



BT remote control



ARIVA
satellite TV receiver **175 COMBO**

DVB S2 T2 C 2USB



ferguson-digital.eu

Ferguson Sp. z o.o.

Wersja 01

Instrukcja obsługi

Spis treści

1 O INSTRUKCJI OBSŁUGI	3
2 ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA	4
3 OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA	5
4 OZNACZENIA WYKORZYSTANE W ODBIORNIKU	5
5 ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA	6
6 WAŻNE WSKAZÓWKI DO OBSŁUGI ODBIORNIKA	6
7 OPIS URZĄDZENIA	7
7.1 PANEL PRZEDNI	7
7.2 PANEL TYLNY	7
7.3 PANELE BOCZNE	8
8 PILOT ZDALNEGO STEROWANIA	8
8.1 OPIS FUNKCJI	8
8.2 PAROWANIE	9
8.3 INSTALACJA BATERII	10
9 PIERWSZA INSTALACJA	10
9.1 PODŁĄCZENIE	10
9.2 URUCHOMIENIE	10
9.3 PODŁĄCZENIE ANTENY SATELITARNEJ	11
9.4 PODŁĄCZENIE INSTALACJI ANTENOWEJ Z OBROTNICĄ	11
9.5 PODŁĄCZENIE ANTENY CYFROWEJ TELEWIZJI NAZIEMNEJ	12
10 MENU GŁÓWNE	12
10.1 INFORMACJE O MENU UŻYTKOWNIKA	12
10.2 MENU	12
11 INSTALACJA	13
11.1 PODŁĄCZENIE ANTENY	13
11.2 LISTA SATELIT	13
11.3 USTAWIENIA ANTENY	13
11.4 PRZESZUKAJ JEDNEGO SATELITĘ	14
11.5 PRZESZUKAJ KILKU SATELIT	14
11.6 LISTA TRANSPONDERÓW	15
11.7 PRZESZUKAJ AUTOMATYCZNIE TV NAZIEMNĄ	15
11.8 PRZESZUKAJ RĘCZNIE TV NAZIEMNĄ	15
11.9 REGULACJA ANTENY NAZIEMNEJ	15
11.10 TV KABLOWA	16
11.11 PRZESZUKAJ AUTOMATYCZNIE TV KABLOWEJ	16
11.12 PRZESZUKAJ RĘCZNIE TV KABLOWEJ	16
12 USTAWIENIA SYSTEMOWE	16
12.1 JĘZYK	16
12.2 USTAWIENIA AV	16
12.3 USTAWIENIA CZASU	17

12.4 BLOKADA RODZICIELSKA	17
12.5 USTAWIENIA OSD	17
12.6 INFORMACJE	18
12.7 USTAWIENIA FABRYCZNE	18
12.8 CZYTNIK KART	18
12.9 AKTUALIZACJA PRZEZ USB	18
12.10 USTAWIENIA CZUWANIA	18
12.11 HDMI CEC	19
13 PVR – KONFIGURACJA NAGRYWANIA	19
13.1 INFORMACJE O PODŁĄCZONEJ PAMIĘCI	19
13.2 KONFIGURACJA	19
13.3 USTAWIENIA TIMERÓW	20
14 MULTIMEDIA	20
14.1 INFORMACJA O HDD	20
14.2 FORMAT DYSKU	20
14.3 KONFIGURACJA DVR	20
14.4 MUZYKA	20
14.5 ZDJĘCIA	21
14.6 WIDEO	21
14.7 NAGRANIA	21
15 EDYCJA LISTY KANAŁÓW	21
16 FUNKCJE PODSTAWOWE OBSŁUGIWANE Z PILOTA	22
16.1 EPG	22
16.2 INFO	22
16.3 REC	22
16.4 TEXT	23
16.5 AUDIO	23
16.6 SUBTITLE	23
16.7 FAV	23
17 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	23
18 SPECYFIKACJA TECHNICZNA	23

1 O INSTRUKCJI OBSŁUGI

Firma Ferguson Sp. z o.o. wykorzystała wszystkie dostępne jej możliwości, aby zapewnić najbardziej aktualne informacje o swoich produktach. Firma Ferguson Sp. z o.o. nie udziela gwarancji związanych z zawartością niniejszej instrukcji obsługi oraz zrzeka się wszelkich domniemych gwarancji dotyczących wartości rynkowej lub przydatności jej do określonych celów. Zawarte tutaj informacje służą jako wskazówki pozwalające na użytkowanie i konserwację odbiornika.

Firma Ferguson Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian lub tłumaczenia Instrukcji obsługi bez wcześniejszego powiadomienia o takich

zmianach. Z tego względu zaleca się regularne odwiedzanie naszej witryny internetowej w celu uzyskania najnowszych informacji.

2 ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją obsługi i zawartymi w niej zaleceniami. Pamiętaj również o prawidłowym ustawieniu anteny satelitarnej!



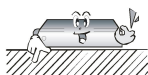
Aby uniknąć porażenia prądem nie otwieraj nigdy obudowy. Uszkodzenie plomby gwarancyjnej powoduje utratę gwarancji.



Odłącz urządzenie od sieci podczas burzy lub gdy nie będzie używane przez dłuższy czas. Pamiętaj, że gwarancja nie obejmuje uszkodzeń urządzenia, które są spowodowane uderzeniem pioruna.



Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Trzymać z daleka od źródeł ciepła i od wilgotnego otoczenia. Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych, tak aby zapewnić prawidłową cyrkulację powietrza.



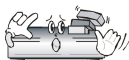
Ustaw urządzenie w pozycji poziomej, na płaskiej, równej i stabilnej powierzchni.



Jeśli przenosisz urządzenie z ciepłego pomieszczenia do zimnego i na odwrót odczekaj min. 1 godzinę przed włączeniem do prądu. W przeciwnym wypadku mogą wystąpić problemy.



Urządzenie należy trzymać z daleka od wazonów, butelek, akwariów i innych źródeł wody w celu uniknięcia uszkodzenia. Nie należy dotykać wtyczki zasilania gołymi rękoma.



Nie stawiać żadnych przedmiotów na obudowie urządzenia. Może to spowodować przegrzewanie i problemy z odbiorem

Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych lub instalacyjnych należy odłączyć odbiornik od sieci elektrycznej. Do czyszczenia odbiornika nie należy stosować alkoholu ani płynów zawierających amoniak. W razie potrzeby czyścić za pomocą miękkiej, niestrzępiącej się szmatki zwilżonej łagodnym roztworem wody z mydłem.

- Nie podłączaj żadnych kabli, kiedy wtyczka zasilania jest w gniazdku.
- Sprawdź, czy masz sprawne kable. Kable uszkodzone mogą spowodować pożar.
- Proszę wyłączyć odbiornik z zasilania przy podłączaniu okablowania.

3 OPROGRAMOWANIE DO POBRANIA

Firma Ferguson wykorzystała wszystkie dostępne jej możliwości, aby dostarczyć użytkownikom aktualizację oprogramowania, pozwalające zapewnić możliwie najnowocześniejsze parametry odbiornika telewizji satelitarnej. Firma Ferguson zastrzega sobie prawo do wnoszenia poprawek, zmian lub modyfikacji oprogramowania stosowanego w odbiorniku telewizji satelitarnej na dowolnej podstawie i bez wcześniejszego powiadomienia o takich zmianach. Aktualna wersja oprogramowania dostępna jest na stronie internetowej <http://www.ferguson-digital.eu>

4 OZNACZENIA WYKORZYSTANE W ODBIORNIKU



Logo przekazu sygnału cyfrowego.

Logo to informuje, że odbiornik zgodny jest ze standardami Digital Video Broadcasting.



Ostrzeżenie ryzyko porażenia elektrycznego - nie otwierać.

Napis ten ostrzega przed otwieraniem obudowy odbiornika. Do otwierania obudowy upoważnieni są wyłącznie autoryzowani pracownicy serwisowi.



Dołączony do produktu symbol przekreślonego pojemnika na odpady oznacza, że produkt objęty jest dyrektywą europejską 2002/96/WE. Informacje na temat wydzielonych punktów składowania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych można uzyskać w miejscu zamieszkania.

Prosimy postępować zgodnie z wytycznymi miejscowych władz i nie wyrzucać tego typu urządzeń wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Prawidłowa utylizacja starych produktów pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.



Produkt zawiera baterie opisane w treści dyrektywy 2006/66/WE, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi utylizacji baterii, ponieważ ich prawidłowa utylizacja pomaga zapobiegać zanieczyszczeniu środowiska naturalnego oraz utracie zdrowia.



To urządzenie zostało zaprojektowane

i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do ponownego wykorzystania.



Oznaczenie CE.

Oznaczenie to informuje, że odbiornik zgodny jest z warunkami dyrektywy 2004/108/EC dotyczącej przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów zgodności elektromagnetycznej oraz warunkami dyrektyw 2006/95/EC dotyczących przestrzegania przez kraje członkowskie przepisów niskiego napięcia i bezpieczeństwa

związanego z obsługą urządzeń elektrycznych.

RED

Firma Ferguson Sp. z o.o. deklaruje niniejszym, że urządzenie spełnia wszystkie niezbędne wymagania i inne

odnośnie wytyczne dyrektywy 2014/53/UE.

Deklarację zgodności można znaleźć na stronie internetowej pod adresem www.deklaracje.ferguson.pl

Ten produkt został zaprojektowany,

przetestowany i wyprodukowany zgodnie z wytycznymi europejskiej dyrektywy 2014/53/UE (RED) w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.



Oznaczenie podwójnej izolacji.

Logo to informuje, że odbiornik jest urządzeniem bezpiecznym pod względem elektrycznym, o ile wykorzystywany jest zgodnie z zaleceniami określonymi w rozdziale dotyczącym bezpieczeństwa.



Oznaczenie gorącej powierzchni.

UWAGA: GORĄCA POWIERZCHNIA. NIE DOTYKAĆ. Górna powierzchnia obudowy ponad wewnętrznym radiatorem podczas pracy produktu może osiągnąć wysoką temperaturę. Nie dotykać gorącej powierzchni, a zwłaszcza powierzchni dookoła „znaku gorącej powierzchni” oraz panelu górnego.



Jeśli na produkcie znajduje się to logo, oznacza to, że uiszczono opłaty związane z odpowiednim systemem recyklingu i odzyskiwania odpadów.

5 ZAWARTOŚĆ PUDEŁKA

Rozpakuj odbiornik i sprawdź czy wszystkie wymienione elementy znajdują się w zestawie

- 1 x Pilot zdalnego sterowania
- 1 x Instrukcja użytkownika
- 1 x Odbiornik
- 1 x Zasilacz sieciowy
- 1 x Przewód HDMI
- 2 x Bateria AAA
- 1 x Karta gwarancyjna

6 WAŻNE WSKAZÓWKI DO OBSŁUGI ODBIORNIKA

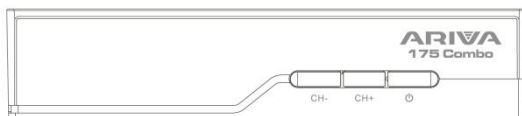
Dzięki zastosowaniu menu ekranowego (OSD) uproszczona została obsługa odbiornika oraz zmniejszona liczba klawiszy na pilocie. Wszystkie funkcje wyświetlane są na ekranie i mogą być sterowane małą ilością klawiszy. Wspólne funkcje połączone są w jedno MENU. Wybrana funkcja oznaczona jest kolorem. W

zależności od wybranej opcji pokazane są „Klawisze funkcyjne”: czerwony, żółty, zielony, niebieski w postaci grafiki i opisu. Kolory przedstawiają różne funkcje w poszczególnych „Menu”. Przez naciśnięcie na pilocie klawisza wybrana funkcja zostanie uruchomiona. Tzw. klawisze funkcyjne są aktywne tylko wtedy, gdy w odpowiednim polu jest o nich informacja. Interfejs użytkownika umożliwia nawigację w obrębie menu i funkcji na kilka sposobów. Bezpośredni dostęp do funkcji umożliwiają niektóre przyciski na pilocie. Przyciski są wielofunkcyjne, co oznacza, że ich funkcje zależą od wcześniej uaktywnionych elementów.

UWAGA! Proszę pamiętać, że nowe oprogramowanie może zmienić funkcjonalność odbiornika. Zdjęcia i opisy zamieszczone w instrukcji mają charakter poglądowy. Jeśli zauważą Państwo błąd prosimy o jego zgłoszenie, dołożymy wszelkich starań, aby go poprawić.

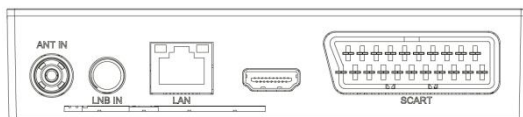
7 OPIS URZĄDZENIA

7.1 PANEL PRZEDNI



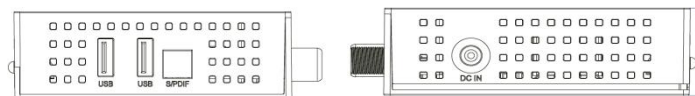
- 1) Wyświetlacz LED – wskazuje informacje o kanale lub wyświetla zegar
- 2) CH- - wybór poprzedniego kanału bez użycia pilota
- 3) CH+ - wybór następnego kanału bez użycia pilota
- 4) Standby – do włączenia lub wyłączenia dekodera

7.2 PANEL TYLNY



- 5) ANT IN – wejście antenowe
- 6) LBN IN – wejście antenowe
- 7) DV-Out/ HDMI – wyjście cyfrowego sygnału audio i wideo
- 8) LAN – port Ethernet
- 9) SCART – analogowe wyjście sygnału audio i wideo

7.3 PANELE BOCZNE







10) Złącze zasilacza DC IN – do podłączenia zasilacza.

11) USB – do podłączania urządzeń zewnętrznych



12) S/PdIF – optyczne wyjście sygnały audio

8 PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

8.1 OPIS FUNKCJI

Lp.	Symbol	Funkcje
1.		Włączanie lub wyłączenie dźwięku
2.		Przyciski funkcyjne
3.		Przyciski do obsługi funkcji nagrywania, odtwarzania oraz trybu przesunięcia czasowego
4.	LIST	Przełączenie grup S2/T2/C
5.	SUBTITLE	Włączenie lub wyłączenie napisów ekranowych, jeśli są dostępne
5.	TEXT	Włącza wyświetlanie teletekstu na ekranie, jeśli jest dostępny
6.	RECALL	Przełączanie na poprzednio wyświetlany kanał
7.	AUDIO	Przełączanie wersji ścieżki dźwiękowej, jeśli jest dostępna
8.		Wyświetla informacje o bieżącym programie
9.	OK	Potwierdzanie zmian; włączenie listy kanałów



10.		Poruszanie się po menu odbiornika; dostosowanie poziomu głośności (ciszej, głośniej)
11.		Poruszanie się po menu odbiornika, przełączanie na następny lub poprzedni kanał
12.	EXIT	Powrót do poprzedniego podmenu, wyjście z menu
13.	0-9	Wybieranie kanału według numeru na liście kanałów, wprowadzanie wartości liczbowych.
14.	TV/RADIO	Zmiana listy kanałów między TV a Radiem
15.	CH+/-	Zmiana kanałów
16.	VOL+/-	Zmiana głośności
17.	MENU	Wyświetlanie głównego menu na ekranie
18.	FAV	Wyświetla wybór listy kanałów ulubionych
19.	REC	Uruchomienie nagrywania

8.2 PAROWANIE

UWAGA! Pilot wymaga sprawowania z dekodermem.

Proces parowania:

1. Odłącz dekodery od zasilania, poprzez wyjęcie wtyczki z gniazdka.
2. Podłącz dekodery do zasilania, kiedy na wyświetlaczu pojawi się „ON” wciśnij i przytrzymaj czerwony przycisk funkcyjny przez 10 sekund. (Należy podłączyć dekodery i nie czekając na uruchomienie systemu – pojawienie się na ekranie TV obrazu, wcisnąć oraz przytrzymać czerwony przycisk. Nie należy również rozpoczynać parowania – wybierać czerwonego przycisku funkcyjnego, przed podłączeniem do zasilania.)
3. Pilot powinien sparować się z dekodermem. Sprawdź działanie pilota.

UWAGA! W przypadku uszkodzenia pilota RCU76 skontaktuj się z dostawcą. Parowanie sprawnego RCU76 przebiega według powyższego opisu. W trakcie parowania jednego zestawu (1xpilot + 1xdekoder) pozostałe dekodery powinny być odłączone od zasilania.

8.3 INSTALACJA BATERII

Zdejmij przykrywkę pojemnika na baterie w tylnej części pilota zdalnego sterowania przez zsuniecie przykrywki w dół, a następnie ją odłóż. Wstaw dwie baterie AAA (R03) do wnętrza pojemnika biegunami + i – ustawionymi zgodnie ze wskazaniami. Nie mieszaj starych i nowych baterii ani różnych ich typów. Umieść przykrywkę pojemnika na baterie w odpowiednim miejscu. Zasuń przykrywkę aż do zatrzaśnięcia.

9 PIERWSZA INSTALACJA

9.1 PODŁĄCZENIE

UWAGA: Upewnij się, że specyfikacja napięcia domowej instalacji elektrycznej jest zgodna z zasilaczem odbiornika.

ZWRÓĆ UWAGĘ! Podczas podłączania odbiornika do innego sprzętu np.: telewizora, amplitunera. Upewnij się, że stosujesz się do odpowiednich instrukcji użytkownika. Sprawdź, czy odłączyłeś cały sprzęt od głównego zasilania.

9.2 URUCHOMIENIE

Po prawidłowym wykonaniu połączeń dekodera z pozostałym sprzętem, włącz dekodery i pozostały sprzęt. W przypadku pierwszego uruchomienia lub przywrócenia ustawień fabrycznych pojawi się ekran z menu pierwszej instalacji. Używając klawiszy nawigacyjnych pilota dobierz odpowiednie dla siebie ustawienia.

- Język – tutaj ustawiany jest język OSD
- Kraj – to ustawienie pozwala na określenie parametrów skanowania odpowiednich dla danego kraju w którym instalowane jest urządzenie
- System TV – wybór między systemami nadawania PAL, NTSC
- Rozdzielczość – wybór rozdzielczości ekranu
- Format video – wybór formatu obrazu (4:3 Letter box, 4:3 Pan&Scan, 16:9)
- Zasilanie anteny – pozwala na wybór między anteną zasilaną lub pasywną
- Czas letni – ustawienie czasu letniego
- LCN – sortowanie według numeracji dostawcy telewizji naziemnej
- Tylko FTA – Pozwala na filtrowanie kanałów płatnych. FTA – „free to air” (kanały darmowe)

Po wybraniu interesujących nas ustawień przechodzimy do pozycji „następna” i zatwierdzamy klawiszem „OK”. Nastąpi skanowanie sygnału z anteny.

UWAGA! Wybranie rozdzielczości lub systemu TV nie obsługiwanych przez telewizor może spowodować brak sygnału video – tak zwany „czarny ekran”.

UWAGA! Wybranie kraju innego niż ten, w którym instalowane jest urządzenie, może spowodować brak odbioru pełnego zakresu kanałów z uwagi na różnice w parametrach sygnału!



9.3 PODŁĄCZENIE ANTENY SATELITARNEJ

W celu prawidłowego podłączenia sprzętu zewnętrznego m.in. anteny satelitarnej i konwertera należy skorzystać z instrukcji instalacji lub z pomocy fachowca – instalatora!

Precyzyjne ustawienie anteny jest podstawą dobrego odbioru. Nawet najlepsza antena, która jest źle wyregulowana będzie sprawiać problemy z jakością. Niewielkie błędy ustawienia mogą uniemożliwić odbiór lub bardzo pogorszyć jego jakość. Przed instalacją, należy się upewnić, czy miejsce nadaje się do tego. Właściwy kierunek można wstępnie ustalić porównując z innymi antenami. Bezpośrednio przed anteną nie może być przeszkód zasłaniających sygnał dochodzący do czaszy! Gdy wybierzemy optymalne miejsce na antenę, przymocujemy i wstępnie ją ustawimy, trzeba ją jeszcze dokładnie wyregulować. Każda antena ma śruby regulacyjne umożliwiające korektę położenia w pionie i poziomie.

9.4 PODŁĄCZENIE INSTALACJI ANTENOWEJ Z OBROTNICĄ

Prawidłową pracę odbiornika Ferguson gwarantują obrotnice typu USALS firmy Stab. Aby podłączyć instalację antenową z obrotnicą USALS, należy podłączyć wyjście z obrotnicy do wejścia LNB IN odbiornika Ferguson. Zadaniem obrotnicy zainstalowanej między masztem a anteną, jest obracanie czaszy w taki sposób, aby nakierowywała się na różne pozycje satelitarne.

Funkcja USALS znacznie upraszcza ustawienie anteny. Odbiornik Ferguson wymaga od Ciebie wprowadzenia współrzędnych geograficznych anteny, by później automatycznie obliczyć kąt obrotu silnika dla poszczególnych satelitów. Odbiornik sam uruchamia obrotnicę i obraca antenę na wybranego satelitę. Kiedy złapany zostanie sygnał, należy precyzyjnie poprawić ustawienie elewacji i azymutu anteny dla uzyskania maksymalnego sygnału. Przy korygowaniu azymutu, obraca się całym zestawem antena z obrotnicą względem masztu. Jeśli pierwotnie antena nie była dokładnie ustawiona na południe, to teraz można to poprawić. Kiedy już skończymy z pierwszym satelitą, wszystkie pozostałe zostaną znalezione automatycznie, o ile tylko w odbiorniku mamy wprowadzone prawidłowe wartości ich pozycji satelitarnych.

Bez funkcji USALS, zaprogramowanie systemu jest dużo trudniejsze. Należy wykorzystać do tego funkcję DiSEqC 1.2, która obraca antenę na wybranego satelitę niemal w ten sam sposób. Ponieważ jednak nie uwzględnia on lokalnych współrzędnych geograficznych, obrót następuje w oparciu o południk zerowy i równik. Niezbędne jest zatem wprowadzenie poprawek dla każdego satelity z osobna. Z powodu tych utrudnień, producenci obrotnic DiSEqC 1.2 często udostępniają pomocne oprogramowanie na swoich stronach internetowych, dzięki któremu łatwo jest obliczyć położenie satelity.

9.5 PODŁĄCZENIE ANTENY CYFROWEJ TELEWIZJI NAZIEMNEJ

Nie ma specjalnych anten do DVB-T. Do odbioru telewizji cyfrowej stosuje się te same anteny, co do odbioru telewizji analogowej. Nie ma więc potrzeby zmieniania instalacji antenowej. Warto jednak sprawdzić jakość i stan instalacji, która do tej pory była wykorzystywana do odbioru telewizji analogowej. Problemy z odbiorem mogą być w przypadku starych podniszczonych instalacji antenowych, Czy też anten siatkowych. Zalecane jest stosowanie anten kierunkowych ze wzmacniaczem antenowym, w zależności od konkretnej sytuacji konieczne może być również założenie symetryzatora. Anteny pokojowe mogą być stosowane tylko w miejscach o dużym natężeniu sygnału.

Antenę należy skierować na najbliższy obiekt nadawczy emitujący telewizję cyfrową DVB-T. Mapki zasięgu poszczególnych nadajników dostępne są na stronie: cyfryzacja.gov.pl

10 MENU GŁÓWNE

10.1 INFORMACJE O MENU UŻYTKOWNIKA

Interfejs użytkownika daje możliwość korzystania z wielu ustawień i funkcji odbiornika. Niektóre przyciski pilota zdalnego sterowania umożliwiają bezpośredni dostęp do funkcji urządzenia. Najważniejsze przyciski pilota są opisane, na przykład EPG, MENU, OK lub wyróżnione kolorami. Inne przyciski są wielofunkcyjne i ich działanie zależy od wybranego przez użytkownika trybu urządzenia. Poniżej przedstawiono w skrócie sposób korzystania z niektórych funkcji urządzenia dostępnych poprzez menu użytkownika.

1. Do poruszania kursorem w górę i w dół menu służą przyciski strzałek góra-dół pilota.
2. Do poruszania kursorem w lewo i w prawo menu oraz do włączania pod-menu służą przyciski strzałek prawo-lewo pilota zdalnego sterowania.
3. Do wejścia w pod-menu służy przycisk OK.
4. Przycisk EXIT służy do wyjścia z menu lub z funkcji.
5. Przy korzystaniu z pod-menu przycisk OK służy do potwierdzenia wyboru.

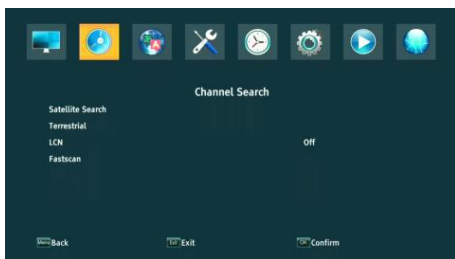
10.2 MENU

Wciśnij przycisk MENU pilota zdalnego sterowania aby wyświetlić poniższe menu główne, zawierające pozycje jak:

- edycja list kanałów
- instalacja
- ustawienia systemowe
- narzędzia
- rozrywka
- ustawienia nagrywania

11 INSTALACJA

Menu instalacja służy do ustawienia parametrów instalacji antenowej oraz do wyszukiwania kanałów na satelicie.



11.1 PODŁĄCZENIE ANTENY

Wybierz jedną z dwóch dostępnych opcji w zależności od tego jaką posiadasz instalację. Dostępne są dwie opcje do wyboru: antena stała (typowa instalacja z jednym konwerterem) i antena z obrotnicą. Model Combo możliwa jest również zmiana ustawień drugiej głowicy. Może ona pracować w trybie telewizji naziemnej (domyślnie) lub cyfrowej telewizji kablowej.

11.2 LISTA SATELIT

W tym menu należy wybrać satelity, z których chcemy korzystać. Wybierz satelitę naciskając strzałkę w górę lub w dół. Zaznacz naciskając OK. Przy każdym wybranym satelicie pokaże się symbol V. Pozostałe opcje menu będą operować tylko na wybranych satelitach.

W tym menu można również edytować, dodawać i usuwać satelity o ile jest to konieczne.

11.3 USTAWIENIA ANTENY

W tym menu ustawia się szczegółowe parametry pracy wybranych wcześniej satelit, w zależności od posiadanej instalacji antenowej. Wybierz satelitę naciskając strzałki lewo/prawo. Dostępne są tylko te satelity, które zaznaczono na liście satelit. Następnie wybierz typ konwertera (najczęściej nie należy zmieniać tej opcji i zostawić uniwersalny). Dalej, jeżeli posiadasz przełącznik na więcej niż jednego satelitę ustaw jego port. W zależności od typu posiadanego przełącznika będą to

opcje dla DiSEqC 1.0 albo DiSEqC 1.1 (nie należy uruchamiać tych dwóch opcji równocześnie).

Prawidłowe ustawienie anteny wskazują paski siły i jakości sygnału. Oba powinny wskazywać powyżej 80%, aby odbiór kanałów nie zawierał zakłóceń. Sprawdzając ustawienia siły i jakości użyj opcji „transponder”, aby zmienić częstotliwość i sprawdzić czy każda polaryzacja V i H działa prawidłowo.

11.4 PRZESZUKAJ JEDNEGO SATELITĘ

W tym menu możemy wyszukać kanały z jednego wybranego satelity. W tym celu wybierz satelitę naciskając strzałki góra/dół. Dostępne są tylko te satelity, które zaznaczono na liście satelit. Następnie wybierz czy chcesz przeszukać tylko niekodowane kanały, czy wszystkie oraz czy szukać kanałów radiowych, tv czy też wszystkich.

Dostępne są trzy tryby wyszukiwania:

- Automatyczny – tzw. blind scan, polega na automatycznym wyszukaniu dostępnych częstotliwości z satelity a następnie przeszukaniu ich po kolei.
- Według listy TP – odbiornik przeszukuje tylko częstotliwość po częstotliwości zgodnie z listą zapisaną dla wybranego satelity. Listę tą można edytować w oddzielnym menu.
- FastScan – odbiornik przeszukuje kanały wybranego dostawcy. Można dodać kanały do istniejącej listy lub zamienić istniejącą listę nowymi kanałami. Należy pamiętać, że wynik wyszukiwania jak i działanie tej funkcji zależy wyłącznie od dostawcy.



11.5 PRZESZUKAJ KILKU SATELIT

W tym menu możemy wyszukać kanały z kilku satelit. Satelity będą przeszukiwane automatycznie jeden po drugim w kolejności, w której zaznaczono je na liście satelit. Opcje dotyczące ustawień i możliwości przeszukiwania są takie same jak przy menu: przeszukaj jednego satelitę. W dolnej części okienka wyświetlane są nazwy satelit, które zostaną przeszukane.

11.6 LISTA TRANSPONDERÓW

Kanały na satelicie znajdują się po kilka w "paczkach". Taka "paczka" kanałów to transponder. Lista transponderów jest spisem częstotliwości dostępnych na danym satelicie. W tym menu można edytować, dodawać i usuwać poszczególne częstotliwości. Wybierz satelitę naciskając strzałki lewo/prawo, a następnie przyciskami góra/dół żadaną częstotliwość.

Aby wyszukać nowy kanał musimy znać podstawowy parametr kanału tj. częstotliwość, z której jest on nadawany. Parametr ten można znaleźć u nadawcy, w internecie, w prasie itp.

Następnie przejdź do listy transponderów, wybierz satelitę i żadaną częstotliwość (jeśli nie ma jej na liście użyj funkcji: dodaj – zielony przycisk pilota). Dalej na wybranej częstotliwości przyciśnij OK lub niebieski przycisk pilota, aby wywołać okienko przeszukiwania tej częstotliwości. Przyciskami góra/dół zmień opcje szukania i zatwierdź wybierając OK. Rozpocznie się przeszukiwanie. Nowo znalezione kanały z tej częstotliwości zostaną dodane na końcu listy kanałów.

11.7 PRZESZUKAJ AUTOMATYCZNIE TV NAZIEMNĄ

W tym menu możemy wyszukać kanały automatycznie – odbiornik przeszukuje tylko częstotliwość po częstotliwości zgodnie z zapisaną listą DVB-T/T2. Listy tej nie można edytować w oddzielnym menu.



11.8 PRZESZUKAJ RĘCZNIE TV NAZIEMNĄ

Dostępne są dwie opcje wyszukiwania ręcznego. Należy wybrać właściwą w zależności od tego czy znamy kanał, czy częstotliwość, z której nadawany jest szukany kanał.

11.9 REGULACJA ANTENY NAZIEMNEJ

W tym menu ustawia się szczegółowe parametry pracy anteny naziemnej. Ustawiając lub poprawiając ustawienia anteny należy pamiętać, że paski sygnału pojawiają się z opóźnieniem!

Prawidłowe ustawienie anteny wskazują paski siły i jakości sygnału. Oba powinny wskazywać powyżej 80%, aby odbiór kanałów nie zawierał zakłóceń.

11.10 TV KABLOWA

Aby uzyskać dostęp do głowicy kablowej należy zmienić ustawienia LNB2. Uwaga włączając głowicę kablową wyłączamy dostęp do telewizji naziemnej. Nie ma możliwości obsługi obu standardów jednocześnie.

11.11 PRZESZUKAJ AUTOMATYCZNIE TV KABLOWEJ

W tym menu możemy wyszukać kanały automatycznie – odbiornik przeszukuje tylko częstotliwość po częstotliwości zgodnie ze standardem DVB-C. Listy częstotliwości nie można edytować w oddzielnym menu.

11.12 PRZESZUKAJ RĘCZNIE TV KABLOWEJ

Dostępne są dwie opcje wyszukiwania ręcznego. Należy wybrać właściwą w zależności od tego czy znamy kanał, czy znamy częstotliwość, z której nadawany jest szukany kanał.

12 USTAWIENIA SYSTEMOWE

12.1 JĘZYK

W tym menu definiuje się język, w jakim wyświetlane jest menu odbiornika. Opcje preferowany i drugi język dotyczą ścieżek audio. Jeżeli na danym kanale dostępne jest więcej niż jedna ścieżka audio, odbiornik będzie domyślnie szukał ścieżki w wybranych językach w tej kolejności. Język napisów – podobnie jak dla ścieżek audio określa, jaki język napisów ekranowych wyświetlać o ile są dostępne i włączone. Telegazeta/ teletekst - definiuje stronę kodową znaków w telegazecie.



12.2 USTAWIENIA AV

To menu służy do ustawienia parametrów audio-video. Dekoder pozwala na ustawienie następujących parametrów:

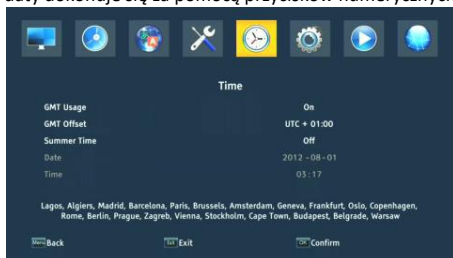
- System TV – pozwala na wybranie systemu nadawania
- Rozdzielczość wideo – wybór rozdzielczości generowanej przez dekodery
- Format wideo – konfiguracja podziałki obrazu
- Wyjście SCART – wybranie sygnału generowanego na wyjściu SCART
- Wyjście audio – pozwala na wybranie wyjścia oraz rodzaju dźwięku

- Audiodeskrypcja – włączenie lub wyłącznie audiodeskrypcji
- Audiodeskrypcja głośność – ustawienie różnicy głośności dla audiodeskrypcji



12.3 USTAWIENIA CZASU

To menu służy do ustawienia czasu i daty. Odbiornik umożliwi automatyczne pobieranie czasu i daty z satelity (zalecane) lub ręczne ustawienie czasu i daty. Jeżeli używasz GMT należy wybrać prawidłową wartość przesunięcia (dla Polski +1 godzina) oraz włączyć lub wyłączyć czas letni w zależności od pory roku. Ręcznej edycji czasu i daty dokonuje się za pomocą przycisków numerycznych.



12.4 BLOKADA RODZICIELSKA

W tym menu możemy ustalić, czy odbiornik ma używać blokady rodzicielskiej czy nie. Dodatkowo możemy włączyć lub wyłączyć zabezpieczenie hasłem dostępu do wybranych opcji menu oraz zmienić domyślne hasło. Domyślne hasło to cztery zera: **0000**.

12.5 USTAWIENIA OSD

W tym menu definiujemy podstawowe parametry menu ekranowego (OSD). Pierwsza opcja dotyczy obsługi napisów ekranowych. Włączenie wyświetlania napisów oznacza, że odbiornik na kanałach, które nadają napisy ekranowe, będzie je wyświetlał. Domyślnie w języku, który został określony w menu wyboru języka dla napisów ekranowych. Dodatkowo możesz określić przezroczystość menu wedle upodobań.

12.6 INFORMACJE

W tym menu możesz uzyskać szczegółowe informacje o posiadanym oprogramowaniu. Pokazuje informacje o aktualnej wersji oprogramowania oraz danych dekodera

12.7 USTAWIENIA FABRYCZNE

W tym menu możesz przywrócić domyślne ustawienia odbiornika.

UWAGA! Przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje usunięcie wszelkich ustawień i przywrócenie domyślnej listy kanałów lub całkowity jej brak. Wszelkie zmiany wprowadzone przez użytkownika, w tym lista kanałów i konfiguracja ustawień anteny satelitarnej zostaną usunięte.



12.8 CZYTNIK KART

W tym menu możesz uzyskać dodatkowe informacje o karcie abonenckiej umieszczonej w czytniku kart. Informacje są uzależnione od typu, rodzaju i wersji posiadanej karty.

12.9 AKTUALIZACJA PRZEZ USB

To menu służy do aktualizacji odbiornika. Aktualne oprogramowanie dostępne jest na stronie producenta. Pobrany plik należy rozpakować i nagrać na pamięci zewnętrznej USB. Następnie wybieramy go za pomocą przycisków LEWO/PRAWO i naciskamy start, aby rozpocząć aktualizację.

12.10 USTAWIENIA CZUWANIA

Opcja automatycznego trybu stand-by, tryb stand-by oraz wyświetlanie zegara w czuwaniu



12.11 HDMI CEC

Pozwala na włączenie lub wyłączenie obsługi HDMI CEC.

UWAGA! Funkcja HDMI CEC musi być włączona również w ustawieniach systemowych telewizora, aby działać prawidłowo.

13 PVR – KONFIGURACJA NAGRYWANIA

13.1 INFORMACJE O PODŁĄCZONEJ PAMIĘCI

W tym menu wyświetlane są podstawowe informacje na temat podłączonej pamięci USB.

Dekoder obsługuje dwie opcje formatowania pamięci zewnętrznej: FAT oraz NTFS. Oba systemy zapisu plików są obsługiwane poprawnie, jednak ze względu na brak ograniczeń co do wielkości zapisywanych plików oraz większą niezawodność, zalecamy korzystanie z systemu NTFS.

13.2 KONFIGURACJA

W tym menu możesz dostosować preferencje dotyczące nagrywania na zewnętrznej pamięci USB. W pierwszej opcji decydujesz czy chcesz korzystać z trybu przesunięcia czasowego (TimeShift) czy nie. Tryb ten pozwala na wstrzymanie bieżącego przekazu w dowolnym momencie poprzez naciśnięcie przycisku PAUSE i kontynuowanie po dowolnej przerwie po naciśnięciu przycisku PLAY.

Kolejna opcja pozwala na włączenie lub wyłączenie możliwości zapisania bufora danych zgromadzonych przez TimeShift. Oznacza to, że po naciśnięciu przycisku REC nagrana zostanie zawartość bufora i nagranie będzie kontynuowane. Domyślnie opcja ta jest wyłączona, co oznacza, że po naciśnięciu przycisku REC odbiornik zacznie nagrywać od chwili, naciśnięcia przycisku.

W tym menu można określić jeszcze typ nagrywanych plików. Nagrywanie wszystkich danych w formacie TS (transport stream) albo w wersji okrojonej tylko domyślny dźwięk i wideo w formacie PS (program stream). Zalecamy korzystanie z formatu TS, w którym nagrane są ścieżki audio, wideo, napisy, jak i telegazeta.

Opcja „przeskocz o” dotyczy odtwarzania nagrań. Definiuje czas szybkiego przesuwania się za pomocą klawiszy  /  odpowiednio w przód/wstecz w trakcie odtwarzania.

Duration – domyślny czas trwania nagrywania ręcznego.

13.3 USTAWIENIA TIMERÓW

To menu służy do zaprogramowania do 20 różnych zdarzeń. Zdarzenia pozwalają automatycznie włączyć lub przełączyć odbiornik na wcześniej zaplanowany program.

Wybierz zdarzenie, które chcesz zaprogramować i naciśnij OK. Ustaw jak często uruchamiać timer. Wybierz kanał (naciskając OK wyświetlisz podręczną listę kanałów). Dalej należy ustawić datę, czas rozpoczęcia i czas trwania. Wybierz zapisz, aby wrócić do listy zdarzeń. Nowa pozycja została dodana.

14 MULTIMEDIA

Odbiornik pozwala na przeglądanie obsługiwanych formatów plików znajdujących się na nośnikach zewnętrznych. Można w nim słuchać muzyki, oglądać zdjęcia i filmy oraz przede wszystkim odtwarzać nagrania.



14.1 INFORMACJA O HDD

Pokazuje informację o nośniku zewnętrznym pamięci.

14.2 FORMAT DYSKU

Umożliwia sformatowanie nośnika zewnętrznego.

14.3 KONFIGURACJA DVR

Umożliwia włączenie TimeShift i wybranie nośnika zewnętrznego.

14.4 MUZYKA

W tej zakładce możemy obsługiwać kilka popularnych formatów plików z muzyką. Dostępnych jest kilka dodatkowych funkcji obsługiwanych za pomocą klawiszy funkcyjnych opisanych w dolnej części ekranu.

14.5 ZDJĘCIA

W tej zakładce możemy przeglądać zdjęcia. Dostępnych jest kilka dodatkowych funkcji obsługiwanych za pomocą klawiszy funkcyjnych opisanych w dolnej części ekranu.

W trakcie oglądania zdjęć możesz słuchać muzyki. W tym celu uruchom odtwarzanie pliku muzycznego i przejdź do zakładki zdjęcia za pomocą przycisków LEWO/PRAWO.

14.6 WIDEO

W tej zakładce można odtwarzać pliki filmowe. Także pliki wysokiej rozdzielczości mogą być odtwarzane.



Obsługiwane rozszerzenia plików multimedialnych są wymienione w specyfikacji. Nie wszystkie pliki z tymi rozszerzeniami są odtwarzane - niektóre pliki mogą zawierać nieobsługiwane kodeki lub ustawienia kompresji.

14.7 NAGRANIA

Ta zakładka służy do odtwarzania nagrań wykonanych za pośrednictwem tego odbiornika. Każde nagranie można usunąć lub zmienić jego nazwę.

Opcje dostępne w trakcie odtwarzania (napisy, telegazeta, ścieżki audio) zależą od wybranego formatu zapisu!

W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk INFO, aby wyświetlić pasek informacyjny. Dostępnych jest kilka metod szybkiego przeglądania/przewijania nagrania:

1. Użyj przycisków Przewijanie do przodu i Przewijanie do tyłu do nawigacji w obrębie bieżącego nagrania i naciśnij przycisk PLAY, aby rozpocząć oglądanie w wybranym momencie.
2. Możesz też ustawić czerwony kursor za pomocą przycisków LEWO/PRAWO i potwierdzić OK aby rozpocząć oglądanie w wybranym momencie.
3. Inną możliwością jest przesuwanie się za pomocą klawiszy /. Przesunięcia dokonuje się o ilość minut zdefiniowaną w menu konfiguracji DVR. Pamiętaj, że funkcja ta zadziała tylko wtedy, gdy czas nagrania będzie dłuższy od wybranego czasu skoku.
4. Kolejną możliwością szybkiego przeglądania bieżącego nagrania jest użycie klawiszy numerycznych.

15 EDYCJA LISTY KANAŁÓW

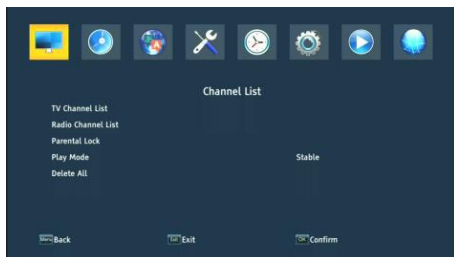
W tym menu możesz edytować listę kanałów telewizyjnych. Edycja odbywa się za pomocą kolorowych przycisków pilota. Podniesiona kolorowa funkcja jest aktywna, użyj wtedy OK na wybranym kanale, aby ją zastosować. EXIT, aby zapisać.

Aby **przesunąć** kanał, przejdź do edycji listy kanałów. Wybierz kanał i naciśnij OK, aby zobaczyć jego podgląd w małym okienku. Naciśnij „żółty” przycisk, aby włączyć funkcję przesuwania kanału i ponownie OK na wybranym kanale (możesz wybrać kilka kanałów). Obok nazwy kanału pojawi się symbol dwóch strzałek.

Naciśnij „żółty” przycisk i używając strzałek góra/dół przesuń kursor na wybraną pozycję. Naciśnij OK, aby zatwierdzić przesunięcie. Następnie naciśnij ponownie „żółty” przycisk, aby wyłączyć funkcję przesuwania kanałów.

Po zakończeniu naciśnij EXIT. Pojawi się komunikat, w którym należy potwierdzić wprowadzone zmiany. Jeśli tego nie zrobisz zmiany na liście kanałów nie zostaną zapisane.

Aby **usunąć** kanał, przejdź do edycji listy kanałów. Wybierz kanał i naciśnij OK, aby zobaczyć jego podgląd w małym okienku. Naciśnij niebieski przycisk, aby przejść do menu edycji kanału. Naciśnij niebieski przycisk, aby włączyć funkcję usuwania kanału i OK na kanale, który chcesz usunąć. Obok nazwy kanału pojawi się symbol X.



16 FUNKCJE PODSTAWOWE OBSŁUGIWANE Z PILOTA

16.1 EPG

Ta funkcja wyświetla przewodnik po programach. Zawartość informacji bieżących, przyszłych, jak i szczegółowych uzależniona jest od tego, co nadaje dana stacja. Po wybraniu programu możemy skorzystać z funkcji timer, aby automatycznie zaplanować oglądanie lub nagrywanie danej audycji.

Dostępny jest 7-dniowy program.

16.2 INFO

Wybierz interesujący cię program i naciśnij „i”, aby zobaczyć szczegółowe informacje o programie. Pamiętaj, że dostępność tychże informacji zależy od tego, co nadaje dana stacja telewizyjna.

16.3 REC

Funkcja pozwalająca na nagrywanie danej audycji. Działa tylko przy prawidłowo podłączonej zewnętrznej pamięci USB!

1. Wybierz kanał i naciśnij przycisk REC. Rozpocznie się nagrywanie bieżącego kanału.
2. Kolejne naciśnięcie przycisku REC wyświetli opcję, w której możesz określić czas trwania nagrania (domyślnie są to 2 godziny).
3. Pasek informacyjny wskazuje, który program nagrywasz i oglądasz.

4. Aby zakończyć nagrywanie naciśnij przycisk STOP i potwierdź swoją decyzję.

16.4 TEXT

Ta funkcja wyświetla telegazetę o ile jest ona nadawana przez wybraną stację telewizyjną. Pamiętaj, że prawidłowa strona kodowa (znaki diakrytyczne) wyświetlane są w zależności od ustawień języka w menu ustawień języka!

16.5 AUDIO

Zielony przycisk audio wyświetla okienko z dostępnymi ścieżkami dźwiękowymi. Można wybrać dowolną z nadawanych. Należy jednak pamiętać, że ścieżki z dźwiękiem przestrzennym AC3 można odtworzyć wyłącznie poprzez amplituner podłączony do cyfrowego wyjścia audio – Coaxial lub Optical.

Funkcja ta działa również w trakcie odtwarzania nagrania o ile nagranie zostało zrobione w formacie TS. Ścieżki audio inne niż domyślnie nagrana ścieżka, będą działały w trakcie odtwarzania tylko, gdy nie są kodowane lub kodowane w ten sam sposób co ścieżka domyślnie nagrana.

16.6 SUBTITLE

„Żółty” przycisk wyświetla okienko z dostępnymi napisami ekranowymi. Można wybrać dowolne z nadawanych. Jeżeli w menu napisy zostały uruchomione dla danego języka – będą one domyślnie zaznaczone na tej liście. Można jednak wybrać dowolne z nadawanych napisów. Pamiętaj, że dostępność napisów i sposób ich wyświetlania zależy od nadawcy!

Funkcja ta działa również w trakcie odtwarzania nagrania o ile nagranie zostało zrobione w formacie TS.

16.7 FAV

Naciśnięcie przycisku FAV powoduje wyświetlenie okienka z grupami ulubionych (o ile użytkownik takowe stworzył).

17 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Poniżej znajduje się lista przykładowych problemów i sposoby ich rozwiązania.

Problem	Potencjalne przyczyny	Co robić
Brak obrazu	Zasilanie nie jest podłączone	Podłącz zasilanie
	Listwa zasilania nie jest włączony	Włącz zasilanie listwy
Ekran pokazuje brak sygnału	Ulewny deszcz lub chmury	Jeśli pada deszcz, poczekaj, aż deszcz przestanie padać
	AV/HDMI nie jest podłączony do telewizora	Podłącz prawidłowo AV/HDMI
	Niewłaściwie dobrane źródło TV	Wybierz właściwe źródło w telewizji

	Konwerter LNB IN lub ANT IN nie jest podłączony	Podłącz DVB-S lub DVB-T
	Nieprawidłowe ustawienie DiSEqC	Jeśli używany jest przełącznik DiSEqC, upewnij się, że wybrano właściwy port
Brak dźwięku z głośników	Brak lub nieprawidłowe połączenie z audio	Sprawdź, czy dźwięk jest prawidłowo podłączony do telewizora
	Wyciszenie dźwięku	Włącz prawidłowo regulacja głośności lub wyłączenie wyciszenia
	Nieprawidłowa ścieżka dźwiękowa	Wypróbuj inną ścieżkę dźwiękową na kanale
Tylko dźwięk, brak obrazu na ekran	Brak lub nieprawidłowe połączenie z AV / wyjściem HD	Podłącz wideo poprawnie
	Program jest radiowy program	Naciśnij <TV/RADIO> do przejście w tryb TV
Pilot nie działa	Bateria jest wyczerpana	Użyj nowej baterii
Obraz się zatrzymuje lub ma artefakty	Sygnal jest zbyt słaby	Jeśli pada deszcz, poczekaj, aż deszcz przestanie padać. Ponownie wyszukaj kanały. Upewnij się, że antena jest prawidłowo ustawiona. Zadzwoń do technika, aby uzyskać pomoc, jeśli problem będzie się powtarzał.

18 SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Przedmiot	Specyfikacja	
Tuner (LNB)	Zakres częstotliwości	Od 950 MHz do 2150 MHz
	Impedancja wejściowa	75Ohm niezrównoważony
	Poziom wejściowy sygnału	-65 ~ -25dBm
	Szybkość symboli	2-45Mb/s
	Zasilanie konwertera LNB	13 / 18V, max 350mA
Demodulacja (LNB)	Demodulator	QPSK/8PSK
	FEC	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8,8/9,9/10
Tuner (ANT)	Zakres częstotliwości	Pasmo VHF: 174 MHz ~ 230 MHz Pasmo UHF: 470 MHz ~ 868 MHz
	Szerokość pasma	6MHz, 7MHz, 8MHz,
	Impedancja wejściowa	75Ohm
	Poziom wejściowy sygnału	-65 ~ -25dBm
Demodulacja (ANT)	Demodulator	QPSK/16QAM/64QAM/256QAM
	Interwały ochronne	1/4,19/256,1/8,19/128,1/16,1/32,1/128

Wyjście RF	Moc wyjściowa RF	5V, max 100mA
Połączenia	KONWERTER	Złącze IF
	MRÓWKA W	Złącze IEC
	USB	Złącze USB 2.0
	WYJŚCIE DV	Connect to DV/HDMI in device
	Z	CVBS, AUDIO L/R, SPDIF
Moc	Wejście	AC100-240V ~ 50/60Hz
	Konsumpcja	Max 18W
Wyświetlać	Rezolucja	720X576(PAL),720X480(NTSC),720P, 480i, 480P, 576i, 576P, 1080i, 1080P
	Moduł dekodera	PAL, NTSC
	Współczynnik proporcji	4:3 (Letterbox, Pan&Scan) 16:9
Dekodowania	Wideo	Transport MPEG2 MP@ML.HL HP@L4 MPEG4 AVC/H.264. HEVC (H.265)
	Dźwięk	MPEG2 Audio Layer I&II
Inne	Standardów	Zgodność z ETSI/EN 300421 DVB-S
	Tryb dźwięku	Prawy, Lewy, Stereo

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Producent: **Ferguson Sp. z o.o., ul. Dworska 1, 61-619 Poznań**

Nazwa: **Ariva 175 Combo**

Typ urządzenia: **Odbiornik cyfrowej telewizji naziemnej i satelitarnej**

W/w produkt jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.