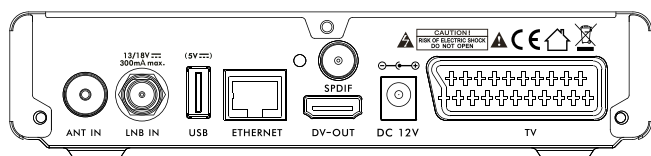




## Odbiornik telewizji satelitarnej i naziemnej

**DVB<sup>®</sup> S2 T2**

- Kompatybilny z systemami DVB-S/S2, DVB-T/T2
- Odbiór kanałów wysokiej rozdzielczości Full HD
- Skalowanie sygnału do rozdzielczości 720p lub 1080p
- Obsługa teletekstu i napisów ekranowych
- Obsługa WebAPPs, DLNA i radia internetowego
- Obsługa EPG i LCN
- Obsługa kontroli rodzicielskiej dla kanałów
- Obsługa TimeShift i nagrywania programów
- Obsługa MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 H.264/VC-1/AVS/VP8/HEVC/H.265 10bit
- Bogaty wybór portów: ANT In, LBN In, S/PDIF, Ethernet RJ45, SCART, USB



1 2 3 4 5/6 7 8

### Panel tylny

1. Gniazdo ANT In
2. Gniazdo LNB In
3. Gniazdo USB
4. Port Ethernet
5. Gniazdo S/PDIF
6. HDMI
7. Wejście zasilania
8. Gniazdo SCART

### Pilot

Odbiornik Ferguson Ariva 160 Combo dostarczany jest z wyjątkowo wygodnym, intuicyjnym w obsłudze i programowalnym pilotem o symbolu RCU 161. Pilot zawiera zestaw niezbędnych do obsługi odbiornika przycisków z centralnie umieszczonym kołem nawigacyjnym. Dzięki funkcji programowania przycisków użytkownik może samodzielnie przypisać odpowiadające mu funkcje do konkretnych przycisków, co przyspieszy i dodatkowo ułatwi obsługę odbiornika zgodnie z upodobaniami użytkownika.



4 programowalne przyciski:  
TV POWER, ATV/TV,  
VOL-, VOL+



1 2 3

### Panel przedni

1. Okno wyświetlacza LED
2. CH+/CH- zmiana kanałów bez użycia pilota
3. POWER przycisk zasilania

### Opis

Ariva 160 Combo to nowoczesny i wydajny odbiornik telewizji satelitarnej **DVB-S/S2** i naziemnej **DVB-T/T2**, stworzony z myślą o maksymalnej wygodzie użytkownika. Dzięki obsłudze standardu **FTA** (Free To Air) możesz cieszyć się darmowymi kanałami w jakości **Full HD** bez potrzeby wykupywania abonamentu. Dodatkowo, urządzenie oferuje dostęp do internetu, aplikacji **WebAPPs**, **DLNA** oraz **radia internetowego**, zapewniając znacznie więcej niż tylko klasyczną telewizję.

Dzięki wbudowanej funkcji **PVR**, odbiornik umożliwia nagrywanie programów telewizyjnych a dzięki funkcji **Timeshift** - ich przewijanie także w trakcie oglądania. Ariva 160 Combo może także być odtwarzaczem dzięki obsłudze wielu popularnych formatów i kontenerów plików wideo i audio.

Ferguson Ariva 160 Combo to idealne rozwiązanie dla tych, którzy szukają niezawodnego, funkcjonalnego i oszczędnego sposobu na odbiór telewizji. Kup teraz i odkryj pełnię możliwości domowej rozrywki – bez kompromisów!

## Specyfikacja techniczna

### • Główne cechy

- Typ odbiornika: Odbiornik Full HD DVB-T2+S2 z obsługą HEVC
- Obudowa: Metalowa
- Interfejsy: ANT IN, LNB IN, S/PDIF (COAXIAL), LAN (RJ45), HD-OUT (HDMI), SCART, zasilanie DC 12V
- Główny chipset: ALI M2822
- Pamięć Flash: 8 MB SPI FLASH
- Pamięć SDRAM: 128 MB DDR
- Dostęp warunkowy: FTA (Free-To-Air)

### • Tuner DVB-S2

- Typ tunera: M3103B (montowany na płycie)
- Zakres częstotliwości: 950–2150 MHz
- Impedancja wejściowa: 75 Ω
- Zasilanie LNB i polaryzacja:
  - Napięcie pionowe: 13 V DC
  - Napięcie poziome: 18 V DC
  - Maksymalny pobór prądu: 300 mA
  - Ton 22 kHz ( $\pm 0,4$  kHz, amplituda 0,6 V  $\pm 0,2$  V)
  - Zabezpieczenie przed przeciążeniem

### • Tuner DVB-T2

- Typ tunera: R850 (montowany na płycie)
- Zakres częstotliwości:
  - 177,5–227,5 MHz
  - 474–858 MHz
- Impedancja wejściowa: 75 Ω
- Zasilanie aktywnej anteny: 5 V DC / 50 mA (max), zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Obsługiwane modulacje:
  - 256QAM: -78,5 dBm do -8,75 dBm
  - 64QAM: -78,5 dBm do -8,75 dBm
  - 16QAM: -84,1 dBm do -8,75 dBm
  - QPSK: -90,3 dBm do -8,75 dBm
- Szerokość pasma: 5, 6, 7, 8 MHz oraz 1,7 MHz

### • Dekodowanie wideo

- Standardy:
  - MPEG2 (ISO/IEC 13818-2 MP@ML)
  - H.264 (MPEG4 part 10) Main/High Profile do poziomu 4.1
  - MPEG-2 MP@HL
  - H.265/HEVC
- Proporcje obrazu: 4:3, 16:9
- Rozdzielczości wideo: 1920×1080, 1280×720, 720×480

### • Dekodowanie audio

- Standardy: MPEG-1 Layer I/II, PCM downmix, IEC958 SPDIF
- Tryby dźwięku: LEFT, RIGHT, STEREO, MONO
- Częstotliwości próbkowania: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

### • Warunki środowiskowe

- Zasilanie: DC 12 V
- Maksymalny pobór mocy:  $\leq 12$  W
- Temperatura pracy: -5°C do 45°C
- Temperatura przechowywania: -40°C do 60°C
- Wilgotność:  $< 95\%$
- Certyfikacja: CE

### • Funkcje oprogramowania

- Obsługiwane formaty wideo (MPEG): MPEG1/2/4/H.264/VC-1/AVS/VP8/HEVC
- Konwersja PAL/NTSC: Automatyczna
- Liczba kanałów: Do 2000 kanałów TV i radiowych
- Grupy ulubionych: 8 grup ulubionych
- Języki OSD: Wielojęzyczne menu ekranowe
- EPG: Obsługa do 7 dni informacji programowych
- Kolorowe OSD: 16-bitowe menu ekranowe
- Wyszukiwanie kanałów: Automatyczne lub ręczne
- Edycja kanałów: Ulubione, przenoszenie, blokowanie, zmiana nazwy, sortowanie
- Kontrola rodzicielska: Blokada wybranych kanałów
- Łatwe menu: Intuicyjny interfejs
- Aktualizacja oprogramowania: Przez port USB
- Ustawienia czasu: Automatyczne (GMT) lub ręczne, obsługa czasu letniego
- Timer: Automatyczne włączanie/wyłączanie według ustawień (różne opcje)
- Napisy: DVB EN300743 i EBU
- Teletext: DVB ETS300472 przez VBI lub OSD
- Zapamiętanie ostatniego kanału: Automatyczny powrót do ostatnio oglądanego kanału
- LCN: Obsługa logicznego numerowania kanałów
- Gry: Tetris, Othello, Sudoku
- Obsługa dysków USB: FAT16/FAT32/FAT12
- Odtwarzacz multimedialny: MP3, JPEG, BMP, OGG
- Nagrywanie: Domyślnie 2 godziny (możliwość zmiany), obsługa napisów, nagrywanie kanałów kodowanych i odekodowywanie przy odtwarzaniu
- Zarządzanie plikami nagrań: Blokada, usuwanie, zmiana nazwy, podgląd, przegląd informacji o nagraniach
- Funkcje odtwarzania: Odtwarzanie/Pauza/Stop/Krok
- Timeshift: Przyspieszenie do przodu/do tyłu (2x/4x/8x/16x/24x), zwolnione tempo (1/2, 1/4, 1/8), tworzenie i przeskakiwanie do zakładki (Bookmark)

### • Konstrukcja mechaniczna

- Panel tylny
  - ANT IN: Złącze IEC (żeńskie)
  - LNB IN: Złącze F (żeńskie)
  - SPDIF: Gniazdo COAXIAL
  - LAN: RJ45 10/100M Ethernet
  - HD-OUT: HDMI 1.4 (19-pin, żeńskie)
  - SCART: CVBS, Audio L/R
  - POWER (zasilanie): Gniazdo zasilacza DC 12V
- Panel przedni
  - Obudowa typu 9L
  - IR: Odbiornik podczerwieni 38 kHz
  - Przyciski: Góra, Dół, Standby
  - Wyświetlacz: 4-cyfrowy wyświetlacz 7-segmentowy (kolor zielony)
- Wymiary urządzenia: 170 mm (dł.) × 110 mm (szer.) × 34 mm (wys.)

### • Akcesoria

- Baterie 2 × 1,5 V AAA (do pilota)
- Instrukcja obsługi



**EAN: 5907115004686**

**Pakowanie: 20 szt.**