



Benutzerhandbuch

Version 1

Inhalt

Inhalt.....	1
1. Einleitung.....	2
2. Packungsinhalt.....	2
3. Entsorgung.....	3
4. Sicherheit.....	3
Allgemeine Regeln.....	3
Ladegerät:.....	4
Wartung / Reinigung:.....	4
Zu Ihrer Sicherheit:.....	4
5. Aufbau des Geräts.....	6
5.1 Fernbedienung RCU 161.....	7
RCU 161 Fernlernmodus.....	8
6. Installation des Geräts.....	8
Schließen Sie das Signal an.....	8
Schließen Sie Ihren Fernseher an.....	8
Schließen Sie die Stromversorgung an.....	8
Schließen Sie bei Bedarf ein USB-Gerät an.....	8
Wie kann ich die Region einstellen?.....	9
Wie kann ich nach Kanälen suchen/scannen?.....	9
7. Fehlerbehebung.....	11
8. Technische Spezifikationen.....	12
9. Kompatibilität.....	15

1. Einleitung

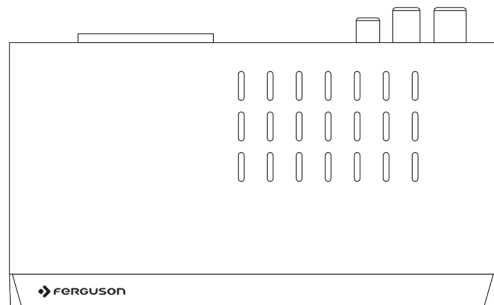
Vielen Dank für den Kauf des Ariva T45 terrestrischen TV-Receivers. Damit Sie dieses Produkt und seine volle Funktionalität optimal nutzen können, haben wir die grundlegenden Funktionen des Receivers in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Wenn Sie den Empfänger an eine andere Person weitergeben, stellen Sie sicher, dass Sie alle relevanten Unterlagen beifügen.

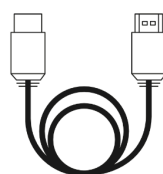
2. Packungsinhalt

Das Paket enthält folgende Artikel:

- 1 x Ariva T45 Decoder
- 1 x Fernbedienung RCU 161
- 1 x kabel HDMI
- 2 x AAA-Batterien
- 1 x Benutzerhandbuch



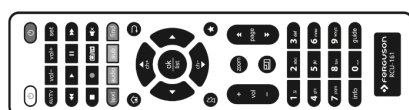
1x



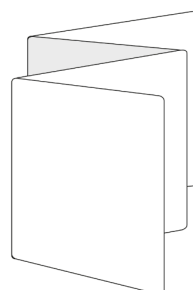
1x



2x



1x



1x

3. Entsorgung

- Falls Sie Ihr Gerät in Zukunft entsorgen müssen, denken Sie daran, dass elektrische und elektronische Geräte getrennt vom Hausmüll an offiziellen Sammelstellen entsorgt werden müssen.
- Vermeiden Sie Umweltschäden und Gesundheitsrisiken durch eine ordnungsgemäße Entsorgung.
- Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Behörde, bei Abfallsammelstellen oder in dem Geschäft, in dem Sie das Gerät gekauft haben.
- Verpackung umweltgerecht entsorgen.
- Kartons sollten zu Altpapiercontainern oder Altpapiersammelstellen gebracht werden.
- Folien und Kunststoffverpackungselemente sollten an örtlichen Sammelstellen abgegeben werden.
- Schonen Sie die Umwelt. Gebrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bringen Sie sie bitte zu einer Batteriesammelstelle. Denken Sie daran, dass Batterien vor der Entsorgung vollständig entladen sein müssen. Bei teilweise geladenen Batterien treffen Sie bitte Vorkehrungen, um Kurzschlüsse zu vermeiden.



4. Sicherheit

Allgemeine Regeln

- Das Gerät darf nicht fallen gelassen oder Flüssigkeiten, Feuchtigkeit oder Dampf ausgesetzt werden – dies kann zu Schäden führen.
- Wenn das Gerät von einer kalten in eine wärmere Umgebung gebracht wurde, geben Sie ihm Zeit, sich an die neue Temperatur anzupassen, bevor Sie es einschalten, um Kondensation und Funktionsstörungen zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer staubigen Umgebung – Staub kann die internen elektronischen Bauteile beschädigen.
- Schützen Sie das Gerät vor Vibrationen und stellen Sie es auf eine stabile Oberfläche.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, trennen Sie es durch Herausziehen des Netzsteckers von der Stromversorgung, um Brandgefahr zu vermeiden.
- Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht mit Gegenständen wie Zeitungen, Tischdecken, Vorhängen usw. abgedeckt werden.
- Stellen Sie keine offenen Flammenquellen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät.
- Um die Anforderungen an die Exposition gegenüber HF-Strahlung bei Wi-Fi zu erfüllen, platzieren Sie das Gerät mindestens 20 cm von Personen in der Nähe entfernt (außer bei direkter Bedienung).

Ladegerät:

- Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Gerät mitgelieferte Netzteil.
- Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Berühren Sie den Stecker niemals mit nassen Händen und ziehen Sie beim Abziehen nicht am Kabel.
- Vergewissern Sie sich, dass die auf dem Gerät und dem Stecker angegebene Spannung mit der Spannung Ihrer Steckdose übereinstimmt. Eine falsche Spannung kann das Gerät beschädigen.



Wartung / Reinigung:

- Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung immer aus.
- Verwenden Sie niemals aggressive Reinigungsmittel oder Lösungsmittel – diese können die Oberfläche des Geräts beschädigen.
- Verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch. Bei starker Verschmutzung können Sie das Gerät mit einem leicht feuchten Tuch abwischen. Achten Sie darauf, dass die Oberfläche nach der Reinigung trocken ist.
- Falls Sie Ihr Gerät transportieren müssen, verwenden Sie die Originalverpackung – es ist ratsam, diese für genau solche Fälle aufzubewahren.

Zu Ihrer Sicherheit:



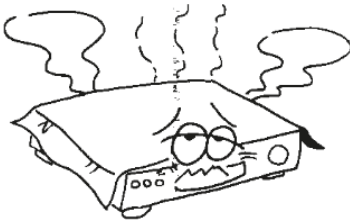
Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, öffnen Sie das Gehäuse nicht und überlassen Sie alle Wartungsarbeiten ausschließlich qualifiziertem Fachpersonal.



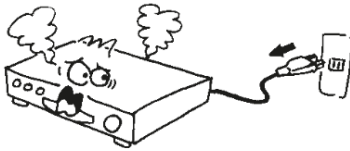
Um Beschädigungen des Geräts zu vermeiden, halten Sie den Empfänger von Blumenvasen, Badewannen, Waschbecken usw. fern.



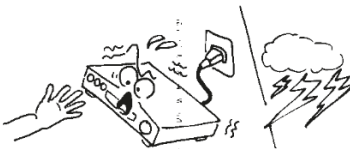
Setzen Sie den Empfänger keiner Sonneneinstrahlung aus und halten Sie ihn von Wärmequellen fern.



Die Belüftungslöcher des Empfängers dürfen nicht abgedeckt werden, damit die Luft frei zirkulieren kann.



Sollte es zu einer Störung kommen, trennen Sie sofort die Stromversorgung.



Berühren Sie den Empfänger während eines Gewitters nicht, da dies einen Stromschlag verursachen kann.



Schalten Sie den Empfänger aus, wenn er längere Zeit nicht benutzt wird.



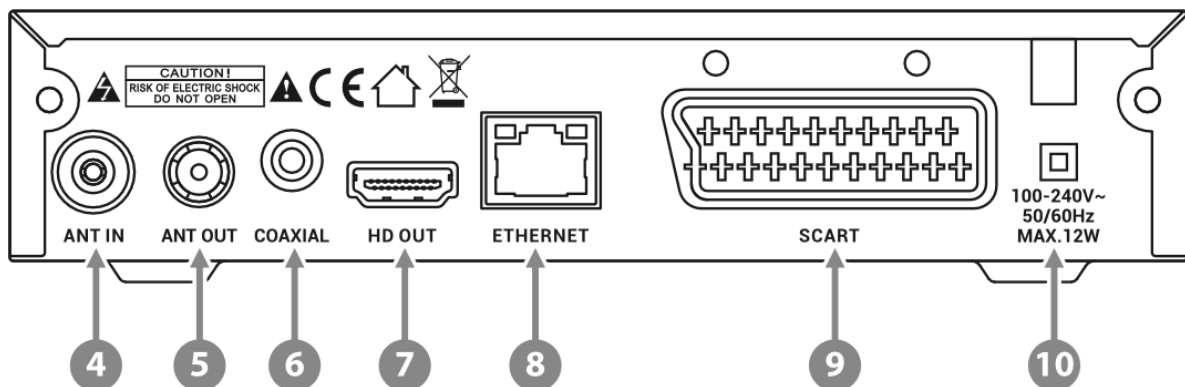
Schalten Sie das Gerät vor der Reinigung aus und ziehen Sie den Netzstecker. Falls die Oberfläche verschmutzt ist, wischen Sie sie mit einem in milder Seifenlauge getränkten und gut ausgewrungenen Tuch ab und wischen Sie sie anschließend mit einem trockenen Tuch nach.

5. Aufbau des Geräts

Frontplatte













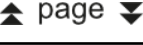


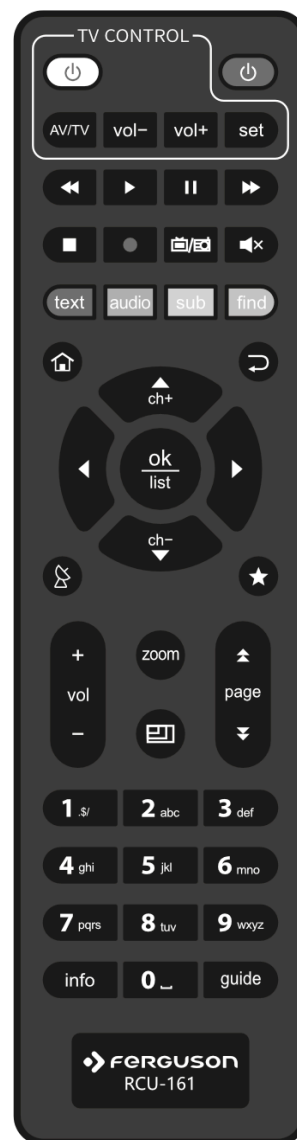
Rückseite



1. **USB:**USB-Gerät einstecken
2. **CH+/CH-:**Kanalwechsel
3. **STROMVERSORGUNG:**Ein/Aus
4. **ANT IN:**Anschluss an die Antenne
5. **AMEISEN RAUS:**Verbinden Sie sich mit einem anderen Empfänger
6. **KOAXIALER EINGANG:**Anschluss an einen Digitalverstärker
7. **HD-AUSGABE:**Schließen Sie es an den HDMI-Eingang des Fernsehers an.
8. **ETHERNET:**Anschluss an Ethernet-Port
9. **SCART:**Verbinden Sie den Fernseher mit einem SCART-Kabel.
10. **AC IN:**An die Stromversorgung anschließen

5.1 Fernbedienung RCU 161

	Ein-/Ausschalten des Standby-Modus
	Drücken Sie diese Taste, um vor- oder zurückzuspulen.
	Wiedergabe, Pause, Stopp und Aufnahme
	Schaltet zwischen Fernseh- und Radiomodus um.
	Schweigen
Text	Einschalten des Videotextmodus
Audio-	Toneinstellungen anzeigen
Unter	Schaltet in den Untertitel-Anzeigemodus um.
finden	Zeigt das Suchfenster an
	Drücken Sie diese Taste einmal, um das Bildschirmmenü zu aktivieren.
	Kehren Sie zur zuletzt angesehenen Sendung zurück.
	Menünavigation und Bedienelemente
	Führt einen ausgewählten Menüpunkt aus oder gibt einen Wert in einem beliebigen Eingabemodus ein.
	Zeigt eine Liste der Kanäle an
	Zeigt eine Liste der Favoriten an
+ vol -	Lautstärke ändern (lauter, leiser)
zoom	Zoom-Modus aktivieren
	Ändern des Bildanzeigeformats
	Bild auf/ab
1 ~ 9	Geben Sie die Nummer des gewünschten Menüpunkts ein oder wählen Sie die Kanalnummer zum Ansehen aus.
Info	Anzeige von Informationen zum aktuellen Programm
Führung	Zeigt den elektronischen Programmführer (EPG) an



* Das Diagramm dient nur zur Veranschaulichung.

* Da dieses Fernbedienungsmodell zur Bedienung verschiedener Decoder verwendet wird, werden nicht alle Tasten von diesem Gerätemodell genutzt.

RCU 161 Fernlernmodus

1. Halten Sie die „Set“-Taste länger als 2 Sekunden gedrückt, bis die rote Leuchte aufleuchtet. Die rote Leuchte leuchtet im Lernmodus.
2. Wählen Sie im Bereich „TV-Steuerung“ die Taste aus, die Sie programmieren möchten (außer der Taste „Set“). Die Fernbedienung RCU 161 wartet auf ein Signal von der TV-Fernbedienung, während die rote Kontrollleuchte blinkt.
3. Richten Sie die LED der TV-Fernbedienung auf die LED des RCU 161 (halten Sie einen Abstand von ca. 3 cm ein). Halten Sie die Taste auf der TV-Fernbedienung, die der RCU 161 anlernen soll, länger als 2 Sekunden gedrückt. Der Lernvorgang ist abgeschlossen, sobald die rote Kontrollleuchte schnell blinkt und anschließend dauerhaft leuchtet.
4. Wenn Sie möchten, dass die RCU 161 weitere Funktionen erlernt, wiederholen Sie die Schritte 2 und 3.
5. Drücken Sie die Taste „Set“, um den Lernmodus zu verlassen.

6. Installation des Geräts

1 Schließen Sie das Signal an

Anschluss ANT IN im Empfänger an die TV-Antenne anschließen Die **Kabel HF**

2 Schließen Sie Ihren Fernseher an

Wählen Sie eine der beiden Methoden, um Ihren Fernseher anzuschließen.

1. Verbinden Sie den HDMI-Anschluss des Receivers mit dem HDMI-Anschluss des Fernsehers mithilfe von **HDMI-Kabel** Die Aufmerksamkeit: Stellen Sie sicher, dass Ihr Fernseher auf HDMI-Eingangsmodus eingestellt ist.
2. Verbinden Sie den AV-OUT-Anschluss des Receivers mit den entsprechenden Anschlüssen des Fernsehers. **Kabel AUS** Die Aufmerksamkeit: Stellen Sie sicher, dass Ihr Fernseher auf AV-Eingangsmodus eingestellt ist.

3 Schließen Sie die Stromversorgung an.

Verbinden Sie den Gleichstromstecker des Netzteils mit dem Stromeingangsanschluss des Empfängers und das andere Ende mit einer Steckdose.

4 Schließen Sie bei Bedarf ein USB-Gerät an.

Verbinden Sie den USB-Anschluss an der Vorderseite des Receivers mit Ihrem USB-Gerät mithilfe eines USB-Kabels.

Wie kann ich die Region einstellen?

Beim ersten Start des Decoders können Sie die Pfeiltasten verwenden.< >Verwenden Sie die Fernbedienung, um im Assistentenmenü Ihre Region auszuwählen, oder gehen Sie im Hauptmenü zur Option „Einstellungen“.->Standort bestimmen und die Pfeile verwenden< >um eine Auswahl auf der Fernbedienung zu treffen.

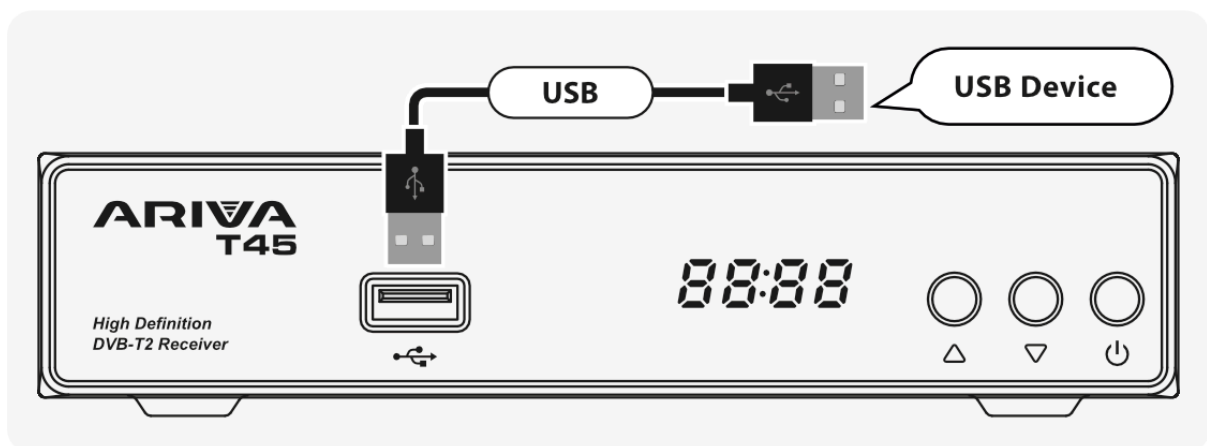
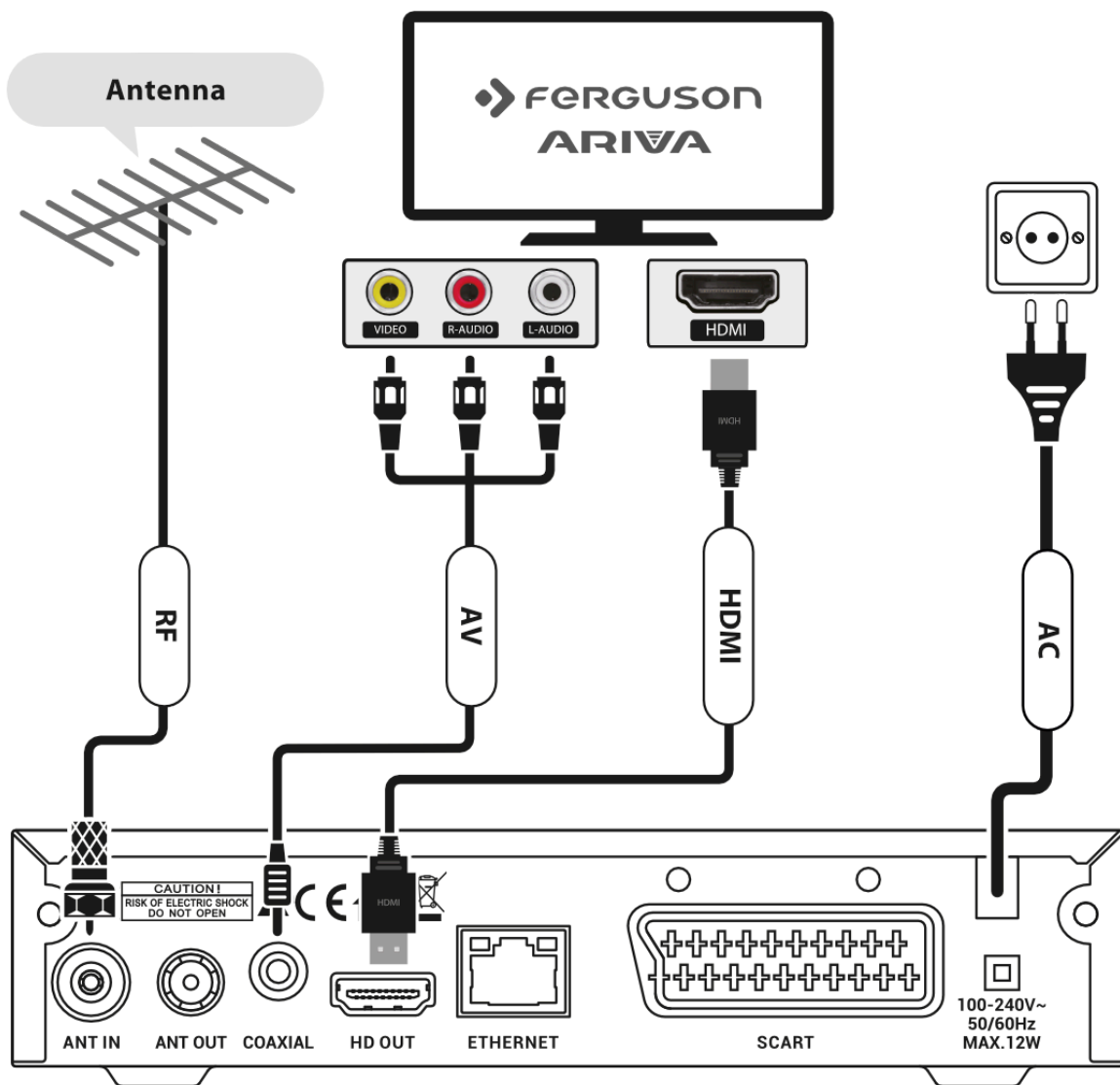
Wie kann ich nach Kanälen suchen/scannen?

1. Automatische Suche

- a. Drücken Sie die Menütaste und wählen Sie „Installieren“.
- b. Wählen Sie anschließend „Automatische Suche“ und drücken Sie OK.
- c. Warten Sie einen Moment, bis die Kanalsuche abgeschlossen ist und der erste Kanal automatisch angezeigt wird.
- d. Sie können auswählen, welchen Kanal Sie sehen möchten.

2. Schnellsuche

- a. Drücken Sie die Menütaste und wählen Sie „Installieren“.
- b. Wählen Sie anschließend „Manuelle Suche“ und drücken Sie OK.
- c. Stellen Sie Ihre Antennenparameter ein. Prüfen Sie, ob die Signalstärke- und Qualitätsbalken farbig angezeigt werden, was auf ein Signal hinweist. Wählen Sie dann „Suche starten“ und lehnen Sie sich zurück.



7. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursachen	Lösung
Das Display auf der Vorderseite leuchtet nicht.	Das Stromkabel ist nicht angeschlossen.	Prüfen Sie, ob das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist.
Kein Ton, kein Bild, aber die rote Leuchte an der Vorderseite leuchtet.	Der Empfänger befindet sich im Standby-Modus.	Drücken Sie die Standby-Taste.
Kein Ton oder Bild	Kein oder nur schwaches Signal.	Überprüfen Sie die Kabelverbindungen, den LNB und andere Geräte, die zwischen dem LNB und dem Receiver angeschlossen sind, oder justieren Sie die Antenne.
Schlechtes Bild/Signalblockierung	Das Signal ist zu stark.	Überprüfen Sie das Eingangssignal.
	Antennenrauschzahl zu hoch.	Wechseln Sie zu einer Antenne mit niedrigerem Rauschmaß.
	Das HF-Kabel ist beschädigt.	Tauschen Sie das HF-Kabel aus.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Batterie leer.	Tauschen Sie die Batterien aus.
	Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet.	Richten Sie die Fernbedienung auf den Receiver oder vergewissern Sie sich, dass nichts die Frontblende verdeckt.

Aufmerksamkeit: Wenn keiner der oben genannten Schritte das Problem löst, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Serviceanbieter.

8. Technische Spezifikationen

- **Hardwareparameter**

- **Hauptmerkmale**

- Gerätetyp: DVB-T2 HD-Empfänger
 - Schnittstellen: Antenneneingang, Durchschleifanschluss, USB, Festplattenausgang, SCART, LAN, SPDIF, Stromversorgung
 - Hauptchipsatz: GX6706
 - Flash-Speicher: 4 MB
 - SDRAM-Speicher: integrierter 64 MB DDR2
 - Bedingter Zugriff: FTA (Free-to-Air)

- **Tuner DVB-T2**

- Tunertyp: DVB-T/T2
 - Frequenzbereich: 478–694 MHz
 - Eingangsimpedanz: 75 Ω
 - Aktive Antennenstromversorgung: Ja
 - Bandbreite: 8 MHz (optional 6 MHz, 7 MHz)
 - QAM-Modulationstyp: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
 - FFT-Größe: 2K/8K/32K
 - Faltungscodierungsrate: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 2/5, 1/3

- **Videodekodierung**

- Unterstützte Codecs:
 - MPEG-4 Teil 10/MPEG-2 ISO/IEC 13818
 - MPEG-4 Simple/Main/Advanced Profile@LEVEL3 (10 Mbps)
 - MPEG-2 Main Profile Main Level (15 Mbps)
 - HEVC/H.265
 - Seitenverhältnis: 4:3, 16:9, Letterbox
 - Videoauflösungen: 1920×1080, 1280×720, 720×480

- **Audio-Dekodierung**

- Unterstützte Formate:
 - MPEG-1, MPEG-2 (Schicht I/II)
 - MP3, AAC-LC, WMA
 - AC-3 (Dolby Digital), E-AC-3 (Dolby Digital Plus)
 - HE-AAC 5.1 Mehrkanal
 - Klangmodi: LINKS/RECHTS/STEREO/MONO
 - Abtastrate: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
 - Audiofrequenzbereich: 20-20 kHz
 - Audio-Impedanz: 600 Ω
 - Audio-Spannungspegel: 2 V RMS (5,6 Vss)

- **AV-Ausgänge**

- HDMI:
 - Standard HDMI 1.4
 - Unterstützte Auflösungen: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p
 - SCART:

- SD-Video und -Audio
 - SD-Videobandbreite: 5,0 MHz (-3dB)
 - Videoimpedanz: 75 Ω
 - Videospannungspegel: 1,0 V_{ss}
- **Umweltbedingungen**
 - Stromversorgung: Wechselstrom 100–240 V, 50 Hz/60 Hz
 - Maximale Leistungsaufnahme: 12 W
 - Betriebstemperatur: -5 °C bis +45 °C
 - Lagertemperatur: -40 °C bis +60 °C
 - Luftfeuchtigkeit: <95%
- **SOFTWAREFUNKTIONEN**
 - **Allgemeine Funktionen**
 - MPEG HD-Konvertierung: MPEG-2, MPEG-4, H.264, HEVC
 - Fernsehformate: PAL, NTSC, PAL-M
 - OSD-Sprachen: Polnisch, Englisch, Deutsch, Tschechisch und andere
 - **Kanäle suchen und verwalten**
 - Sendersuche: automatisch und manuell
 - NIT-Suche: Automatische Netzwerksuche nach neu hinzugefügten Frequenzen
 - Kanalbearbeitung: Diverse Bearbeitungsfunktionen (Favoriten, Verschieben, Sperren, Umbenennen, Löschen, Sortieren)
 - Kindersicherung: Kanalzugriffskontrolle
 - **Zusätzliche Funktionen**
 - EPG: Volle Unterstützung für den 7-Tage-EPG (Elektronischer Programmführer).
 - Sleep-Timer: Ja
 - Untertitel: Unterstützung für DVB EN300743- und EBU-konforme Untertitel
 - Videotext: Unterstützung für Videotext/Untertitel/mehrere Sprachen, 3D-Schnittstellenunterstützung
 - Software-Update: über Internet, USB
 - **USB i Multimedia**
 - USB-Laufwerk: USB 2.0 für PVR, TIMESHIFT, Software-Updates und Medienwiedergabe
 - Mediaplayer: Unterstützt .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .jpeg, .ts usw.
- **MECHANISCHE PARAMETER**
 - **Rückseite**
 - ANT IN: IEC-Typ, weiblich
 - SCHLEIFE: IEC-Typ, Stecker
 - SPDIF: Koaxial
 - HD-Ausgang: 19-polige HDMI 1.4-Buchse

- SCART: SD-Video und -Audio
- LAN: 10/100 Mbit/s
- Stromversorgung: Wechselstrom 100-240 V
- **Frontplatte**
 - Stromversorgung: Wechselstrom 100–240 V, 50 Hz/60 Hz
 - IR: 38 kHz
 - Tasten: CH+, CH-, POWER
 - Digitalanzeige: 4-stellig, 7-Segment, rote Standby-LED, grüne Sperr-LED
 - USB: 1x USB 2.0
- **Fernbedienung**
 - Batterie: 2x AAA 1,5V
- **Abmessungen**
 - Abmessungen: 168 mm (L) × 93 mm (B) × 35,4 mm (H)
- **Zubehör**
 - Batterie: 2x AAA 1,5V
 - Benutzerhandbuch
 - Fernbedienung RCU 161
 - Kabel HDMI
 - Netzteil

9. Kompatibilität



Dieses Gerät wurde hinsichtlich der Einhaltung der grundlegenden und sonstigen wesentlichen Anforderungen der RED-Richtlinie 2014/53/EU, der ErP-Richtlinie 2009/125/EG und der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zugelassen.

Vereinfachte Konformitätserklärung

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

Quelle: Ferguson Ariva T45

Gerätetyp: Terrestrischer Fernsehempfänger

Das oben genannte Produkt entspricht der Richtlinie 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. April 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über das Inverkehrbringen von Funkanlagen und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/5/EG.

Die vollständige Konformitätserklärung kann von der Website heruntergeladen werden:
<https://ferguson-digital.eu/deklaracje-zgodnosci/>