przyciskami CH+/CH-. Zatwierdzenie nowej pozycji przyciskiem OK

**Uwaga:** Ten sposób zmiany miejsca spowoduje przesunięcie innych kanałów zależnie od

miejsca z którego kanał został zabrany.

#### 10.1.2. Przenoszenie grupy kanałów



By zmienić pozycję grupy kanałów należy podświetlić opcję Przesuń a następnie CZERWONYM przyciskiem zaznaczyć kanały które będą przesuwane (za nazwą kanału pojawi się dodatkowa ikona). Pozycja docelowa określona może być przez wpisanie numeru lub zmianę pozycji przyciskami CH+/CH-. Zatwierdzenie nowej pozycji przyciskiem OK

**Uwaga:** Ten sposób zmiany miejsca spowoduje przesunięcie innych kanałów zależnie od miejsca z którego kanały zostały zabrane.

#### 10.1.3. Usuwanie Kanałów

By usunąć kanał należy podświetlić funkcję usuń, następnie wskazać kanał do usunięcia i wcisnąć przycisk OK (numer kanału zmieni się na ikonę usuwania). Przy wychodzeniu z edycji kanałów przyciskiem EXIT zostanie wyświetlone potwierdzenie usunięcia kanału. Wybór TAK spowoduje usunięcie kanału.

#### 10.1.4. Blokowanie/Odblokowanie Kanałów

By zablokować/odblokować kanał należy podświetlić funkcję Zablokuj a następnie przyciskiem OK wybrać kanał do zablokowania/odblokowania (za nazwą kanału pojawi się dodatkowa ikona bądź zostanie usunięta). Wprowadź hasło blokujące kanał. Jeżeli chcesz zablokować inny kanał, nie zostaniesz poproszony o wprowadzenie hasła ponownie, dopóki nie wciśniesz przycisku

### 10.1.5. Zmiana Nazwy Kanału



By zmienić nazwę kanału należy podświetlić opcję Zmień nazwę a następnie przyciskiem OK wybrać kanał którego nazwa będzie zmieniana. Wprowadź nazwę kanału bezpośrednio za pomocą klawiatury na ekranie, a następnie wcisnij NIEBIESKI przycisk by zakończyć.

### 10.1.6. Zamień kanały

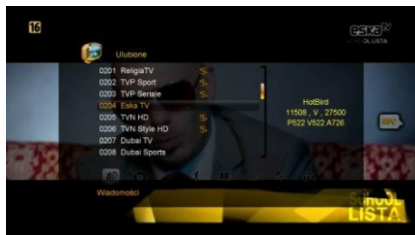
By zamienić miejscami dwa kanały należy podświetlić opcję Zamień następnie przyciskiem OK wybrać pierwszy kanał do zamiany. Numer drugiego kanału wprowadzany jest za pomocą przycisków 0-9.

**Uwaga:** Ten sposób zmiany miejsca nie spowoduje przesunięcia innych kanałów a jedynie zamianę dwóch wybranych.

## 10.2. Kanały Radio

Wejście w menu otworzy dodatkowy interfejs pozwalający na edytowanie kanałów Radio. Kanały radiowe edytuje się analogicznie do kanałów TV.

## 10.3. Ulubione



Umożliwia podzielenie dostępnych kanałów na grupy tematyczne. By dodać kanał do grupy należy wybrać jedną z dostępnych grup:

Wiadomości, Filmy, Muzyka, Sport, Edukacja, Pogoda, Dziecięce, Kultura, a następnie na zaznaczonym kanale wcisnąć OK. Za nazwą kanału pojawi się ikona odpowiadająca przypisanej grupie. Usunięcie kanału z grupy następuje przez ponowne wciśnięcie OK. CZERWONY przycisk umożliwia edycję nazwy istniejących grup. Zmiany zostaną zapisane po wyjściu z menu Ulubione. Podczas oglądania TV przycisk FAV przywołuje grupy tematyczne. Przeglądanie kanałów będzie odbywać się tylko w przypisanych grupach.

**Wskazówka:** Kanał może zostać przypisany do więcej niż jednej grupy.

## 10.4. Sortuj kanały

Umożliwia ułożenie kanałów według jednego z dostępnych schematów. Sortowanie odbywa się automatycznie po wciśnięciu OK na wybranym schemacie sortowania. Sortowanie może zostać przeprowadzone alfabetycznie, według transpondera, w zależności od tego czy kanał jest kodowany bądź niekodowany, po ulubionych i domyślnie.

## 10.5. Lista kanałów użytkownika



### 10.5.1. Zapisz listę kanałów użytkownika

Zapisanie listy kanałów wraz z wszystkimi ustawieniami.

### 10.5.2. Załaduj listę kanałów użytkownika

Wczytanie wcześniej zapisanej listy kanałów.

**Uwaga:** Podczas ładowania listy kanałów nie należy wyłączać odbiornika.

## 11. Ustawienia



### 11.1. Ustawienia Systemowe



#### 11.1.1. Język menu

Ustawienie głównego języka, który będzie wykorzystywany we wszystkich opcjach. Przycisk OK wyświetla listę dostępnych języków.

#### 11.1.2. Audio1

Ustawia główny język. Przycisk OK wyświetla listę dostępnych języków.

#### 11.1.3. Audio2:

Ustawia alternatywny język. Przycisk OK wyświetla listę dostępnych języków.

#### 11.1.4. Język napisów

Ustawienie języka wyświetlanych napisów. Przycisk OK wyświetli listę dostępnych języków.

#### 11.1.5. Język EPG

Ustawienie języka EPG. Zmiana języka przyciskami VOL+/VOL-.

#### 11.1.6. Język Teletekstu

Ustawienie języka teletekstu. Zmiana języka przyciskami VOL+/VOL-.

#### 11.1.7. Cyfrowe audio

Jeżeli kanał posiada dźwięk w formacie AC3 i PCM w tym samym czasie, po wybraniu RAW format audio AC3 będzie ustawiony jako wyjście domyślne. Po wybraniu PCM format audio PCM zostanie ustawiony jako wyjście domyślne.

#### 11.1.8. Automatyczny wybór kanału

Przy ustawieniu Wł, w liście kanałów odtwarzanie nastąpi automatycznie po zaznaczeniu kanału. Przy ustawieniu Wył, odtwarzanie rozpocznie się po wybraniu kanału z listy.

#### 11.1.9. Automatyczne wyjście z listy kanałów

Przy ustawieniu Wł, lista kanałów zniknie po wciśnięciu OK na zaznaczonym kanale. Przy ustawieniu Wył, lista kanałów zniknie po wciśnięciu OK na obecnie oglądanym kanale.

#### 11.1.10. Lista

Włączenie (Wł) lub wyłączenie (Wył) wyświetlania listy.

#### 11.1.11. Jasność wyświetlacza

Ustawienie jasności wyświetlacza panelu przedniego w skali od 1 do 5.

### 11.2. Ustawienia OSD



#### 11.2.1. Przezroczystość Menu

Ustawia przejrzystość wszystkich Menu w skali od 1 do 10.

### 11.2.2. Przezroczystość Teletekstu

Ustawia Przezroczystość Teletekstu w skali od 1 do 10.

### 11.2.3. Tryb wyświetlania

Ustawienie wyświetlania formatu HD : 1080p 24/25/50Hz, 1080i 50Hz, 720p 50Hz, 576i 50Hz lub 576p 50Hz

### 11.2.4. Typ TV

Ustawienie formatu wyświetlania: PAL/NTSC/Auto.

### 11.2.5. Typ ekranu

Ustawienia formatu ekranu w zależności od jego proporcji. Możliwe ustawienia: Auto, 4:3, 4:3 Pan & Scan, 4:3 Letter Box, 16:9, 16:9 Pillar Box.

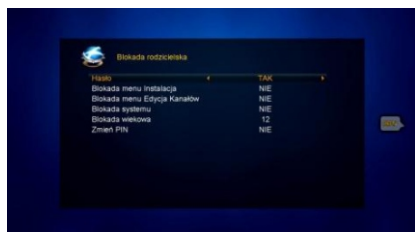
### 11.2.6. Opóźnienie OSD

Ustawienie opóźnienia OSD w przedziale od 1 do 10 sekund.

## 11.3. Kontrola Rodzicielska

Pozwala na blokowanie hasłem opcji, kanałów i określenie dopuszczalnego wieku użytkownika.

### 11.3.1. Hasło



Przy wyborze NIE, nie będą określone żadne blokady. Przy wyborze TAK uzyskamy dostęp do dodatkowych opcji.

### 11.3.2. Blokada menu Instalacja

Przy wyborze TAK menu instalacji zostanie zablokowane hasłem.

### 11.3.3. Blokada menu Edycja Kanałów

Przy wyborze TAK menu edycji kanałów zostanie zablokowane hasłem.

### 11.3.4. Blokada systemu

Przy wyborze TAK menu ustawień systemowych zostanie zablokowane hasłem.

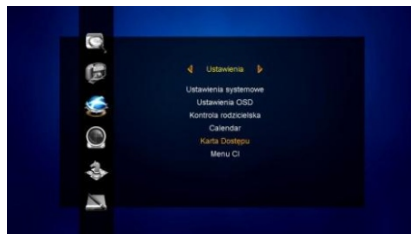
### 11.3.5. Blokada wiekowa

Określenie wieku od którego będą obowiązywać blokady.

### 11.3.6. Zmień PIN

Zamiana obecnego hasła.

## 11.4. Karta dostępu



**Uwaga:** Wkładaj kartę złotymi stykami (chipem) do dołu.

Wszelkie informacje zawarte w tym menu pochodzą z oprogramowania karty. Treść jest zależna od typu karty.

Jeśli karta nie jest odpowiednio włożona bądź nie jest zainstalowana w ogóle, wyświetlona zostanie informacja - Karta dostępu. Wejście do tego menu będzie wtedy niemożliwe.

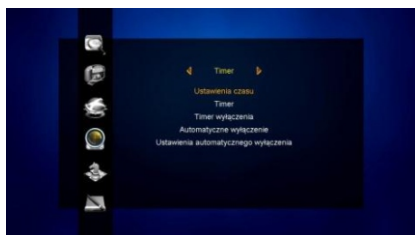
Użytkownik może sprawdzić wszystkie te informacje zgodnie z informacjami pomocy znajdującymi się na dole każdego ekranu.

**UWAGA:**

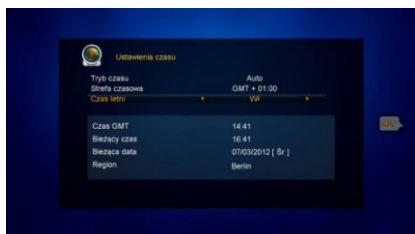
Wszystkie informacje pokazane w tym menu i podmenu pochodzą z modułów CAM i kart. W przypadku gdy cokolwiek będzie nie tak, może to by problem CAM lub karty.

Kiedy włożysz CAM poprawnie, za każdym razem pojawi się wiadomość na ekranie mówiąca jaki moduł CAM został wykryty przez odbiornik i jest teraz dostępny.

## 12. Timer



### 12.1. Ustawienia Czasu



Umożliwia zmianę czasu, przejście w tryb godzinny, ustawienia strefy czasowej i ustawienia czasu letniego.

**Wskazówka:** Można na bieżąco dokonać podglądu wprowadzonych zmian patrząc na ramkę znajdującą się pod wszystkimi opcjami.

#### 12.1.1. Tryb Czasu

Możesz zmienić tryb czasu na Auto lub Ręcznie poprzez naciśnięcie przycisków VOL+/VOL-.

Ustawienie Manual umożliwia ręczną zmianę daty i godziny.

#### 12.1.2. Strefa czasowa

Menu to umożliwia ustawienie strefy czasowej odpowiednio do twojego miasta.

#### 12.1.3. Czas Letni

Jeżeli twój region potrzebuje ustawień czasu letniego do ustalenia prawidłowego czasu, ustaw opcję na Wł naciskając przyciski VOL+/VOL-.

## 12.2. Timer



Zegar Zdarzeń daje możliwość ustawienia do 8 różnych zdarzeń np. programy będą automatycznie nagrywane bądź odtwarzane w zależności od ustawień Zegara Zdarzeń.

**Uwaga:** Wykonanie zdarzenia zależne jest od daty i godziny, należy zwrócić uwagę na te ustawienia by poprawnie zaplanować zdarzenie



CZERWONY - dodawanie zdarzenia.

W celu dodania zdarzenia po wciśnięciu czerwonego przycisku na pilocie należy określić: kanał (opcja Kanał), dzień rozpoczęcia programu (Data (dzień/miesiąc)), rozpoczęcie programu (Start (godzina/minuty)), koniec

programu (Stop (godzina/minuty)), cykliczność zdarzenia (Powtórzenie - tylko raz -1x, Codziennie, Co tydzień, od poniedziałku do piątku 1-5, sobota i niedziela 6-7), czy urządzenie ma się wyłączyć po skończeniu zdarzenia (Wyłączyć po zakończeniu) oraz czy program ma być nagrany na przenośnej pamięci USB (Nagrywanie). By zapisać zdarzenie należy potwierdzić przyciskiem OK. Nowe zdarzenie będzie widoczne w ramce.

ZIELONY - edycja istniejącego zdarzenia.

By edytować już istniejące zdarzenie należy je wskazać (CH+/CH-) i wcisnąć zielony przycisk.

ŻÓŁTY - usuwanie istniejącego zdarzenia.

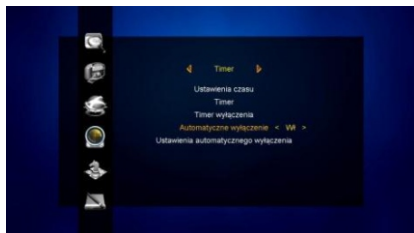
By usunąć już istniejące zdarzenie należy je wskazać (CH+/CH-) i wcisnąć ŻÓŁTY przycisk.

### 12.3. Timer wyłączenia



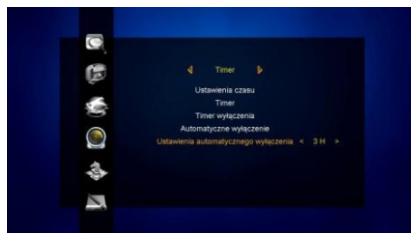
Ustawienie czasu funkcji sleep. Ustawić można dowolny czas bądź skorzystać z ustalonych wartości 15, 30, 45, 60, 90 i 120 minut. Opcja jest nieaktywna przy ustawieniu Wył.

### 12.4. Automatyczne Wyłączenie



Aktywacja automatycznego wyłączenia urządzenia.

## 12.5. Ustawienia wyłączenia automatycznego

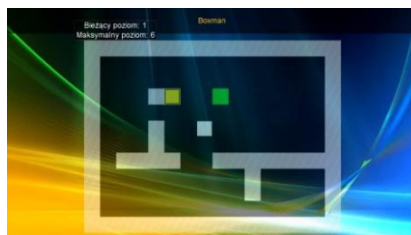


Określenie czasu automatycznego wyłączenia po godzinie -1h, dwóch godzinach -2h, trzech godzinach 3h, lub dowolnie określonym czasie.

## 13. Dodatki



### 13.1. Gry



Menu to umożliwia nam zagranie w jedną z fascynujących gier.

**Wskazówka:** Wybór każdej gry poprzez wciśnięcie przycisku OK, PAUZA wstrzymuje rozgrywkę, wyjście z gry przyciskiem EXIT.

#### 13.1.1. Boxman

Celem gry jest zastąpienie zielonych kwadratów żółtymi, używając do tego celu białego kwadratu. Sterowanie za pomocą

CH+/CH-/VOL+/VOL-

### 13.1.2. Trans

By ukończyć grę należy poukładać kolorowe kwadraty tak by w każdej komórce planszy znajdowały się kwadraty tego samego koloru. Przyciskiem OK włączamy (kwadrat sterujący jest biały) bądź wyłączamy (kwadrat sterujący jest zielony) możliwość przesuwania. Sterowanie za pomocą CH+/CH-/VOL+/VOL-

### 13.1.3. Białe-czarne

Celem gry jest wypełnienie planszy kwadratami swojego koloru. Zdobywanie pola odbywa się poprzez umieszczenie kwadratów przeciwnika między swoimi. Przejęta zostanie dowolna ilość kwadratów w kierunku poziomym, pionowym i po skosach.

### 13.1.4. Gobang

By wygrać należy ustawić pięć kwadratów w rzędzie w dowolnym kierunku. Sterowanie za pomocą CH+/CH-/VOL+/VOL- , OK postawienie kwadratu.

### 13.1.5. Wąż

Zjadaj wężem pojawiające się kwadraty. Z każdym zdobytym kwadratem wąż wydłuża się. Gra skończy się gdy wąż zostanie zatrzymany przez granice ekranu bądź swój ogon. Sterowanie za pomocą CH+/CH-/VOL+/VOL-

### 13.1.6. Tetris

Celem gry jest układanie spadających klocków. PAUZA rozpoczęcie i wstrzymanie gry, CH+ obrót klocka, VOL+/VOL- przesuwanie klocka, OK natychmiastowe opuszczenie klocka.

### 13.1.7. Hexa

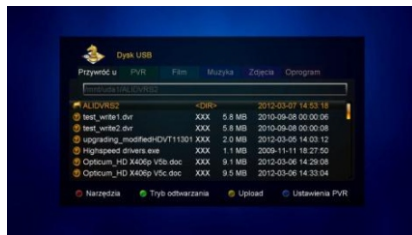
Układaj spadające klocki tak by trzy takie same elementy znalazły się obok siebie w pionie, poziomie lub po skosie. CH+/OK zmiana pozycji

elementów klocka, VOL+/VOL- przesuwanie klocka, CH- opuszczenie klocka.

### 13.1.8. Mine

By ukończyć grę odkrywaj kolejne części planszy za pomocą przycisku OK Pola w których znajdują się cyfry mówią o ilości min z którymi sąsiadują. Grę rozpoczynasz od wyboru poziomu trudności. Sterowanie za pomocą CH+/CH-/VOL+/VOL-. Przycisk CZERWONY - oznaczenie miny, NIEBIESKI - ponowne uruchomienie.

## 13.2. USB



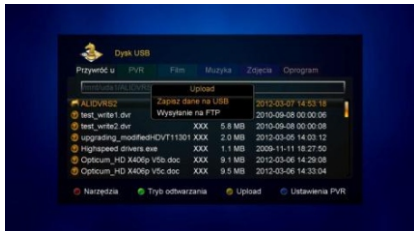
By możliwe było korzystanie z tego menu należy podłączyć do urządzenia nośnik USB zgodny z wymaganiami określonymi w punkcie 2.2. Jeśli wymagania te są spełnione po uruchomieniu menu USB otworzy się interfejs zarządzania danymi na nośniku USB. Możliwość odtwarzania plików uzależniona będzie od wyboru zakładki widzianej w górnej części interfejsu.

**Wskazówka:** Nawigacja w każdej z zakładek odbywa się za pomocą CH+/CH-/VOL+/VOL-

Dla wszystkich zakładek przyciski CZERWONY, ŻÓŁTY oraz NIEBIESKI pełnią te same funkcje.



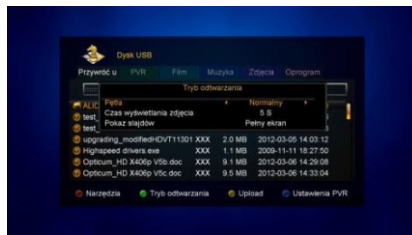
Przycisk CZERWONY (Narzędzia): umożliwia zmianę nazwy, usuwanie, przenoszenie, kopiowanie, tworzenie nowych folderów, sortowanie elementów oraz formatowanie nośnika USB.



Przycisk ŻÓŁTY (Upload): umożliwia zapisanie danych na dysku przenośnym USB bądź wysłanie pliku/folderu do serwera FTP.



Przycisk NIEBIESKI (Ustawienia PVR) umożliwia: wybranie partycji nagrywania (jeżeli jest możliwy większy wybór niż jedna partycja), ustawienie trybu nagrywania (Kanał lub Transponder), ustawienie typu nagrywania (TS/PS), określenie czasu wyłączenia (Wył lub 30min/60min/90min/120min), Włączenie lub wyłączenie TimeShift (Wł/Wył), Rozmiar bufora dla TimeShift (0/100/200/400/800/1600/3200/6400MB), zapis ustawienia TimeShift need save (Tak/Nie), Pozycja startu nagrywania (Head/Ostatnia pozycja), Wysyłanie przez FTP (Wył/Wł). Pod wszystkimi opcjami widoczna jest informacja na temat całkowitej pamięci dysku, wolnej pamięci oraz systemu w jakim dysk został sformatowany.



W zakładkach WSZYSTKO i OPROGRAMOWANIE przycisk ZIEŁONY (Tryb odtwarzania) ma inne funkcję niż w pozostałych, a mianowicie umożliwia ustawienie czasu wyświetlania zdjęcia (czas do wyboru), czy pokaz slajdów ma się odbywać na pełnym ekranie, jako miniaturki 2x2 bądź 3x2 oraz czy odtwarzanie ma być zapętlone pojedynczo, normalnie, odwrócone, losowe lub wyłączone.



Dla zakładek PVR, FILLM, MUZYKA, ZDJĘCIA przycisk ZIEŁONY (Lista odtwarzania) otworzy dodatkową listę w której możemy organizować pliki multimedialne znajdujące się na nośniku USB.

UWAGA: By było możliwe odtwarzanie plików multimedialnych muszą one zostać dodane do listy odtwarzania. Dodać pliki z bieżącej lokalizacji można za pomocą przycisku FAV będąc na liście odtwarzania.

### 13.2.1. Wszystko

Zakładka daje dostęp do widoku wszystkich plików znajdujących się na nośniku czyli również tych które nie są odtwarzane przez urządzenie. By dokonać edycji pliku lub katalogu musi być on zaznaczony.



### 13.2.2. PVR

Wszystkie audycje telewizyjne i radiowe zapisywane są do katalogu ALIDVRS2.

Podczas oglądania audycji PVR: wstrzyma odtwarzanie, wznowi odtwarzanie, przerwie odtwarzanie, przewijanie audycji, poprzednia/następna audycja, 0-9 określenie czasu do którego ma przeskoczyć audycja

### 13.2.3. Muzyka

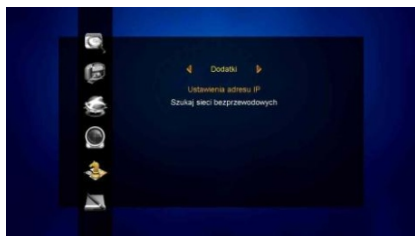
Podczas słuchania muzyki (rozpoznawane są formaty ogg, wav i flac) przycisk: wstrzyma odtwarzanie, wznowi odtwarzanie, przerwie odtwarzanie, przewijanie utworu, poprzedni/następny utwór

### 13.2.4. Zdjęcia

Podczas przeglądania zdjęć (rozpoznawane są formaty bmp, jpg, i gif) przyciski zmieniają zdjęcia, VOL+ i VOL- obracają zdjęcie.

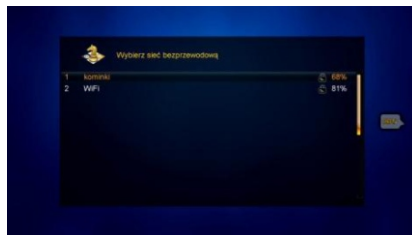
Przy opuszczaniu menu USB urządzenie zapyta się czy zapisać wszystkie zmiany i listy na nośniku USB. Wybranie opcji TAK odtworzy ustawienia i listy przy ponownym

## 13.3. Ustawienia sieci bezprzew.



**Uwaga:** Opcja dostępna jedynie z adapterem USB WiFi *OPTICUM W4*.

Po zainstalowaniu adaptera WiFi w porcie USB i skonfigurowaniu adresu IP należy otworzyć menu Search Access Point. Z listy dostępnych sieci WiFi należy wybrać odpowiednią i zatwierdzić przyciskiem OK.

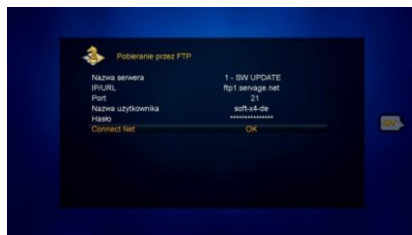


## 13.4. Ustawienia adresu IP



Po podłączeniu urządzenia do Internetu za pomocą przewodu Ethernet bądź adaptera WiFi ustawienia adresu IP można przypisać automatycznie wciskając CZERWONY przycisk lub ustawić ręcznie edytując każde z pól oddzielnie. Przycisk ZIELONY sprawdzi poprawność połączenia z Internetem.

## 13.5. Pobieranie przez FTP



Menu umożliwia pobieranie plików z wykorzystaniem serwera FTP. Byłoby to

możliwe należy ustawić wszystkie parametry dla określonego serwera FTP. Jeśli pola zostaną uzupełnione poprawnie wybranie opcji Connect Net połączy z serwerem i otworzony zostanie widok z zawartością serwera.

### 13.6. Pogoda



Opcja dostępna przy poprawnym połączeniu z Internetem. Po otwarciu menu wyświetlone zostaną podstawowe parametry pogodowe wraz z prognozą na pięć dni dla rejonu w którym obecnie się znajdujesz. Przycisk CZERWONY umożliwia dodanie kolejnych lokacji oraz zmianę formatu wyświetlania temperatury.



### 14. O odborniku



W menu tym znajdują się szczegółowe informacje na temat urządzenia. Są one

aktualizowane automatycznie.

## 15. Rozwiązywanie Problemów

Przed skontaktowaniem się z lokalnym centrum serwisowym, należy dokładnie zapoznać się z poradami podanymi poniżej. Jeżeli problem nie ustąpi po wykonaniu następujących procedur, prosimy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem produktu lub centrum obsługi po dalsze instrukcje.

#### 1. Brak wyświetlania wiadomości na przednim wyświetlaczu. (Produkt nie włącza się)

- Sprawdź podłączenie głównego kabla zasilania i upewnij się, że jest podłączony do odpowiedniego gniazda zasilania.
- Sprawdź czy główne zasilanie jest włączone.
- Podłącz kabel zasilania do innego gniazda zasilania.
- Sprawdź czy przełącznik zasilania znajdujący się z tylniej części produktu jest włączony.

#### 2. Brak Obrazu

- Upewnij się, że produkt został włączony i znajduje się w trybie pracy (Wciśnij przycisk Trybu Gotowości).
- Upewnij się, że kabel AV/HDMI/YUV jest prawidłowo podłączony do telewizora.
- Upewnij się, że kabel antenowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia.
- Upewnij się, że aktywowałeś wyszukiwanie kanałów.
- Sprawdź poziom jasności telewizora.

- Sprawdź czy odpowiednio ustawione jest wejście sygnału zewnętrznego w telewizorze.

- Sprawdź czy kanał obecnie nadaje. Skontaktuj się z nadawcą w celu upewnienia, że kanał jest uruchomiony.

### 3. Słaba jakość dźwięku/obrazu

- Upewnij się, że w pobliżu produktu nie ma żadnej komórki bądź mikrofalówki.

- Sprawdź czy ustawienie anteny jest prawidłowe.

- Zmień talerz satelity na większy ponieważ zwiększy to poziom odbierana sygnału.

- Zamień LNB na niższy współczynnik szumów w przypadku, gdy współczynnik szumów jest zbyt wysoki.

- Wymień LNB na nowy w przypadku uszkodzenia bądź też niesprawni.

- Sprawdź poziom sygnału i ustaw antenę jeżeli poziom jest zbyt niski. Poziom sygnału może być uwarunkowany od warunków pogodowych.

### 4. Brak lub słaby dźwięk

- Sprawdź czy kabel AV/HDMI jest podłączony poprawnie.

- Sprawdź czy poziom głośności telewizora oraz poziom głośności urządzenia.

- Sprawdź czy telewizor lub urządzenie są wyciszone (Mute).

- Sprawdź typ audio bądź opcje ścieżki dźwiękowej.

### 5. Pilot zdalnego sterowania nie działa

- Aby kontrolować urządzenie, należy górną część pilota kierować bezpośrednio w kierunku części odbiorczej produktu.

- Wyjmij i włóż ponownie baterie do pilota zdalnego sterowania.

- Wymień baterie w pilocie zdalnego sterowania na nowy zestaw.

### 6. Nie można połączyć sieci

- Upewnij się, że sieć lokalna działa, np. na PC.

- Upewnij się, że kabel sieciowy jest przymocowany mocno do routera LAN.

- Upewnij się, że WiFi może pracować na innym urządzeniu. (opcjonalnie)

- Wpisz jeszcze raz hasło do WiFi. (opcjonalnie)

- Wprowadź IP ponownie.

- Uruchom ponownie odbiornik i router.

## 16. Specyfikacja Techniczna

### Tuner

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Standard dekodowania  | W pełni zgodny z MPEG DVB-S / DVB-S2 HD  |
| Zakres częstotliwości | Od 950MHz do 2150MHz   |
| Poziom sygnału        | Od -25dBm do -65dBm  |
| Zasilanie LNB         | Napięcie polaryzacji pionowej: +13V/+14V<br>Napięcie polaryzacji poziomej: +18V/+19V<br>Maks. prąd 400mA, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe |
| Sygnał 22KHz          | Częstotliwość: 22±2KHz<br>Amplituda: 0.6±0.2V  |
| DiSEqC                | Wersja 1.0, 1.1, 1.2, USALS, Tone burst A/B  |
| Demodulacja           | QPSK, 8PSK   |
| Symbol Rate           | 2-45 Mbps, Convolution Code Rate<br>1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 i Auto   |

### Tryby A/V

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Format Video                      | MPEG-1, MPEG-2 MP@ML, H.264, MPEG-4   |
| Format Audio                      | MPEG-2 layer I i II, MPEG4 AAC, MPEG4 AAC-HE (AAC+), Dolby Digital (AC-3), LPCM |
| Współczynniki geometrii obrazu    | 16:9, 4:3 LB, 4:3 PS  |
| Częstotliwość próbkowania dźwięku | 32,44.1, 48kHz  |
| Tryby Audio                       | Mono Dual Mono, Stereo, Joint stereo  |
| Rozdzielczości obrazu             | 576i, 576p, 480i, 480p, 720p 50Hz, 720p 60Hz, 1080i, 1080p                      |

### Procesor i pamięć

|          |        |
|----------|--------|
| Procesor | 400MHz |
| FLASH    | 8MB    |
| SDRAM    | 128MB  |

### Zasilanie i warunki pracy

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Napięcie zasilające        | 100~240V AC, 50/60Hz                    |
| Moc                        | 15W w trybie pracy, Max. obciążenie 25W |
| Temperatura pracy          | 0°C ~ 40°C                              |
| Temperatura przechowywania | -5°C ~ +65°C                            |
| Wilgotność przechowywania  | 5% ~ 95% RH (bez kondensacji)           |

### Parametry fizyczne

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Masa        | <2.5Kg                        |
| Wymiary     | 275(Sz) x 235(Gł) x 55(Wys)mm |
| Wyświetlacz | LED 4 cyfry (opcjonalnie VFD) |

### Gniazda

|                 |   |
|-----------------|---|
| Wjście LNB IN   | IEC 169-24, żeńskie                           |
| Wjście LNB LOOP | IEC 169-24, żeńskie                           |
| RS232           | 9 pin D Rs232 DCE serial port                 |
| Scart           | TV (CVBS/RGB)                                 |
| Video           | Composite Video CVBS<br>Component Video YPbPr |
| Audio           | Audio lewe<br>Audio prawe                     |
| S/PDIF          | Wyjście coaxial Digital Audio                 |
| USB             | 2 sloty USB 2.0                               |
| HDMI            | VER 1.2 Type A                                |
| Ethernet        | RJ45  |