



Uživatelská příručka

verze 1

Obsah

Obsah.....	1
1. Úvod.....	2
2. Obsah balení.....	2
3. Likvidace.....	3
4. Bezpečnost.....	3
Obecná pravidla.....	3
Nabíječka:.....	4
Údržba / Čištění:.....	4
Pro vaši bezpečnost:.....	4
5. Konstrukce zařízení.....	6
5.1 Dálkové ovládání RCU 161.....	7
Režim vzdáleného učení RCU 161.....	8
6. Instalace zařízení.....	8
Připojte signál.....	8
Připojte svůj televizor.....	8
Připojte napájení.....	8
V případě potřeby připojte zařízení USB.....	8
Jak nastavit region?.....	8
Jak skenovat/vyhledávat kanály?.....	9
7. Řešení problémů.....	11
8. Technické specifikace.....	12
9. Kompatibilita.....	15

1. Úvod

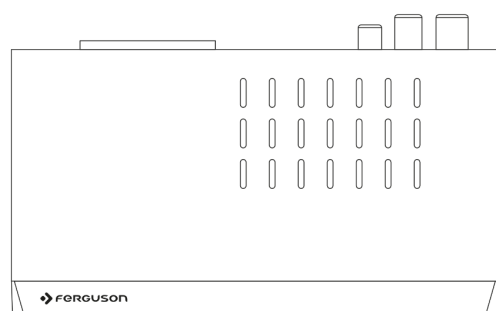
Děkujeme vám za zakoupení pozemního televizního přijímače Ariva T45. Abyste si mohli tento produkt užívat a využívat jeho plnou funkčnost, popsali jsme v této uživatelské příručce základní funkce přijímače. Před použitím si prosím pečlivě přečtete tuto příručku a uschovejte si ji pro budoucí použití.

Pokud přijímač předáte někomu jinému, ujistěte se, že jste přiložili veškerou příslušnou dokumentaci.

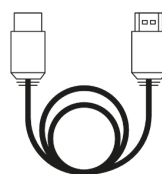
2. Obsah balení

Balení obsahuje následující položky:

- 1 x dekodér Ariva T45
- 1x dálkový ovladač RCU 161
- 1x HDMI kabel
- 2 baterie AAA
- 1x uživatelská příručka



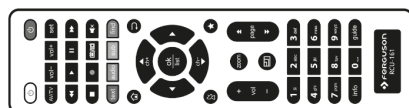
1x



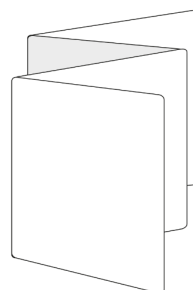
1x



2x



1x



1x

3. Likvidace

- Pokud budete v budoucnu potřebovat své zařízení zlikvidovat, nespomeňte, že elektrická a elektronická zařízení musí být likvidována odděleně od komunálního odpadu na oficiálních sběrných místech.
- Předejďte poškození životního prostředí a zdravotním rizikům správnou likvidací.
- Pro více informací se prosím obraťte na místní úřady, sběrná místa odpadu nebo prodejnu, kde jste spotřebič zakoupili.
- Obal zlikvidujte ekologickým způsobem.
- Kartonové krabice by měly být odevzdány do kontejnerů na papír nebo do sběrných dvorů pro papírový odpad.
- Fólie a plastové obalové prvky by měly být odevzdány do místních sběrných dvorů.
- Respektujte životní prostředí. Použité baterie by se neměly likvidovat s domovním odpadem. Měly by být odvezeny do sběrného dvora pro baterie. Nezapomeňte, že baterie musí být před likvidací zcela vybity. U částečně nabitých baterií dbejte na opatření, abyste zabránili zkratu.



4. Bezpečnost

Obecná pravidla

- Zařízení nepouštějte na zem ani ho nevystavujte kapalinám, vlhkosti nebo páře – mohlo by dojít k jeho poškození.
- Pokud bylo zařízení přeneseno z chladného do teplejšího prostředí, nechte ho před zapnutím přizpůsobit se nové teplotě, abyste zabránili kondenzaci a poruše.
- Nepoužívejte zařízení v prašném prostředí – prach může poškodit vnitřní elektronické součástky.
- Chraňte zařízení před vibracemi a umístěte jej na stabilní povrch.
- Nepokoušejte se zařízení rozebírat.
- Pokud spotřebič nebudete delší dobu používat, odpojte jej od elektrické sítě vytažením zástrčky ze zásuvky, abyste předešli riziku požáru.
- Nezakrývejte větrací otvory předměty, jako jsou noviny, ubrusy, záclony atd.
- Neumísťujte na zařízení zdroje otevřeného ohně, jako například zapálené svíčky.
- Abyste splnili požadavky na vystavení rádiovým vlnám v sítích Wi-Fi, umístěte zařízení alespoň 20 cm od osob v blízkosti (s výjimkou případů, kdy jej přímo obsluhujete).

Nabíječka:

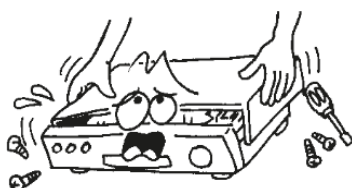
- Používejte pouze napájecí zdroj, který je součástí balení zařízení.
- Zásuvka by měla být umístěna blízko zařízení a snadno dostupná.
- Nikdy se nedotýkejte zástrčky mokřýma rukama a při odpojování netahejte za kabel.
- Ujistěte se, že napětí uvedené na spotřebiči a zástrčce odpovídá napětí ve vaší zásuvce. Nesprávné napětí může spotřebič poškodit.



Údržba / Čištění:

- Před čištěním vždy přístroj vypněte.
- Nikdy nepoužívejte agresivní čisticí prostředky ani rozpouštědla – mohly by poškodit povrch zařízení.
- Použijte suchý, měkký hadřík. Pokud je zařízení velmi znečištěné, můžete jej otřít mírně navlhčeným hadříkem. Po čištění se ujistěte, že je povrch suchý.
- Pokud potřebujete zařízení přepravit, použijte originální obal – je dobré si ho uschovat právě pro takovou příležitost.

Pro vaši bezpečnost:



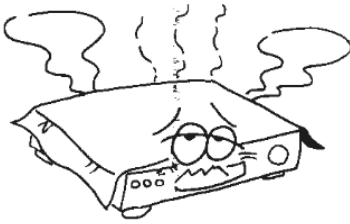
Abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem, neotevírejte kryt a veškerý servis svěřte pouze kvalifikovanému personálu.



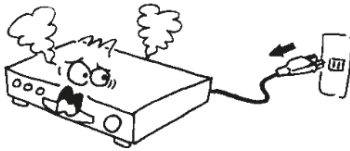
Abyste předešli poškození zařízení, udržujte přijímač v dostatečné vzdálenosti od váz na květiny, van, umyvadel atd.



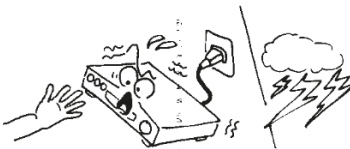
Nevystavujte přijímač slunečnímu záření a uchovávejte jej mimo dosah zdrojů tepla.



Nezakrývejte větrací otvory přijímače, aby mohl vzduch volně cirkulovat.



Pokud dojde k abnormálnímu jevu, okamžitě odpojte napájení.



Nedotýkejte se přijímače během bouřky, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.



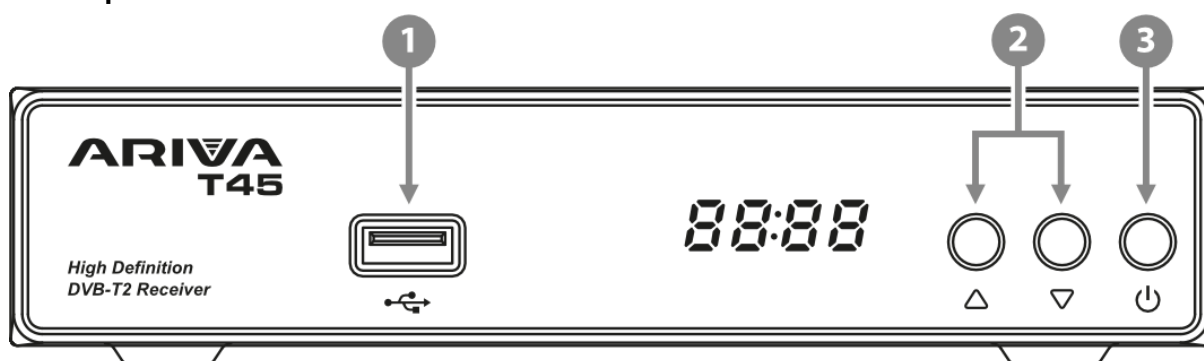
Pokud nebudete přijímač delší dobu používat, vypněte jej.



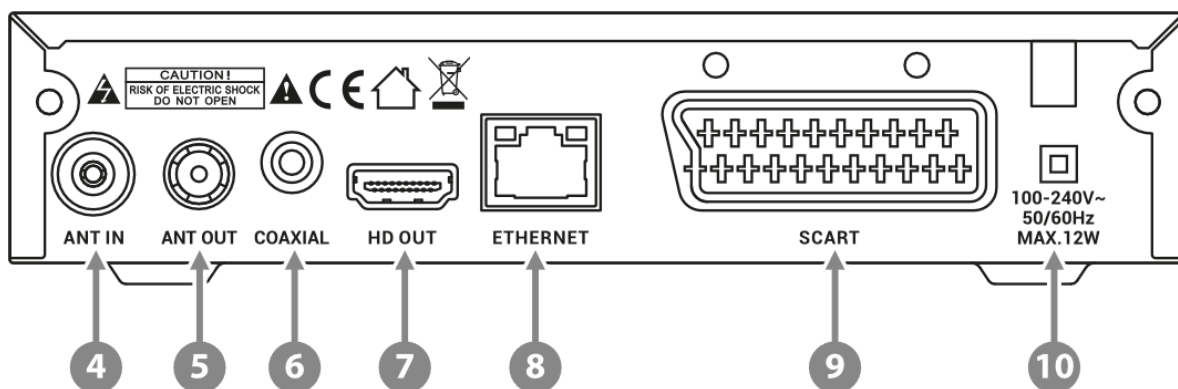
Před čištěním povrchu přijímače jej vypněte a odpojte napájecí kabel. Pokud je povrch znečištěný, otřete jej hadříkem navlhčeným v jemném mýdlovém roztoku a důkladně vyždímejte, poté znovu otřete suchým hadříkem.

5. Konstrukce zařízení

Přední panel



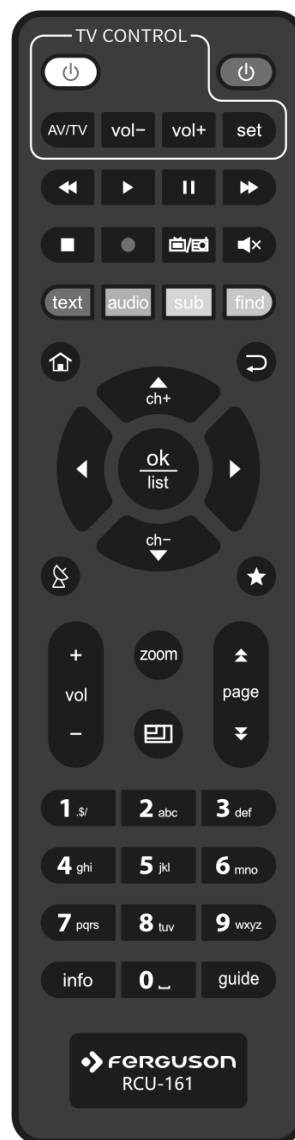
Zadní panel



1. **USB:**Vložte USB zařízení
2. **CH+/CH-:**Přepínání kanálů
3. **NAPÁJENÍ:**Zapnuto/Vypnuto
4. **ANT VSTUP:**Připojení k anténě
5. **MRAVENEC VEN:**Připojení k jinému přijímači
6. **KOAXIÁLNÍ VSTUP:**Připojení k digitálnímu zesilovači
7. **HD VÝSTUP:**Připojte k HDMI vstupu televizoru
8. **ETHERNET:**Připojení k ethernetovému portu
9. **SCART:**Připojení k televizoru pomocí kabelu SCART
10. **VSTUP SÍTOVÉHO ŘÍZENÍ:**Připojení k napájení

5.1 Dálkové ovládání RCU 161

	Zapnutí/vypnutí pohotovostního režimu
	Stisknutím přetočíte vpřed nebo vzad
	Přehrávání, pozastavení, zastavení a nahrávání
	Přepíná mezi režimy TV a Rádio
	Umlčet
text	Zapnutí režimu teletextu
zvuk	Zobrazení nastavení zvuku
sub	Přepne do režimu zobrazení titulků
nalézt	Zobrazí okno vyhledávání
	Jedním stisknutím tohoto tlačítka aktivujete nabídku na obrazovce
	Návrat k poslednímu sledovanému programu
	Navigace v menu a ovládací prvky
	Provede vybranou položku na obrazovce nabídky nebo zadá hodnotu v libovolném režimu zadávání
	Zobrazí seznam kanálů
	Zobrazí seznam oblíbených
+ vol –	Změna úrovně hlasitosti (hlasitější, tišší)
zoom	Zapněte režim ZOOM
	Změna formátu zobrazení obrazu
	Stránka nahoru/dolů
1 ~ 9	Zadejte číslo požadované položky nabídky nebo vyberte číslo kanálu, který chcete sledovat
informace	Zobrazení informací o aktuálním programu
průvodce	Zobrazuje elektronického programového průvodce (EPG)



* Diagram slouží pouze pro ilustrační účely.

* Vzhledem k použití tohoto modelu dálkového ovladače k ovládání různých dekodérů nejsou u tohoto modelu zařízení k dispozici všechna tlačítka.

Režim vzdáleného učení RCU 161

1. Stiskněte a podržte tlačítko „Set“ déle než 2 sekundy, dokud se nerozsvítí červené světlo. Červené světlo se rozsvítí v režimu učení.
2. V „Ovládací oblasti TV“ vyberte tlačítko, které chcete naprogramovat (kromě tlačítka „Nastavit“). Dálkový ovladač RCU 161 čeká na signál z dálkového ovladače TV, zatímco bliká červená kontrolka.
3. Namiřte LED diodu na dálkovém ovladači televizoru na LED diodu na RCU 161 (udržujte vzdálenost cca 3 cm). Stiskněte a podržte tlačítko na dálkovém ovladači televizoru, které se má RCU 161 naučit, déle než 2 sekundy. Proces učení je dokončen, když červená kontrolka začne rychle blikat a poté zůstane svítit nepřetržitě.
4. Pokud chcete, aby se RCU 161 naučila další funkce, opakujte kroky 2 a 3.
5. Stiskněte tlačítko „Set“ pro ukončení režimu učení.

6. Instalace zařízení

1 Připojte signál

Připojovací port ANT DOVNITŘ v přijímači k televizní anténě pomocí **kabelová RF**.

2 Připojte svůj televizor

Vyberte si jeden ze dvou způsobů připojení televizoru.

1. Propojte port HDMI na přijímači s portem HDMI na televizoru pomocí **kabelu HDMI**.
Pozor: Ujistěte se, že je váš televizor nastaven na vstupní režim HDMI.
2. Propojte port AV OUT na receiveru s porty na televizoru pomocí **kabelu VYPNUTÝ**.
Pozor: Ujistěte se, že je váš televizor nastaven na režim AV vstupu.

3 Připojte napájení

Zapojte zástrčku stejnosměrného proudu napájecího adaptéru do vstupního portu napájení na přijímači a druhý konec zapojte do elektrické zásuvky.

4 V případě potřeby připojte zařízení USB

Připojte USB port na přední straně přijímače k vašemu USB zařízení pomocí USB kabelu.

Jak nastavit region?

Při prvním spuštění dekodéru můžete použít klávesy se šipkami < > na dálkovém ovladači vyberte v nabídce průvodce svůj region nebo přejděte na možnost nastavení v hlavní nabídce->umístění a použijte šipky < > na dálkovém ovladači provedte výběr.

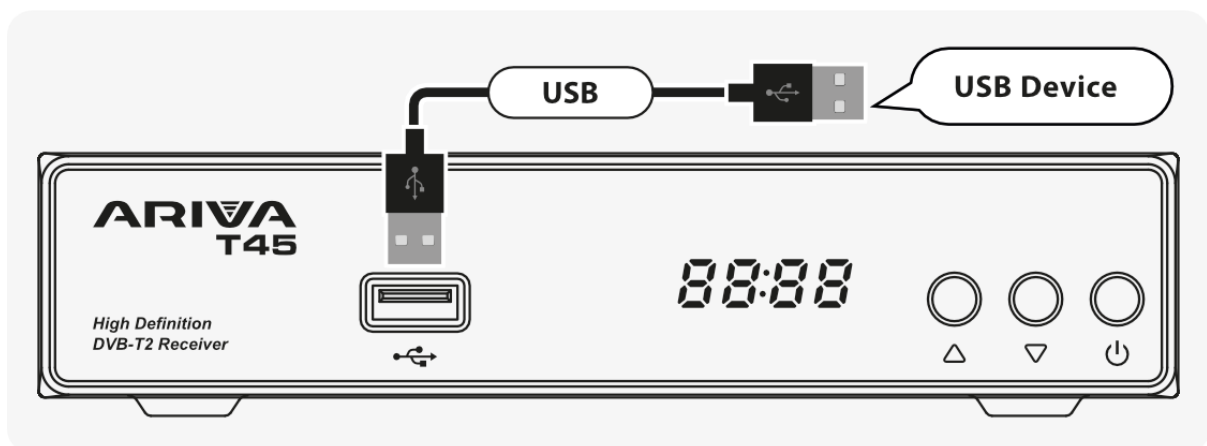
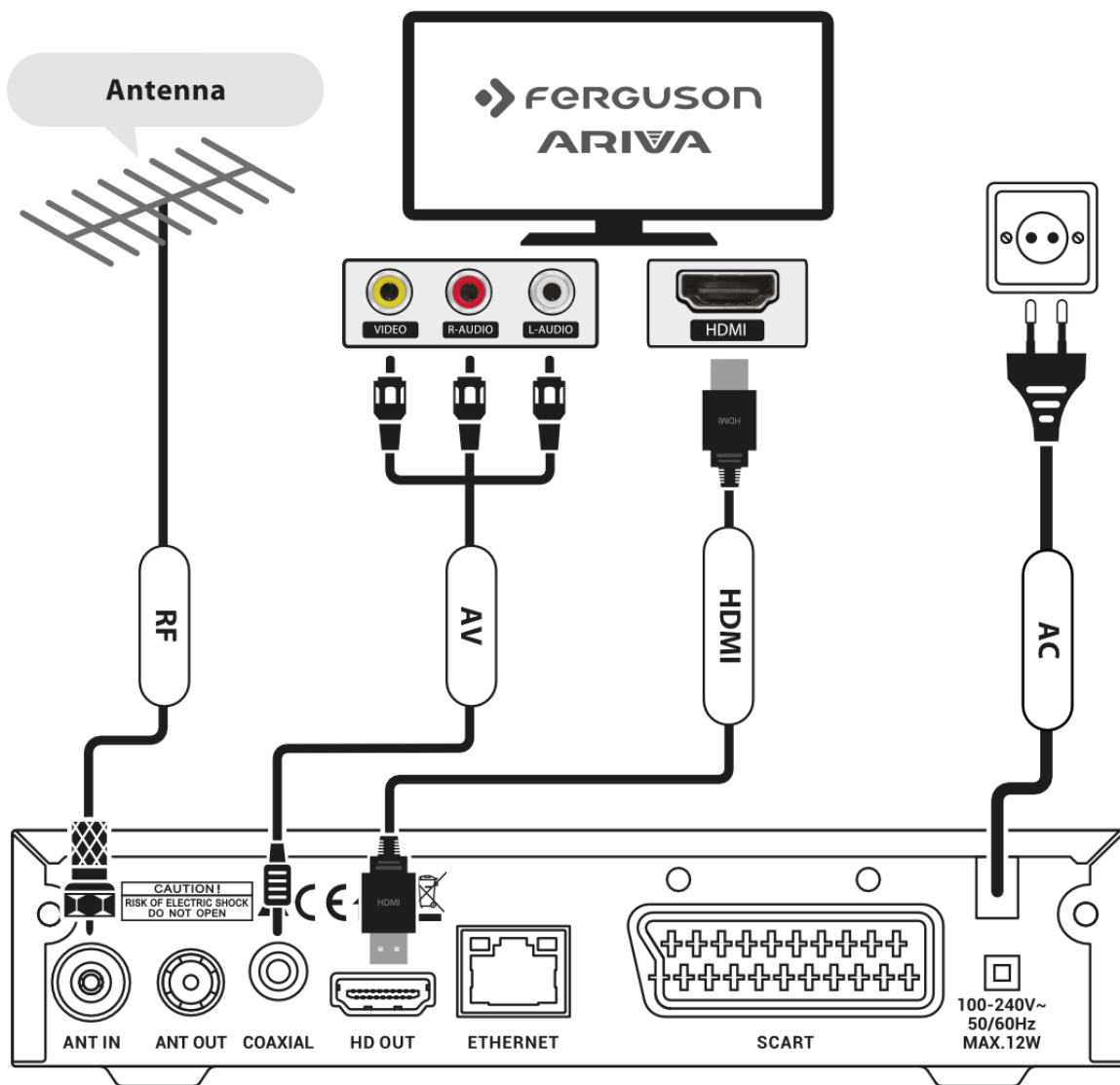
Jak skenovat/vyhledávat kanály?

1. Automatické vyhledávání

- a. Stiskněte tlačítko nabídky a vyberte možnost Instalovat.
- b. Poté vyberte Automatické vyhledávání a stiskněte OK.
- c. Chvilí počkejte, než se vyhledávání kanálů dokončí a první kanál se automaticky zobrazí.
- d. Můžete si vybrat, který kanál chcete sledovat.

2. Rychlé vyhledávání

- a. Stiskněte tlačítko nabídky a vyberte možnost Instalovat.
- b. Poté vyberte Ruční vyhledávání a stiskněte OK.
- c. Nastavte parametry antény. Zkontrolujte, zda se ukazatele síly a kvality zobrazují barevně, což značí signál. Poté vyberte možnost Spustit vyhledávání a pohodlně se usadte a užívejte si.



7. Řešení problémů

Problém	Možné příčiny	Řešení
Displej na předním panelu se nerozsvítí	Napájecí kabel není připojen.	Zkontrolujte, zda je napájecí kabel zapojen do elektrické zásuvky.
Žádný zvuk ani obraz, ale na předním panelu svítí červená kontrolka	Přijímač je v pohotovostním režimu.	Stiskněte tlačítko pohotovostního režimu.
Žádný zvuk ani obraz	Žádný signál nebo slabý signál.	Zkontrolujte kabelová připojení, LNB a další zařízení připojená mezi LNB a přijímačem nebo seřídte anténu.
Špatný obraz/blokování signálu	Signál je příliš silný.	Zkontrolujte vstupní signál.
	Šumové číslo antény je příliš vysoké.	Změňte anténu na anténu s nižším šumovým číslem.
	RF kabel je poškozen.	Vyměňte RF kabel.
Dálkové ovládání nefunguje	Vybitá baterie.	Vyměňte baterie.
	Dálkový ovladač je nesprávně namířen.	Namířte dálkový ovladač na přijímač nebo zkontrolujte, zda nic neblokuje přední panel.

Pozor: Pokud žádný z výše uvedených kroků problém nevyřeší, obraťte se na prodejce nebo poskytovatele servisu.

8. Technické specifikace

• HARDWAROVÉ PARAMETRY

- **Hlavní vlastnosti**
 - Typ zařízení: DVB-T2 HD přijímač
 - Rozhraní: ANT IN, Loop, USB, HD OUT, SCART, LAN, SPDIF, napájení
 - Hlavní čipset: GX6706
 - Flash paměť: 4 MB
 - Paměť SDRAM: vestavěná 64 MB DDR2
 - Podmíněný přístup: FTA (volně dostupný)
- **DVB-T2 tuner**
 - Typ tuneru: DVB-T/T2
 - Frekvenční rozsah: 478–694 MHz
 - Vstupní impedance: 75Ω
 - Napájení aktivní antény: ano
 - Šířka pásma: 8 MHz (volitelně 6 MHz, 7 MHz)
 - Typ modulace QAM: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
 - Velikost rychlé převodu (FFT): 2K/8K/32K
 - Rychlost konvolučního kódování: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 2/5, 1/3
- **Dekódování videa**
 - Podporované kodeky:
 - MPEG-4 část 10/MPEG-2 ISO/IEC 13818
 - MPEG-4 Jednoduchý/Hlavní/Pokročilý profil @ ÚROVEŇ 3 (10 Mb/s)
 - Hlavní profil MPEG-2, hlavní úroveň (15 Mb/s)
 - HEVC/H.265
 - Poměr stran: 4:3, 16:9, letterbox
 - Rozlišení videa: 1920×1080, 1280×720, 720×480
- **Dekódování zvuku**
 - Podporované formáty:
 - MPEG-1, MPEG-2 (vrstva I/II)
 - MP3, AAC-LC, WMA
 - AC-3 (Dolby Digital), E-AC-3 (Dolby Digital Plus)
 - Vícekanálový HE-AAC 5.1
 - Zvukové režimy: LEVÝ/PRAVÝ/STEREO/MONO
 - Vzorkovací frekvence: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
 - Rozsah zvukových frekvencí: 20-20 kHz
 - Impedance zvuku: 600Ω
 - Úroveň audio napětí: 2V RMS (5,6 Vp-p)
- **AV výstupy**
 - HDMI:
 - Standardní HDMI 1.4
 - Podporovaná rozlišení: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p

- SCART:
 - SD video a audio
 - Šířka pásma SD videa: 5,0 MHz (-3 dB)
 - Impedance videa: 75Ω
 - Úroveň napětí videa: 1,0 Vp-p
 - **Podmínky prostředí**
 - Napájení: AC 100-240V 50Hz/60Hz
 - Maximální spotřeba energie: 12 W
 - Provozní teplota: -5 °C až +45 °C
 - Skladovací teplota: -40 °C až +60 °C
 - Vlhkost: <95%
- **FUNKCE SOFTWARE**
 - **Obecné funkce**
 - Dekódování MPEG HD: MPEG-2, MPEG-4, H.264, HEVC
 - TV formát: PAL, NTSC, PAL-M
 - Jazyk OSD: polština, angličtina, němčina, čeština a další
 - **Vyhledávání a správa kanálů**
 - Vyhledávání kanálů: automatické a manuální
 - Vyhledávání NIT: Automatické vyhledávání sítě pro nově přidané frekvence
 - Úprava kanálů: Různé funkce úprav (oblíbené, přesunutí, uzamčení, přejmenování, smazání, řazení)
 - Rodičovská kontrola: Řízení přístupu ke kanálům
 - **Další funkce**
 - EPG: Plná podpora 7denního elektronického programového průvodce
 - Časovač vypnutí: ano
 - Titulky: Podpora titulků kompatibilních s DVB EN300743 a EBU
 - Teletext: Podpora teletextu/titulků/více jazyků, podpora 3D rozhraní
 - Aktualizace softwaru: přes internet, USB
 - **USB a multimédia**
 - USB disk: USB 2.0 pro PVR, TIMESHIFT, aktualizace softwaru a přehrávání médií
 - Přehrávač médií: Podpora formátů .avi, .mpg, .dat, .vob, .div, .mov, .mkv, .jpeg, .ts atd.
- **MECHANICKÉ PARAMETRY**
 - **Zadní panel**
 - ANT IN: Typ IEC, samice
 - SMYČKA: Typ IEC, samec
 - SPDIF: koaxiální
 - HD OUT: 19pinový HDMI 1.4 samice
 - SCART: SD video a audio
 - LAN: 10/100M

- NAPÁJENÍ: AC 100-240V
- **Přední panel**
 - Napájení: AC 100-240V 50Hz/60Hz
 - IR: 38 kHz
 - Tlačítka: CH+, CH-, POWER
 - Digitální displej: 4místný, 7segmentový, červená LED pohotovostního režimu, zelená LED zámku
 - USB: 1x USB 2.0
- **Dálkové ovládání**
 - Baterie: 2x AAA 1,5V
- **Rozměry**
 - Rozměry: 168 mm (D) × 93 mm (Š) × 35,4 mm (V)
- **Příslušenství**
 - Baterie: 2x AAA 1,5V
 - Uživatelská příručka
 - Dálkové ovládání RCU 161
 - HDMI kabel
 - Síťový adaptér

9. Kompatibilita



Toto zařízení bylo schváleno pro splnění základních a dalších nezbytných požadavků směrnice RED 2014/53/EU, směrnice ErP 2009/125/ES a směrnice RoHS 2011/65/EU.

Zjednodušené prohlášení o shodě

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

Zdroj: Ferguson Ariva T45

Typ zařízení: Pozemní televizní přijímač

Výše uvedený výrobek je v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a o zrušení směrnice 1999/5/ES.

Úplné prohlášení o shodě si můžete stáhnout z webových stránek:
<https://ferguson-digital.eu/deklaracje-zgodnosci/>