



Gebruikershandleiding

versie 1

Inhoud

Inhoud.....	1
1. Inleiding.....	2
2. Inhoud van de verpakking.....	2
3. Afvalverwerking.....	3
4. Beveiliging.....	3
Algemene regels.....	3
Oplader:.....	4
Onderhoud / Reiniging:.....	4
Voor uw veiligheid:.....	4
5. Constructie van het apparaat.....	6
5.1RCU 161 afstandsbediening.....	7
RCU 161 Afstandsleermodus.....	8
6. Het apparaat installeren.....	8
Sluit het signaal aan.....	8
Sluit uw tv aan.....	8
Sluit de stroom aan.....	8
Sluit indien nodig een USB-apparaat aan.....	8
Hoe stel ik een regio in?.....	8
Hoe kan ik naar zenders zoeken/scannen?.....	9
7. Problemen oplossen.....	11
8. Technische specificaties.....	12
9. Compatibiliteit.....	15

1. Inleiding

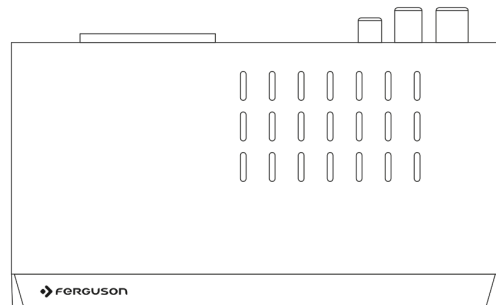
Bedankt voor uw aankoop van de Ariva T45 terrestrische tv-ontvanger. Om ervoor te zorgen dat u optimaal van dit product en de volledige functionaliteit kunt genieten, hebben we de basisfuncties van de ontvanger in deze gebruikershandleiding beschreven. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de ontvanger gebruikt en bewaar deze voor toekomstig gebruik.

Als u de ontvanger aan iemand anders doorgeeft, zorg er dan voor dat u alle relevante documentatie meestuurt.

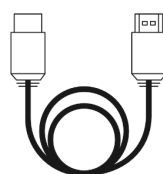
2. Inhoud van de verpakking

Het pakket bevat de volgende items:

- 1 x Ariva T45-decoder
- 1 x RCU 161 afstandsbediening
- 1 x HDMI-kabel
- 2 x AAA-batterijen
- 1 x gebruikershandleiding



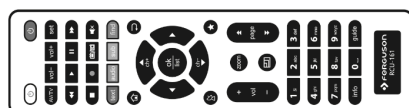
1x



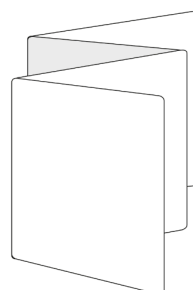
1x



2x



1x



1x

3. Afvalverwerking

- Mocht u uw apparaat in de toekomst willen weggooien, houd er dan rekening mee dat u elektrische en elektronische apparaten apart van het gemeentelijk afval moet inleveren bij de officiële inzamelpunten.
- Voorkom schade aan het milieu en gezondheidsrisico's door het op de juiste manier af te voeren.
- Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw gemeente, de afvalinzamelpunten of de winkel waar u het apparaat hebt gekocht.
- Voer de verpakking op een milieuvriendelijke manier af.
- Kartonnen dozen dienen naar de papiercontainers of inzamelpunten voor papierafval te worden gebracht.
- Folie en kunststof verpakkingsmaterialen dienen bij lokale inzamelpunten te worden ingeleverd.
- Respecteer het milieu. Gebruikte batterijen horen niet bij het huisvuil, maar moeten naar een inzamelpunt voor batterijen worden gebracht. Houd er rekening mee dat batterijen volledig ontladen moeten zijn voordat u ze inlevert. Neem voor gedeeltelijk opgeladen batterijen voorzorgsmaatregelen om kortsluiting te voorkomen.



4. Beveiliging

Algemene regels

- Laat het apparaat niet vallen en stel het niet bloot aan vloeistoffen, vocht of stoom. Dit kan schade veroorzaken.
- Als het apparaat van een koude naar een warmere omgeving is verplaatst, geef het dan de tijd om aan de nieuwe temperatuur te wennen voordat u het inschakelt. Zo voorkomt u condensatie en storingen.
- Gebruik het apparaat niet in een stoffige omgeving. Stof kan de interne elektronische componenten beschadigen.
- Bescherm het apparaat tegen trillingen en plaats het op een stabiele ondergrond.
- Probeer het apparaat niet te demonteren.
- Als u het apparaat gedurende een langere periode niet gebruikt, haal dan de stekker uit het stopcontact om brandgevaar te voorkomen.
- Bedek de ventilatieopeningen niet met voorwerpen zoals kranten, tafelkleden, gordijnen, enz.
- Plaats geen open vlammen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
- Om te voldoen aan de RF-blootstellingsvereisten voor Wi-Fi, moet u het apparaat op een afstand van minimaal 20 cm van personen in de buurt plaatsen (behalve wanneer u het apparaat rechtstreeks bedient).

Oplader:

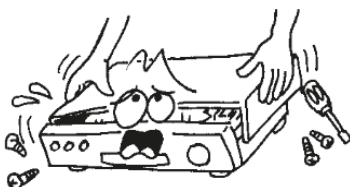
- Gebruik uitsluitend de bij het apparaat meegeleverde voeding.
- Het stopcontact moet zich dicht bij het apparaat bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Raak de stekker nooit met natte handen aan en trek niet aan de kabel wanneer u deze loskoppelt.
- Zorg ervoor dat de spanning die op het apparaat en de stekker staat aangegeven, overeenkomt met de spanning in uw stopcontact. Een onjuiste spanning kan het apparaat beschadigen.



Onderhoud / Reiniging:

- Schakel het apparaat altijd uit voordat u het schoonmaakt.
- Gebruik nooit agressieve schoonmaak- of oplosmiddelen. Deze kunnen het oppervlak van het apparaat beschadigen.
- Gebruik een droge, zachte doek. Als het apparaat erg vuil is, kunt u het afnemen met een licht vochtige doek. Zorg ervoor dat het oppervlak na het reinigen droog is.
- Als u uw apparaat moet vervoeren, gebruik dan de originele verpakking. Het is een goed idee om deze te bewaren voor dat soort gelegenheden.

Voor uw veiligheid:



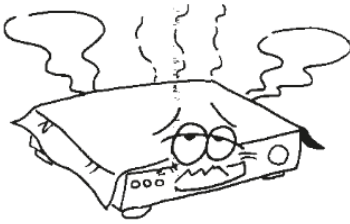
Om het risico op een elektrische schok te voorkomen, mag u de behuizing niet openen en mag u alle onderhoudswerkzaamheden uitsluitend overlaten aan gekwalificeerd personeel.



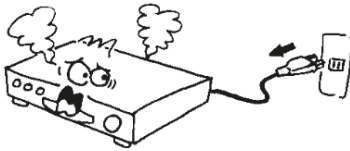
Om schade aan het apparaat te voorkomen, dient u de ontvanger uit de buurt van vazen, badkuipen, gootstenen en dergelijke te houden.



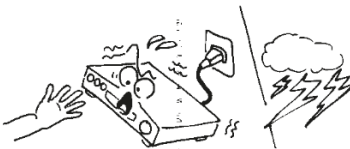
Stel de ontvanger niet bloot aan zonlicht en houd hem uit de buurt van warmtebronnen.



Dek de ventilatiegaten van de ontvanger niet af, zodat de lucht vrij kan circuleren.



Indien er zich een abnormaal verschijnsel voordoet, dient u onmiddellijk de stroomtoevoer uit te schakelen.



Raak de ontvanger niet aan tijdens een onweersbui. Dit kan een elektrische schok veroorzaken.



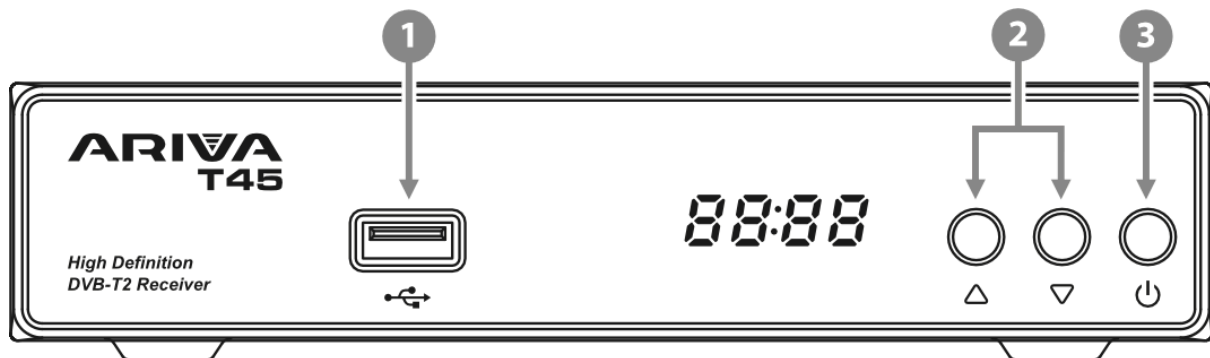
Schakel de ontvanger uit als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt.



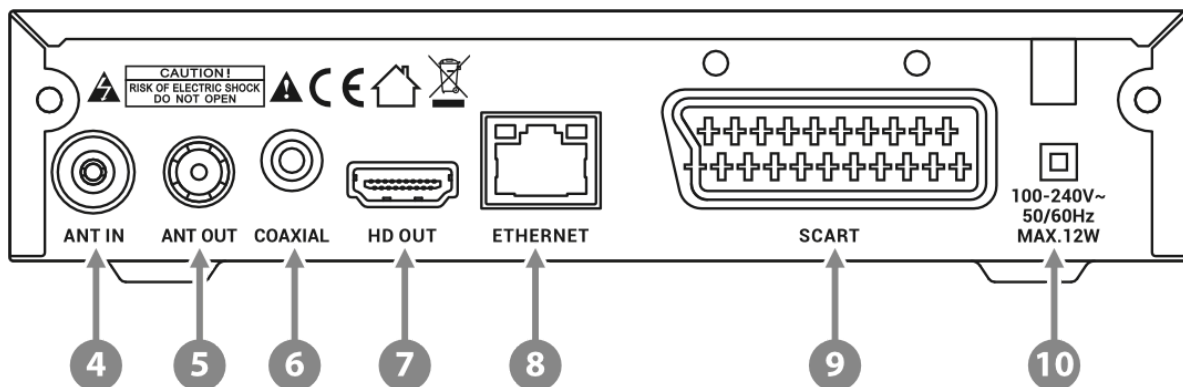
Schakel de ontvanger uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het oppervlak reinigt. Als het oppervlak vuil is, veeg het dan af met een doek die is bevochtigd met een milde zeepoplossing en goed is uitgewrongen, en veeg het vervolgens nogmaals af met een droge doek.

5. Constructie van het apparaat

Voorpaneel



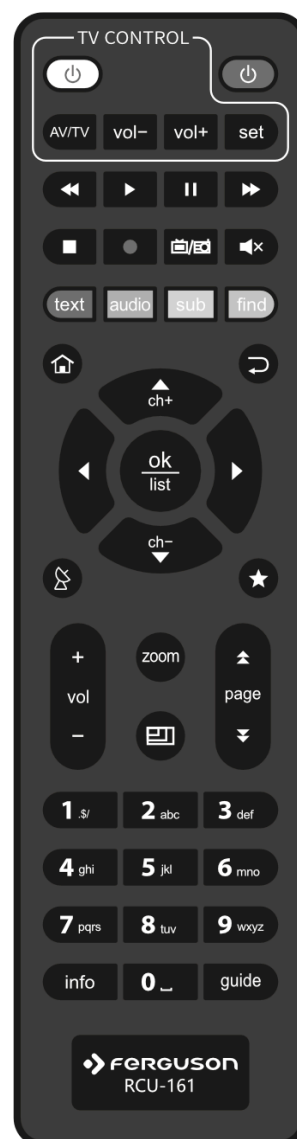
Achterpaneel



1. **USB:**USB-apparaat plaatsen
2. **CH+/CH-:**Van kanaal wisselen
3. **VOEDING:**Aan/Uit
4. **MIER IN:**Aansluiten op antenne
5. **ANT UIT:**Aansluiten op een andere ontvanger
6. **COAXIALE INGANG:**Aansluiten op een digitale versterker
7. **HD-UITGANG:**Sluit aan op de HDMI-ingang van de tv
8. **ETHERNET:**Maak verbinding met de Ethernet-poort
9. **SCART-aansluiting:**Aansluiten op tv via SCART-kabel
10. **AC IN:**Aansluiten op stroom

5.1 RCU 161 afstandsbediening

	De standby-modus in-/uitschakelen
	Druk om vooruit of achteruit te spoelen
	Afspelen, pauzeren, stoppen en opnemen
	Schakelt tussen tv- en radiomodus
	Stilte
tekst	Teletekstmodus inschakelen
audio	Geluidsinstellingen bekijken
sub	Schakelt over naar de ondertitelweergavemodus
vinden	Geeft het zoekvenster weer
	Druk eenmaal op deze knop om het schermmenu te activeren
	Terug naar het laatste programma dat u hebt bekeken
	Menunavigatie en bedieningselementen
	Voert een geselecteerd item op een menuscherm uit of voert een waarde in in elke invoermodus
	Geeft een lijst met kanalen weer
	Geeft een lijst met favorieten weer
+ vol –	Volume wijzigen (luider, zachter)
zoom	Schakel de ZOOM-modus in
	Het weergaveformaat van de afbeelding wijzigen
	Pagina omhoog/omlaag
1 ~ 9	Voer het nummer van het gewenste menu-item in of selecteer het kanaalnummer om te bekijken
informatie	Informatie weergeven over het huidige programma
gids	Geeft de elektronische programmagids (EPG) weer



* Het diagram is alleen ter illustratie.

* Omdat dit model afstandsbediening gebruikt wordt om verschillende decoders te bedienen, worden niet alle knoppen door dit model apparaat gebruikt.

RCU 161 Afstandsleermodus

1. Houd de "Set"-knop langer dan 2 seconden ingedrukt totdat het rode lampje gaat branden. Het rode lampje gaat branden in de leermodus.
2. Selecteer de knop die u wilt programmeren in het "TV-bedieningsgedeelte" (behalve de knop "Set"). De RCU 161-afstandsbediening wacht op een signaal van de afstandsbediening van de tv terwijl het rode indicatielampje knippert.
3. Richt de LED op de afstandsbediening van de tv op de LED op de RCU 161 (houd een afstand van ongeveer 3 cm aan). Houd de knop op de afstandsbediening van de tv die de RCU 161 moet leren langer dan 2 seconden ingedrukt. Het leerproces is voltooid wanneer het rode indicatielampje snel begint te knipperen en vervolgens continu blijft branden.
4. Als u wilt dat de RCU 161 andere functies leert, herhaalt u stap 2 en 3.
5. Druk op de knop "Set" om de leermodus te verlaten.

6. Het apparaat installeren

1 Sluit het signaal aan

VerbindingspoortMIER INin de ontvanger naar de tv-antenne met behulp van**kabel RF**.

2 Sluit uw tv aan

Kies een van de twee methoden om uw tv aan te sluiten.

1. Sluit de HDMI-poort op de ontvanger aan op de HDMI-poort op de tv met behulp van**HDMI-kabel**.
Aandacht:Zorg ervoor dat uw tv is ingesteld op de HDMI-invoermodus.
2. Sluit de AV OUT-poort op de ontvanger aan op de poorten op de tv met behulp van**kabel UIT**.
Aandacht:Zorg ervoor dat uw tv is ingesteld op de AV-ingangsmodus.

3 Sluit de stroom aan

Sluit de DC-stekker van de stroomadapter aan op de stroomingang van de ontvanger en sluit het andere uiteinde aan op een stopcontact.

4 Sluit indien nodig een USB-apparaat aan

Sluit uw USB-apparaat met behulp van een USB-kabel aan op de USB-poort aan de voorkant van de ontvanger.

Hoe stel ik een regio in?

Wanneer u de decoder voor het eerst start, kunt u de pijltjestoetsen gebruiken< >op de afstandsbediening om uw regio te selecteren in het wizardmenu of ga naar de

instellingenoptie in het hoofdmenu->locatie en gebruik de pijlen< >op de afstandsbediening om een keuze te maken.

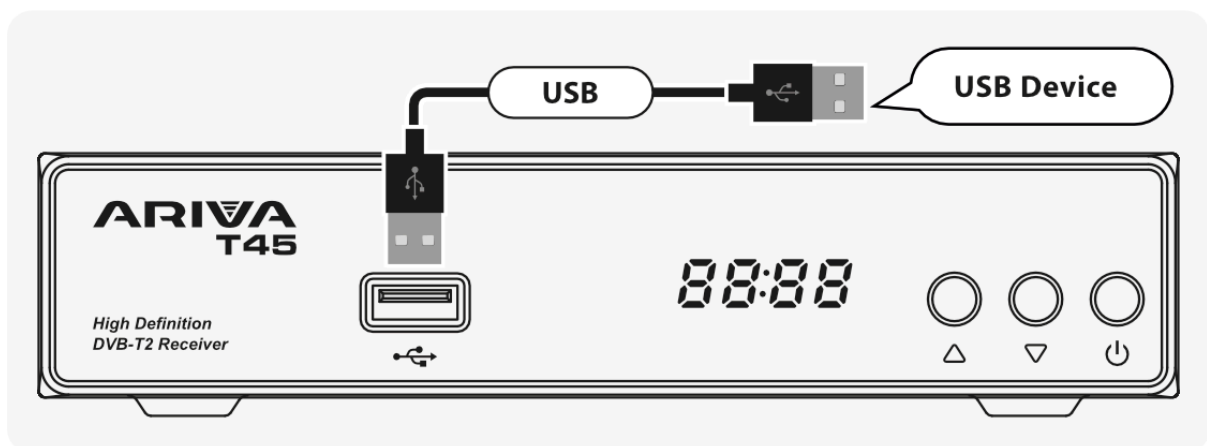
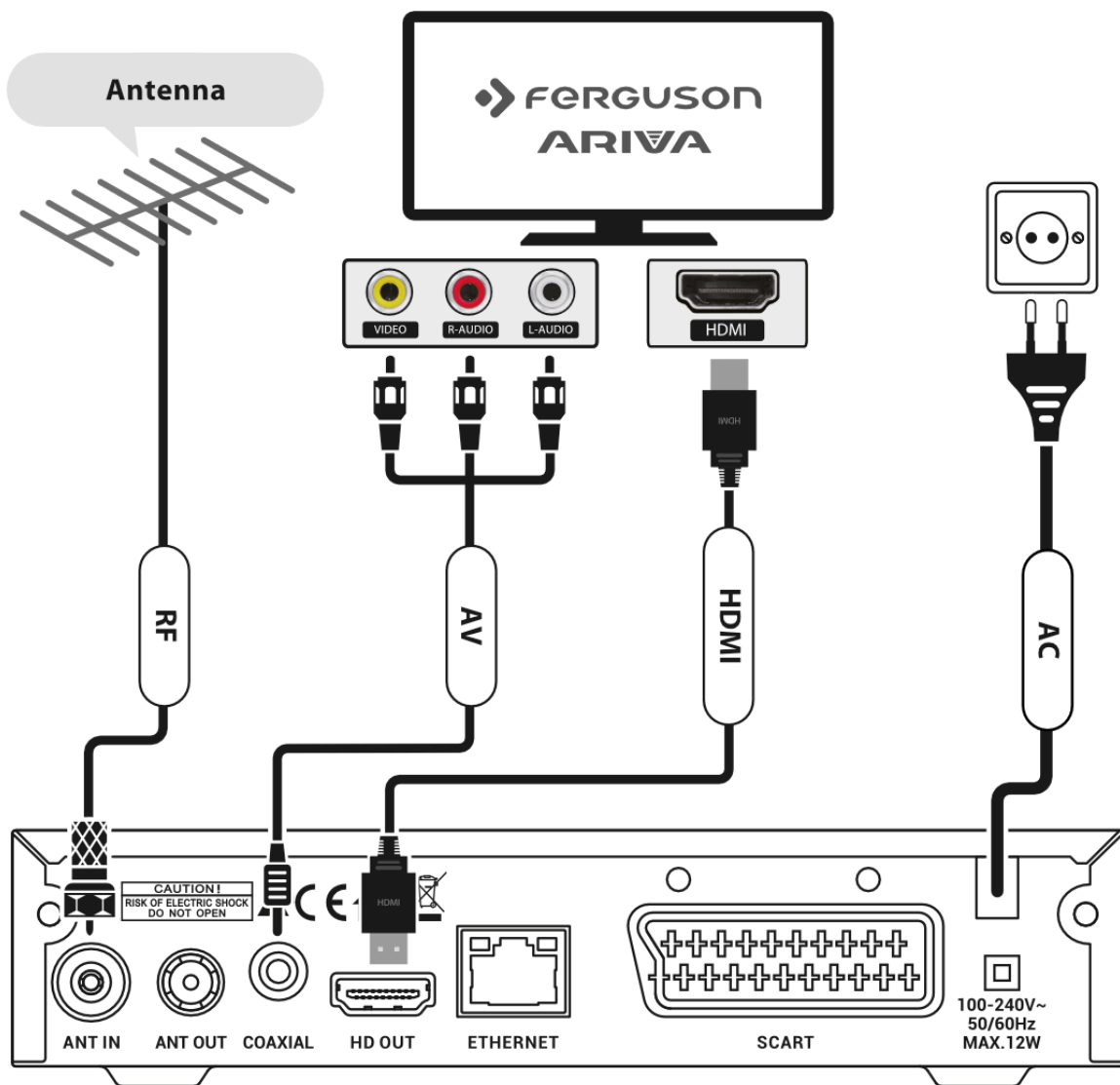
Hoe kan ik naar zenders zoeken/scannen?

1. Automatisch zoeken

- a. Druk op de menuknop en selecteer Installeren.
- b. Selecteer vervolgens Automatisch zoeken en druk op OK.
- c. Wacht even totdat het zoeken naar kanalen is voltooid en het eerste kanaal automatisch verschijnt.
- d. U kunt zelf kiezen welke zender u wilt bekijken.

2. Snel zoeken

- a. Druk op de menuknop en selecteer Installeren.
- b. Selecteer vervolgens Handmatig zoeken en druk op OK.
- c. Stel je antenneparameters in. Controleer of de sterkte- en kwaliteitsbalken gekleurd zijn, wat aangeeft dat er signaal is. Selecteer vervolgens 'Start zoeken' en leun achterover en geniet.



7. Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaken	Oplossing
Het display op het voorpaneel licht niet op	De stroomkabel is niet aangesloten.	Controleer of het netsnoer in een stopcontact zit.
Geen geluid of beeld, maar het rode lampje op het voorpaneel brandt	De ontvanger staat in de stand-bymodus.	Druk op de stand-byknop.
Geen geluid of beeld	Geen signaal of zwak signaal.	Controleer de kabelverbindingen, LNB en andere apparatuur die tussen de LNB en de ontvanger is aangesloten, of stel de antenne af.
Slecht beeld/signaalblokkering	Het signaal is te sterk.	Controleer het ingangssignaal.
	Antenne-ruisgetal te hoog.	Stap over op een antenne met een lager ruisgetal.
	De RF-kabel is beschadigd.	Vervang de RF-kabel.
De afstandsbediening werkt niet	Batterij leeg.	Vervang de batterijen.
	De afstandsbediening is verkeerd gericht.	Richt de afstandsbediening op de ontvanger of controleer of er niets voor het voorpaneel zit.

Aandacht: Als geen van de bovenstaande stappen het probleem verhelpt, neem dan contact op met uw dealer of serviceprovider.

8. Technische specificaties

- **HARDWAREPARAMETERS**

- **Belangrijkste kenmerken**

- Apparaattype: DVB-T2 HD-ontvanger
- Interfaces: ANT IN, Loop, USB, HD OUT, SCART, LAN, SPDIF, voeding
- Hoofdchipset: GX6706
- Flashgeheugen: 4 MB
- SDRAM-geheugen: ingebouwd 64 MB DDR2
- Voorwaardelijke toegang: FTA (Free-To-Air)

- **DVB-T2-tuner**

- Tunertype: DVB-T/T2
- Frequentiebereik: 478-694 MHz
- Ingangsimpedantie: 75Ω
- Actieve antennevoeding: ja
- Bandbreedte: 8 MHz (optioneel 6 MHz, 7 MHz)
- QAM-modulatietype: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- FFT-formaat: 2K/8K/32K
- Convolutionele coderingssnelheid: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 2/5, 1/3

- **Video decoderen**

- Ondersteunde codecs:
 - MPEG-4 deel 10/MPEG-2 ISO/IEC 13818
 - MPEG-4 Eenvoudig/Hoofd/Geavanceerd Profiel@LEVEL3 (10 Mbps)
 - MPEG-2 Hoofdprofiel Hoofdniveau (15 Mbps)
 - HEVC/H.265
- Beeldverhouding: 4:3, 16:9, brievenbus
- Videoresoluties: 1920×1080, 1280×720, 720×480

- **Audiodecodering**

- Ondersteunde formaten:
 - MPEG-1, MPEG-2 (laag I/II)
 - MP3, AAC-LC, WMA
 - AC-3 (Dolby Digital), E-AC-3 (Dolby Digital Plus)
 - HE-AAC 5.1 meerkanaals
- Geluidsmodi: LINKS/RECHTS/STEREO/MONO
- Bemonsteringsfrequentie: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Audiofrequentiebereik: 20-20 kHz
- Audio-impedantie: 600Ω
- Audiospanningsniveau: 2V RMS (5,6 Vp-p)

- **AV-uitgangen**

- HDMI:
 - Standaard HDMI 1.4
 - Ondersteunde resoluties: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p

- SCART-aansluiting:
 - SD-video en -audio
 - SD-videobandbreedte: 5,0 MHz (-3 dB)
 - Video-impedantie: 75Ω
 - Videospanningsniveau: 1,0 Vp-p
 - **Omgevingsomstandigheden**
 - Voeding: AC 100-240V 50Hz/60Hz
 - Maximaal stroomverbruik: 12W
 - Bedrijfstemperatuur: -5°C tot +45°C
 - Bewaar temperatuur: -40°C tot +60°C
 - Vochtigheid: <95%
- **SOFTWAREFUNCTIES**
 - **Algemene functies**
 - Dekodowanie MPEG HD: MPEG-2, MPEG-4, H.264, HEVC
 - TV-formaat: PAL, NTSC, PAL-M
 - OSD-taal: Pools, Engels, Duits, Tsjechisch en andere
 - **Kanalen zoeken en beheren**
 - Kanaal zoeken: automatisch en handmatig
 - NIT-zoekopdracht: automatisch netwerk zoeken naar nieuw toegevoegde frequenties
 - Kanaalbewerking: Diverse bewerkingfuncties (favorieten, verplaatsen, vergrendelen, hernoemen, verwijderen, sorteren)
 - Ouderlijk toezicht: kanaaltoegangscontrole
 - **Extra functies**
 - EPG: Volledige ondersteuning voor 7-daagse elektronische programmagids
 - Slaaptimer: ja
 - Ondertitels: DVB EN300743- en EBU-compatibele ondertitelondersteuning
 - Teletekst: Ondersteuning voor teletekst/ondertiteling/meerdere talen, ondersteuning voor 3D-interface
 - Software-update: via internet, USB
 - **USB en multimedia**
 - USB-station: USB 2.0 voor PVR, TIMESHIFT, software-updates en mediaweergave
 - Mediaspeler: Ondersteuning voor .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .jpeg, .ts etc.
- **MECHANISCHE PARAMETERS**
 - **Achterpaneel**
 - ANT IN: IEC-type, vrouwelijk
 - LUS: IEC-type, mannelijk
 - SPDIF: coaxiaal

- HD UIT: 19-pins HDMI 1.4 vrouwelijk
- SCART: SD-video en audio
- LAN: 10/100M
- VOEDING: AC 100-240V
- **Voorpaneel**
 - Voeding: AC 100-240V 50Hz/60Hz
 - IR: 38 kHz
 - Knoppen: CH+, CH-, POWER
 - Digitaal display: 4-cijferig, 7-segment, rode standby-LED, groene vergrendelings-LED
 - USB: 1x USB 2.0
- **Afstandsbediening**
 - Batterij: 2x AAA 1,5V
- **Afmetingen**
 - Afmetingen: 168 mm (L) × 93 mm (B) × 35,4 mm (H)
- **Accessoires**
 - Batterij: 2x AAA 1,5V
 - Gebruikershandleiding
 - RCU 161 afstandsbediening
 - HDMI-kabel
 - AC-adapter

9. Compatibiliteit



Dit apparaat is goedgekeurd voor naleving van de essentiële en andere essentiële vereisten van de RED-richtlijn 2014/53/EU, de ErP-richtlijn 2009/125/EG en de RoHS-richtlijn 2011/65/EU.

Vereenvoudigde conformiteitsverklaring

Importeur: Ferguson Sp. z o.o., ul. Dworska 1, 61-619 Poznań, Poland

Bron: Ferguson Ariva T45

Apparaattype: Terrestrische tv-ontvanger

Het bovengenoemde product voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van radioapparatuur en tot intrekking van Richtlijn 1999/5/EG.

De volledige conformiteitsverklaring kunt u downloaden van de website:
<https://ferguson-digital.eu/deklaracje-zgodnosci/>