

Příručka rychlého spuštění

1. Co je v balení?



Ariva HDplayer 150DVD



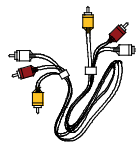
Uživatelská příručka



Dálkové ovládání



2x AAA baterie

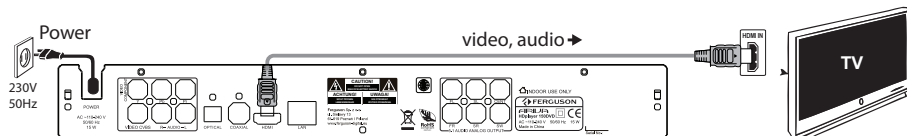


kabel HDMI

ČESKY

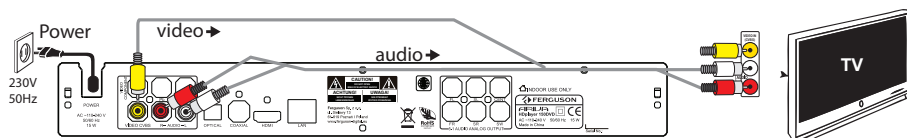
2. Připojení - základní audio/video připojení

HDMI (Nejlepší kvalita)



nebo

CVBS / Kompozitní (Normální kvalita) a stereo audio



Příručka rychlého spuštění

3. Setup

- 1 Stiskněte **⏻** pro zapnutí.
- 2 Stiskněte **SETUP** pro spuštění průvodce nastavením (Průvodce nastavením) se zobrazí.
- 3 Vyberte České rozhraní, poté možnost "Jazyk nabídky" a stiskněte **OK**.
- 4 Pomocí **▲▼** vyberte položku z jazykové nabídky a stiskněte **OK**.
- 5 V případě potřeby proveďte další nastavení
- 6 Stiskněte **SETUP** pro opuštění.

4. Použití

- 1 Kopírování multimediálních souborů do USB paměti



- 2 Připojte USB paměť k USB portu přehrávače.
- 3 Pomocí **◀▶▲▼** procházejte nabídku. Vyberte kategorii Hudba, Foto či Film poté zvolte USB ze seznamu zařízení a vyberte soubor, který chcete přehrát.
- 4 Stiskněte **OK** pro zahájení přehrávání.
- 5 Pro zastavení přehrávání stiskněte **STOP**.

UPOZORNĚNÍ!

Pro více informací prostudujte uživatelskou příručku.

Úvod

- 1 Představení přístroje
- 1 Dodávané příslušenství
- 1 Bezpečnostní informace
- 2 Uživatelská příručka
- 2 Aktualizace software
- 3 Symboly použité na zařízení
- 3 Nastavení

Připojení

- 4 Připojení k TV
- 5 Připojení napájecího kabelu
- 6 Volitelné: Připojení ke stereo systému
- 6 Volitelné: Připojení digitálního AV Receiveru
- 7 Volitelné: Připojení podporovaných USB zařízení
- 8 Volitelné: Připojení síťového kabelu
- 8 Volitelné: Připojení sítě WiFi

Funkční přehled

- 9 Přední, boční a zadní panely
- 10 Dálkový ovladač

Začínáme

- 11 Krok 1: Vkládání baterií do dálkového ovladače
- 11 Krok 2: Nastavení TV
- 12 Step 3: Nastavení jazykových preferencí

Hlavní funkce

- 13 Upscaling
- 13 Přehrávaný obsah
- 14 Základní ovládání přehrávání
- 14 Funkce přehrávání videa
- 16 Přehrávání obrázků nebo hudby
- 17 Kopírování souborů
- 18 IMS
- 19 Zvláštní funkce DVD

Nabídka možností nastavení

- 20 Nabídka nastavení zvuku
- 20 Nabídka nastavení obrazu
- 21 Nabídka nastavení sítě
- 22 Nabídka nastavení systému
- 23 Nabídka různého nastavení

Řešení problémů

Specifikace

Slovník

Představení přístroje

Děkujeme za zakoupení Ariva HD přehrávače 110 Tato uživatelská příručka poskytuje instrukce krok za krokem, pro instalaci a používání nového HD media přehrávače. Ariva HD přehrávač 110 je kompaktní USB 2.0 přehrávač médií s podporou vysokého rozlišení (HD) a Wi-Fi síťového připojení, který poskytuje uživatelskou zábavu prostřednictvím široké škály audio/video rozhraní a podpory přehrávání hlavních formátů videa, obrázků a hudby. Přehrávač podporuje přehrávání videa ve vysokém rozlišení až do 1080p skrze HDMI připojení, či rozlišení standardní pro TV s menší kapacitou. High-fidelity digitální zvuk je přenášen přes optické rozhraní (toslink). Pro připojení USB zařízení jsou k dispozici dva USB porty. Přiložený dálkový ovladač Vám umožní rychle procházet Vaše knihovny médií a konfigurovat potřebná nastavení. .

Dodávané příslušenství

Dálkové ovládání

dvě AAA baterie

kabel HDMI



Bezpečnostní informace

- Sledujte prosím všechna varování a instrukce vyobrazené na zařízení a v této příručce.
- Před použitím zařízení si prosím pozorně tuto příručku přečtěte.
- Abyste se vyhnuli možnosti nebezpečí úrazu elektřinou, neotevírejte kryt přístroje a svěřte opravu vždy do rukou kvalifikovaného servisu.
- Během abnormálních podmínek jako je např. bouřka, čištění či dlouhodobé nepoužívání, odpojte přístroj od elektrické sítě.
- Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu záření a umístěte ho z dosahu zdrojů tepla či vlhkého prostředí. Nezakrývejte ventilační otvory pro zajištění cirkulace vzduchu.
- Umístěte přístroj do horizontální stabilizované polohy. Chraňte přístroj před vibracemi.
- Pokud přístroj přemísťujete z teplejšího prostředí do chladnějšího mohou se objevit problémy. Nechejte proto přístroj 1-2 hodiny vypnutý.
- Umístěte přístroj z dosahu váz, van, dřezů atd. Nedotýkejte se přívodu elektřiny vlhkýma rukama.
- Neumísťujte na zařízení žádné objekty.
- Před čištěním přístroje se ujistěte, že je odpojený od napájení. Je-li povrch zašpiněný, vyčistěte ho hadříkem namočeným do malého množství roztoku mýdla a vody. Poté přístroj utřete suchým hadříkem.
- Nepřipojujte kabely, je-li přístroj zapnutý.

- Nepoužívejte z bezpečnostních důvodů poškozené kabely, riziko zkratu a požáru.
- Během provádění připojení, přístroj kompletně vypněte a odpojte od sítě.
- Přehrávač je sofistikované elektronické zařízení určené pro osoby starší 18 let.

Uživatelská příručka

Ferguson používá všech dostupných prostředků pro zajištění posledních informací týkajících se svých produktů. Ferguson neposkytuje záruku na obsah této uživatelské příručky a zřídka se jakých koliv záruk vázících se k tržní hodnotě, či věrohodnosti. Zde obsažené informace slouží jako příručka k používání, obsluze a údržbě přístroje.

Ferguson si vyhrazuje právo na změny, úpravy či překlad této uživatelské příručky bez předchozího upozornění a svolení. Pro aktuální informace proto doporučujeme navštěvovat naše internetové stránky.

- **Pro aktuální informace navštivte**

internetové stránky:
www.ferguson-digital.cz

Aktualizace softwaru

Ferguson vydává pravidelně softwarové aktualizace pro zajištění nejlepší funkčnosti přístroje.

- **Pro stažení a instalace nejnovějšího softwaru navštivte stránky:**

www.ferguson-digital.cz .

Symbyly použité na zařízení



Nebezpečí elektrického šoku, ne-otvírat.

Tento symbol upozorňuje na skutečnost, aby jste neotevírali kryt přístroje. Otevírat přístroj by měli pouze autorizovaní servisní technici.



The CE značka

Toto označení deklaruje kompatibilitu přístroje s nařízením evropské rady 2004/108/EC o souladu legislativy členských států týkající se ekokromagnetické kompatibility a nařízení rady 2006/95/EC a 93/68/EEC o nízkém napětí a bezpečnosti v souvislosti s provozem elektronických zařízení.



Symbol dvojité izolace

Tento symbol deklaruje, že zařízení je elektronicky bezpečné v rámci běžného použití dle uživatelské příručky.



RoHS
compliant
2002/95/EC

The RoHS mark

Tato značka označuje skutečnost, že je zařízení vyrobeno v souladu s nařízením o zákazu použití nebezpečných substancí v elektrických a elektronických zařízeních 2002/95/EC (běžně známé jako Restriction of Hazardous Substances Directive či RoHS)

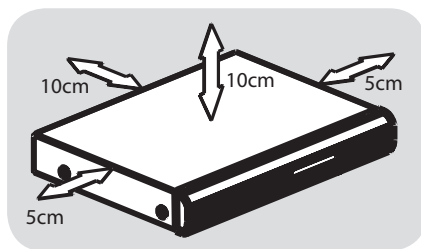
Umístění

Umístění přístroje

- Přehrávač postavte na rovný, pevný a stabilní povrch. Nepokládejte jej na koberec.
- Na přístroj nepokládejte jiné přístroje ani žádné jiné těžké předměty.
- Přístroj nestavte na jiný přístroj, který může být zdrojem tepla (např. zesilovač).
- Nepokládejte nic pod přístroj (např. CD nebo noviny apod.).
- Přístroj instalujte do blízkosti síťové zásuvky tak, aby byla snadno přístupná.

Místo pro větrání

- Nepoužívejte DVD systém v uzavřených těsných prostorách, aby se nepřehříval. Kolem přístroje ponechte nejméně 10 cm volného prostoru shora a zezadu a nejméně 5 cm z každé strany pro dobré větrání.

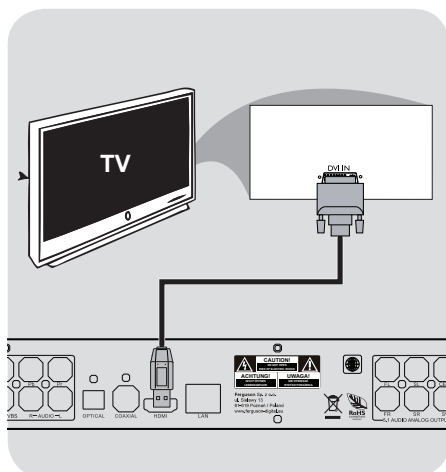
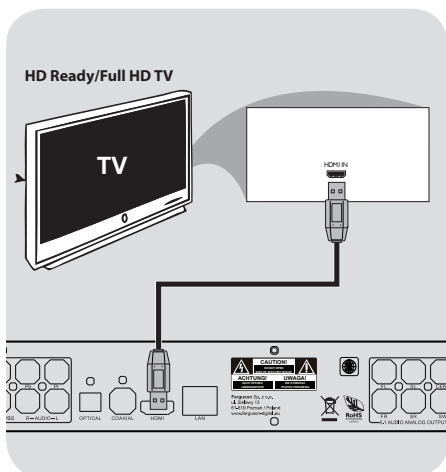


Chraňte přístroj před vysokou teplotou, vlhkostí, kapalinami a prachem

- Nevystavujte výrobek vlhkosti ani polití či postříkání kapalinami.
- Nestavte na přístroj ani do jeho blízkosti možné zdroje nebezpečí (vázy, svíčky apod.).

Připojení TV

ČESKY



DŮLEŽITÉ!

- Zapojte vždy pouze jedno video připojení v závislosti na možnostech Vašeho TV systému.
- Připojte přehrávač přímo k TV.
- Pokud není na TV žádný obraz, stiskněte tlačítko TV-SYS .

Použití HDMI (High Definition Multimedia Interface) konektorů

- HDMI přenáší nekomprimovaný digitální signál pro nejčistší kvalitu zvuku/obrazu.
- Vyniká schopností plug and play prostřednictvím jediného kabelu jak pro zvuk i obraz.
- ① Použijte HDMI kabel (není součástí dodávky) pro připojení HDMI výstupu na přehrávači k HDMI vstupu na TV.
 - Chvilku může trvat, než začne Ariva přehrávač se vstupním zařízením komunikovat.

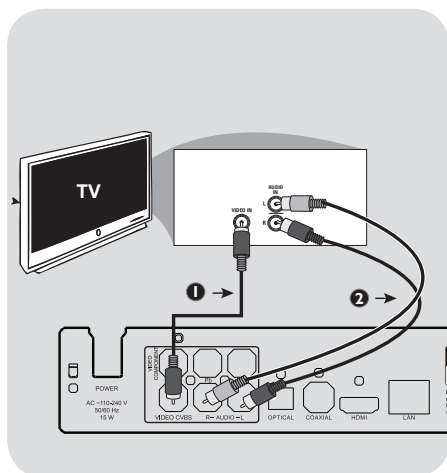
Použití DVI (Digital visual interface) konektorů

- Má-li Vaše TV DVI IN konektor, budete potřebovat HDMI-DVI kabel pro digitální připojení Ariva přehrávače a TV.
- HDMI-DVI kabel přenáší pouze obraz.
- ① Použijte HDMI-DVI (není v dodávce) pro připojení HDMI výstupu na přehrávači a DVI vstupu na TV.

Užitečné rady:

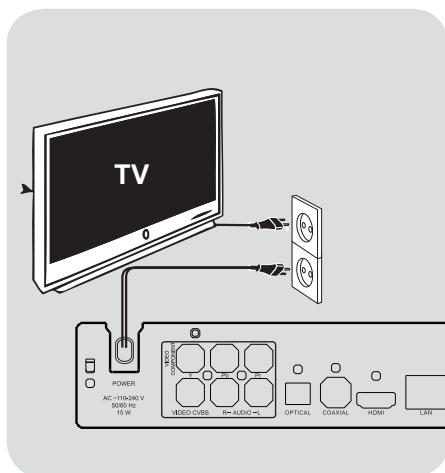
- Pro přenos zvuku z Ariva přehrávače použijte jednu z možností připojení pro přenos zvuku.

Připojení napájecího kabelu




Použití kompozitních konekt. (CVBS)

- 1 Použijte kompozitní video kabel (žlutý) pro připojení CVBS (video) konektoru ke vstupnímu konektoru (označovaném jako video in, A/V in, Composite či Baseband) na TV.
- 2 Pro poslech zvuku z Ariva přehrávače do TV použijte audio kabely (bílý/červený) pro připojení AUDIO OUT (L/R) konektorů na přehrávači do odpovídajících vstupních konektorů na TV.



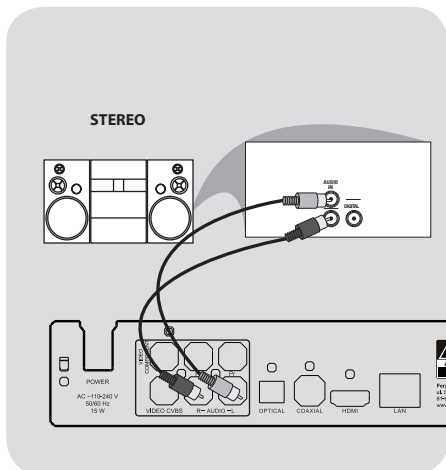
Po správném zapojení všech částí připojte síťový kabel do zásuvky.

Nikdy nepropojujte komponenty a neměňte zapojení při zapnutém napájení.

Není-li vložen disk, stiskněte **POWER**  na předním panelu Ariva přehrávače.

Připojení

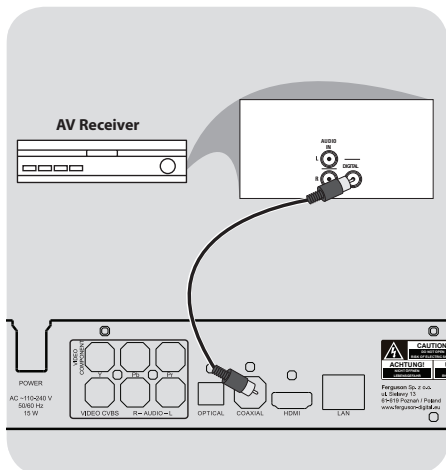
Volitelné: Připojení ke stereo systému



Stereo systém má Pravý a Levý zvukový vstup

- 1 Vyberte jedno z připojení obrazu (CVBS VIDEO či HDMI) v závislosti na vybavenosti Vaší TV.
- 2 Pomocí zvukových kabelů (bílý/červený) připojte **AUDIO OUT (L/R)** konektory na Ariva přehrávači k odpovídajícím AUDIO vstupům na stereo systému.

Volitelné: Připojení k digitálnímu AV receiveru



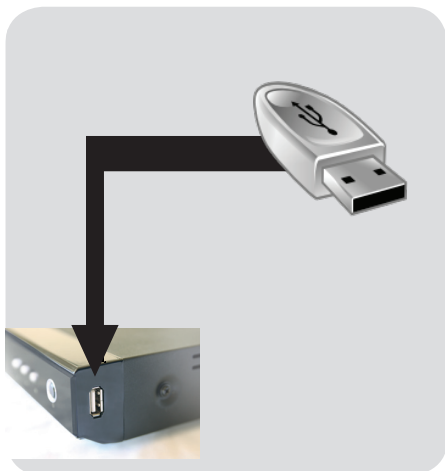
Receiver has a PCM, Dolby Digital, or DTS decoder

- 1 Vyberte jedno z připojení obrazu (CVBS VIDEO či HDMI) v závislosti na vybavenosti Vaší TV.
- 2 Připojte COAXIAL či OPTICAL konektor na Ariva přehrávači k odpovídajícímu digitálnímu vstupu na receiveru (*kabel není součástí dodávky*).
- 3 Nastavte digitální výstup na přehrávači na SPDIF LPCM či SPDIF RAW v závislosti na vlastnostech Vašeho receiveru.

Užitečný tip:

- Pokud zvukový formát Digitálního výstupu neodpovídá možnostem Vašeho receiveru, bude receiver produkovat silný, zkreslený zvuk, nebo vůbec žádný zvuk.

Volitelné: Připojení podporovaných USB zařízení



Použití USB portu pro přehrávání

- 1 Připojte podporované USB zařízení přímo k USB portu na bočním panelu (jak je zobrazeno na obrázku).
- 2 Pohybujte se v nabídce a prohlédněte obsah souborů umístěných na USB zařízení.
- 3 Před odpojením USB zařízení z USB portu, musíte nejprve zastavit přehrávání.

Užitečné tipy:

- USB port podporuje přehrávání všech podporovaných multimediálních souborů.
- Ne všechny přenosné audio/video přehrávače a digitální fotoaparáty jsou podporovány.
- Externí pevné disky bez vlastního napájení nejsou podporovány a nemusí být funkční.
- Pokud USB zařízení nelze připojit do USB portu, bude možná potřeba adaptér, či prodlužovací USB kabel.

Připojení WiFi klíče

Můžete připojit pouze zařízení s 8187B, 8709 Realtek chipem.

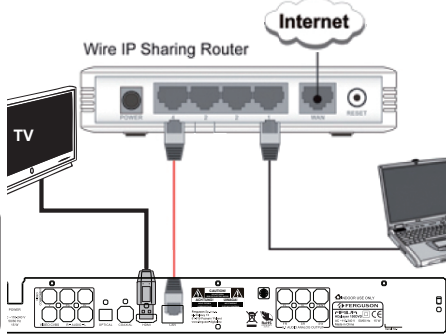
- 1 Připojte WiFi zařízení k bočnímu USB portu (jak je zobrazeno na ilustraci).
- 2 Nastavte v nabídce WiFi připojení.
- 3 Před vyjmutím a odpojením WiFi zařízení musíte nejprve odpojit WiFi síť.

Užitečné tipy:

- WiFi sítě jsou obvykle pomalejší než sítě kabelové (ethernet). Toto může ovlivnit stabilitu a kvalitu přehrávání.

Připojení

Volitelné: Připojení sítě ethernet



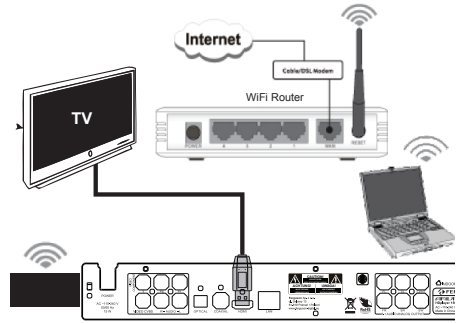
Ethernet 100Mb síť

- 1 Připojte ethernetový kabel RJ-45 do LAN portu viz ilustrace.
- 2 Počkejte dokud DHCP nenakonfiguruje síťové připojení.

Užitečné tipy:

→ If there is no DHCP server in your network you can manually configure Ariva IP address - "Fix IP (manual)" menu item.

Volitelné: Připojení sítě WiFi



WiFi 802.11g/n síť

IMPORTANT!

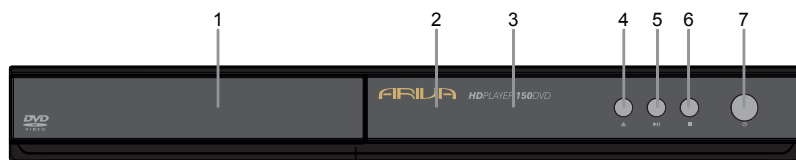
→ You need dedicated WiFi USB dongle for wireless connection. This dongle is optional accessory and may be sold separately.

- 1 Connect dedicated WiFi USB dongle to USB port as shown on the above illustration.
- 2 Enter "Setup" > "Network" > "Wireless Setup" > "Infrastructure (AP)" menu
- 3 Select one of detected networks and enter valid key.

Užitečné tipy:

- If you don't have WiFi router select "Peer to Peer (Ad-Hoc)" instead of "Infrastructure (AP)"; then configure settings (SSID, WEP key, Ariva IP address)
- WiFi networks are usually slower than cable (Ethernet) networks. It may affect playback performance.

Přední, boční a zadní panely



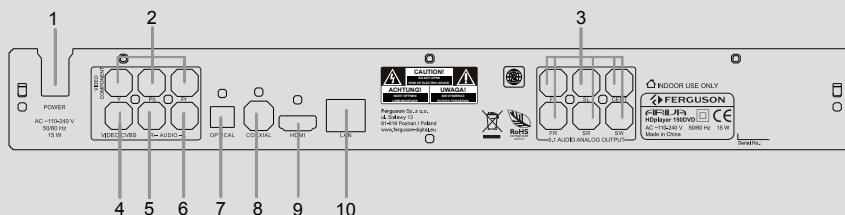
- 1 **Disková mechanika**
- 2 **IR Senzor** - Zamiřte dálkový ovladač na senzor.
- 3 **Display** - Zobrazení informací o aktuální činnosti DVD přehrávače
- 4 ▲ - Vysunout disk
- 5 ▶|| - Spustí přehrávání / Pozastaví přehrávání
- 6 ■ - Zastaví přehrávání
- 7 ⏻ **POWER** - vypínač



- 1 **2x USB port** - Slouží pro připojení USB zařízení



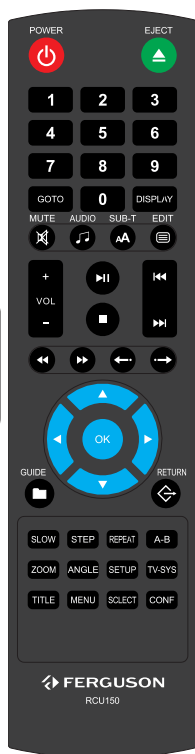
- 2 **Čtečka karet** - Vložte podporovanou flash kartu. SD, MMC či MS



- 1 **Napájecí kabel** - připojte do elektrické sítě
- 2 **YPbPr komponentní výstup** - Připojte YPbPr komponentní vstup
- 3 **Multichannel 5.1 Audio Out** - connect to 5.1 input of an amplifier
- 4 **CVBS (Video výstup)** - připojte k CVBS vstupu na TV
- 5 **R Stereo Audio výstup** - připojte k pravému vstupu na stereo systému
- 6 **L Stereo Audio výstup** - připojte k levému vstupu na stereo systému
- 7 **OPTICAL (Digitální zvukový výstup)** - připojte k optickému vstupu na zesilovači
- 8 **COAXIAL (Digitální zvukový výstup)** - připojte ke koaxiálnímu zvukovému vstupu na zesilovači
- 9 **HDMI** - Audio/Video digitální výstup. Připojte k HDMI vstupu na TV
- 10 **Ethernet**- Síťové rozhraní (LAN)

Funkční přehled

Dálkový ovladač (RCU150)



POWER - Zapne přehrávač, nebo ho přepne do standby módu

EJECT - Vysunout disk

Alfanumerická klávesnice 0-9 - Vybere číselné položky z nabídky

GOTO - Zahájit přehrávání ze stanoveného bodu

DISPLAY - Zobrazí informace na obrazovce během přehrávání

MUTE - Zapne/Vypne zvuk

AUDIO - Výběr jazykové audio stopy (DVD/avi/mkv)

SUB-T - Výběr titulkové stopy / posun titulků / změna fontu / úprava časování

EDIT - Přejmenovat či vymazat soubor v prohlížeči

VOL + - - Zvýšení nebo snížení hlasitosti

II - Spustí přehrávání / Pozastaví přehrávání

■ - Zastaví přehrávání

◀◀ - Přeskočí na předchozí soubor

▶▶ - Přeskočí na další soubor

◀◀ - Rychle zpět

▶▶ - Rychle dopředu

←·/·→ - Přeskočit vpřed nebo zpět během přehrávání

GUIDE - Otevřít, nebo zavřít hlavní nabídku

◀ ▶ ▲ ▼ - Kurzorové klávesy pro pohyb vlevo, vpravo, nahoru, dolů.

OK - Potvrzuje zadání či výběr

RETURN - Zpět na přehrávání / o úroveň výš v prohlížeči

SLOW - Zpomalit normální přehrávání

STEP - Krokové pehrávání

REPEAT - Výběr opakovacích módů

A-B - Vyznačení úseku pro opakování

ZOOM - Zvětšit obraz na obrazovce

ANGLE - Přepnutí kamerového úhlu při sledování DVD-Video disku

SETUP - Otevře, nebo zavře nabídku nastavení systému

TV-SYS - Přepne výstupní mód obrazu a rozlišení (HDMI, CVBS)

TITLE - Návrat do nabídky titulu DVD-Video

MENU - Vyvolání/zavření diskové nabídky (DVD-Video)

SELECT - Vybrat soubory/složky ke kopírování/přesunutí

SELECT - Select files to add to Playlist

CONF - Confirm operations on playlist

Krok 1: Vkládání baterií do dálkového ovladače

- 1 Otevřete kryt baterií.
- 2 Vložte dvě baterie typu R03 či AAA, podle indikací polarit (+ -) do schránky.
- 3 Zavřete kryt.

Použití dálkového ovladače pro ovládání přehrávače

- 1 Namiřte dálkový ovladač přímo na senzor (IR) na předním panelu.
- 2 Během ovládání přístroje, nevkládejte mezi ovladač a přehrávač žádné objekty, docházelo by k rušení signálu..

UPOZORNĚNÍ!

→ Pokud jsou baterie vybité, nebo nebude dálkový ovladač po delší dobu používán, vyjměte je.


→ Nepoužívejte různě nakombinované baterie odlišných značek a typů.

→ Baterie obsahují chemické složky a měly by být proto likvidovány určeným způsobem.

Krok 2: Nastavení TV

DŮLEŽITÉ!

Ujistěte se, že jste provedli všechna potřebná připojení.

- 1 Stiskněte **POWER**  na přehrávači a zapněte jej.
- 2 Zapněte TV a nastavte správný video vstup. Měli byste vidět Ariva pozadí.
→ Dálkový ovladač TV má různá tlačítka, kterými se dá nastavit vnější zdroj obrazu a obrazové módy.
- 3 Používáte-li externí vybavení, (např. audio systém či receiver), zapněte je a nastavte odpovídající vstupy odpovídající Ariva výstupům. Pro nastavení použijte uživatelské příručky od těchto přístrojů.

Výběr TV normy, korespondující s Vaší TV

Přehrávač je kompatibilní s NTSC, PAL a HDMI.

- 1 Stiskněte **SETUP**.
- 2 Stiskněte **▶** pro výběr obrazové záložky
- 3 Stiskněte **▲▼** pro označení TV normy, poté stiskněte **▶**.
- 4 Stiskněte **▲▼** a označte jednu z možností.
- 5 Vyberte nastavení a stiskněte **OK**.

Krok 3: Nastavení jazyka

Nastavení jazyka se liší v závislosti na Vaší zemi či regionu. Nemusí proto odpovídat jazyku na ilustracích.

Nastavení OSD jazyka

- 1 Stiskněte **SETUP**.
- 2 Stiskněte ► a vyberte záložku systémů.
- 3 Stiskněte ▲ ▼ a označte jazyk nabídky ►.
- 4 Pomocí ▲ ▼ vyberte jazyk a potvrďte stisknutím **OK**.

DŮLEŽITÉ!

– pokud se na obrazovce objeví symbol (ø) znamená to, že Vámi požadovaná funkce není pro danou operaci dostupná.

Upscaling

Podpora Upscalování standardního rozlišení:

- ① 720p HDTV Progresivní Scan - 24/25/30Hz, 720 řádků/snímek, 1280x720 Pixelů
- ② 1080i HDTV Prokládané - 50/60Hz, 520+520 řádků/snímek, 1920x1080 Pixelů
- ③ 1080p HDTV Progresivní Scan - 24Hz, 1080 Řádků na snímek, 1920x1080 Pixelů

Přehrátelné formáty

Souborové systémy

- FAT (FAT16 and FAT32)
- NTFS
- EXT2, EXT3
- ISO-9660 and partly UDF on external optical drive (BD or DVD)

Video kontejnery

- MPEG-1/2 Program Stream (MPG, MPEG)
- MPEG-2 Transport Stream (TS, TP, TRP, M2TS)
- MPEG-4 Part 14 (MP4)
- VOB (also ISO images with DVD-Video)
- AVI
- ASF (ASF, WMV)
- Matroska (MKV)
- AVCHD (MTS, M2TS)
- MOV (H.264)
- FLV - Flash Video
- Realmedia (RMVB, RM)
- BD (folder structure or ISO image)

Video kodeky:

Most video codecs are supported up to 1080p resolution.

- XviD SD/HD (vyjma 3 warp-point GMC)
- MPEG-1
- MPEG-2
 - MP@HL
 - MPEG-4.2
 - ASP@L5, 720p, 1 warp-point GMC
- WMV9
 - MP@HL
- H.264 (MPEG-4 AVC)
 - BP@L3
 - MP@L4.0
 - HP@L4.0
 - HP@L4.1
 - částečně HP@L5.1 (vyjma vysokých bitrate a 12 a více referenčních snímků)
- VC-1
 - MP@HL
 - AP@L3
- MJPEG
- RealVideo 8/9/10, až do 720@30P

Formáty titulků :

- SRT (SubRip)
- SMI (Sami)
- SUB (MicroDVD, SubViewer2)
- SSA (SubStationAlpha)
- ASS (Advanced Sub Station Alpha)
- PSB (PowerDivx)
- TXT (TMplayer, MPL2, SubRip, Sami, MicroDVD, SubViewer2, SubStationAlpha, Advanced Sub Station Alpha, PowerDivx)
- Timed Text (TTXT, subtitles embeded in .mp4 files)
- IDX
- PGS

Some user-created subtitles may not work properly

Some special characters are not supported

Hlavní funkce

HTML tags are not supported

A movie file and external subtitle file must be located in the same folder.

A movie file name and its subtitle file name must be identical to be displayed.

Obrázkové formáty :

- JPEG, HD JPEG (baseline)
- BMP
- PNG (except Interlace)
- GIF
- částečně TIFF (uncompressed, LZW, ZIP)

Audio kontejnery:

- M4A
- MPEG audio (MP1, MP2, MP3, MPA)
- WAV
- ASF (ASF, WMA)
- FLAC
- OGG
- Matroska (MKA)
- AIFF
- a další

Audio kodeky:

- Dolby Digital (AC3, EAC3)
- DTS, DTS-HD (downmix)
- WMA, WMA Pro
- MP1, MP2, MP3
- LPCM
- FLAC
- Vorbis
- COOK
- LSD (RA-lossless)
- ADPCM
- a další

Playlists:

- M3U

Extensions recognized in Ariva file browser.

List of recognized multimedia file extensions are listed below. Not all files with those extensions are playable - some files may include not supported codecs and/or settings. Files with other extensions Ariva will not play.

aac, aiff, asf, avi, bmp, dat, divx, dng, flac, flv, gif, ifo, iso, jpeg, jpg, m2ts, m3u, m4a, m4v, mka, mkv, mov, mp3, mp4, mpeg, mpg, mts, ogg, png, ra, rm, rmvb, tif, tiff, tp, trp, ts, vob, wav, wma, wmv

UPOZORNĚNÍ!

- Playback of some files may fail or be incorrect
- Chráněný obsah proti kopírování nelze přehrát.
- Playback may suffer temporary interruptions (image freeze, faster/slower playback, etc) when the audio language (audio track) is changed
- A damaged movie file may not be played correctly
- Videos with resolution higher than 1920x1080@25/30P or 1280x720@50/60P may not work properly
- We do not guarantee smooth playback of movies encoded in profiles level 4.1 or higher in H.264
- Movies larger than 30 GiB may not play correctly
- Playing a movie via a USB/SDHC card/ network that doesn't support high speed may not work properly.
- Playback of movie files with video bitrate over 30 Mbps may be incorrect

Základní funkce přehrávání

Všechny funkce zde popsané jsou založené na použití dálkového ovladače..

Pomocí ◀▶▲▼ a OK tlačítka se pohybuje v nabídce.

Pozastavení přehrávání

- 1 Stiskněte během přehrávání ▶|| pro zastavení přehrávání a zobrazení statického obrazu.

→ Zvuk se vypne.

- 2 Pro obnovení normálního přehrávání stiskněte ▶||.

Výběr souboru

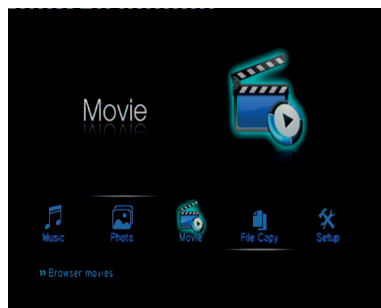
Stiskněte ◀◀/▶▶ pro přesunutí na předchozí či následující soubor.

Zastavení přehrávání

Stiskněte ■

Funkce pro přehrávání videa

Základní funkce

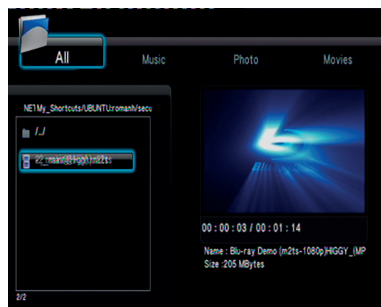


- 1 Použijte ▲▼ pro navigaci v nabídce, označte zařízení, které chcete otevřít a stiskněte OK.

→ Na TV obrazovce se zobrazí nabídka obsahující všechny podporované soubory.

→ Vzhledem ke komplexnosti struktury souborů a adresářů, může načítání přesáhnout i 30 sec.

- 2 Pomocí ▲▼ vyberte složku a stiskněte OK pro její otevření.
- 3 Stiskněte ▲▼ pro výběr souboru s filmem.



- 4 Stiskněte OK pro potvrzení.

Hlavní funkce

Opakované přehrávání

Možnosti opakovaného přehrávání závisí na konkrétním typu média.

- 1 Stiskněte během přehrávání opakovaně **REPEAT** pro výběr opakovacích možností.
- 2 Pro zrušení opakovaného přehrávání stiskněte ■.

Zvětšení obrazu

Tato funkce Vám umožňuje zvětšit obraz na TV obrazovce a ten následně po obrazovce posouvat.

- 1 Stiskněte během přehrávání opakovaně **ZOOM** pro zobrazení obrazu v různých velikostech.
→ Pomocí ◀▶▲▼ se pohybujte ve zvětšeném obraze.
→ Přehrávání se nezastaví.
- 2 Pro zobrazení originální velikosti stiskněte opět opakovaně **ZOOM**.

Zpomalené přehrávání

- 1 Stiskněte během přehrávání **SLOW** pro výběr požadované rychlosti: 3/4, 1/2, 1/4, 1/8 či 1/16.
→ Zvuk se vypne.
- 2 Pro návrat na normální rychlost stiskněte ▶II.

Zrychlené přehrávání vpřed/zpět

- 1 Stiskněte během přehrávání ◀◀▶▶ a vyberte požadovanou rychlost: 1.5X, 2X, 4X, 8X, 16X, 32X (dopředu nebo zpět)
→ Zvuk se vypne (DVD/VCD/XviD) nebo bude přerušovaný (zvukové soubory/CD).
- 2 Pro návrat k normální rychlosti stiskněte ▶II.

Obnovení přehrávání od bodu posledního zastavení.

Obnovení přehrávání od místa posledního zastavení je možné i když byl přehrávač ve Stand-by režimu.

- Nahrajte soubor s filmem.
→ 'Obnovit přehrávání?' se zobrazí na obrazovce. Zvolte, zda chcete potvrdit, nebo nikoliv.
- Pokud nepotvrdíte, spustí se přehrávání od úplného začátku.

Informace o přehrávání

OSD nabídka zobrazuje informace o přehrávání (např. jméno souboru, aktuální průběh přehrávání, audio a video kodeky).

- Stiskněte během přehrávání **DISPLAY**
→ Na TV se zobrazí seznam dostupných informací.
- Stiskněte **DISPLAY** znovu
→ Na obrazovce se objeví seznam dostupných informací.

Změna jazykové zvukové stopy

- Stiskněte opakovaně **AUDIO** pro výběr různých jazykových nebo zvukových stop.

Titulky

Úprava titulků během přehrávání:



Zobrazte nabídku titulků stisknutím **SUB-T** během přehrávání.

- Pomocí ▲▼ změňte pozici titulků.
 - Pomocí ◀▶ změňte velikost titulků.
 - ① Pomocí ▲▼◀▶ změňte soubor titulků. Položka nabídky "Titulky"
 - ② Pomocí ▲▼◀▶ posuňte časování titulků. Položka "Synchronizace" v nabídce.
 - ③ Pomocí ▲▼◀▶ změňte barvu fontu. Položka "Barva" v nabídce.
- Stiskněte **SUB-T** tlačítko znovu pro zavření nabídky titulků.

Užitečné tipy:

- ➔ Jsou podporovány titulkové soubory s následujícími příponami (.srt, .smi, .sub, .ssa, .idx, .txt) Vnořené titulky v MKV souborech jsou podporovány.

Přehrávání obrázků či audio souborů

Ariva přehrávač umí přehrávat data na připojeném kompatibilním USB zařízení.

Základní funkce

- ① Pomocí ▲▼ se pohybujte v nabídce a vyberte zařízení, které chcete otevřít. Potvrďte stisknutím **OK**.
➔ Na TV obrazovce se zobrazí nabídka obsahující všechny podporované soubory.
➔ Doba načítání struktury souborů může přesáhnout 30s díky velkému množství souborů.
- ② Pomocí ▲▼ vyberte složku a stiskněte **OK** pro otevření.
- ③ Pomocí ▲▼ vyberte skladbu/obrázek.
- ④ Stiskněte **OK** pro potvrzení.

Možnosti přehrávání

Během přehrávání můžete;

- Stisknout ◀◀/▶▶ a vybrat předchozí/následující stopu v rámci daného adresáře.
- Stiskněte ▶|| opakovaně pro pozastavení a obnovení přehrávání.

Zvětšení obrazu

- Během prohlížení oprávků stiskněte opakovaně **ZOOM** pro zobrazení v různých velikostech.
- Použijte ▲▼◀▶ pro pohyb ve zvětšeném obraze.

Hlavní funkce

Otáčení obrázků

- Stiskněte během přehrávání ◀▶ pro otočení obrázku na TV obrazovce.
 - ◀: otočí obraz protí směru hodin o 90°
 - ▶: otočí obraz po směru hodin o 90°

Užitečné tipy:

- Je možné, že některé soubory nebude možné díky jejich konfiguraci a speciálnímu algoritmu přehrát. Speciálně TIFF soubory.

Současné přehrávání hudby a obrázků.

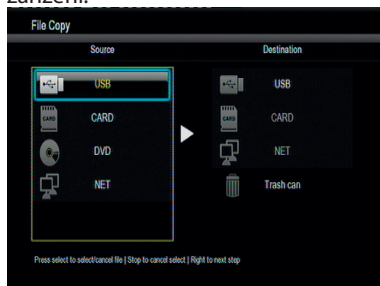
- 1 Načtete disk, který obsahuje jak hudbu, tak i obrázky.
 - Načtete disk, který obsahuje jak hudbu, tak i obrázky.
- 2 Vyberte skladbu.
- 3 Během přehrávání hudby vyberte obrázek z TV obrazovky a stiskněte **OK**.
 - Obrázky budou přehrávány jeden po druhém až do posledního ve složce.
- 4 Pro zrušení simultánního přehrávání, stiskněte **■**.

Užitečné tipy:

- Některé soubory mohou být během přehrávání zobrazeny zkráceně v závislosti na konfiguraci a charakteristice disku.
- Během simultánního přehrávání nejdou používat tlačítka pro rychlé přehrávání vpřed a zpět.
- Background music playback when photo slide show play only music files when music files reside the same folder of photos.

Kopírování souborů

Ariva přehrávač dokáže kopírovat/přesouvat soubory v rámci připojených zařízení.



Základní funkce

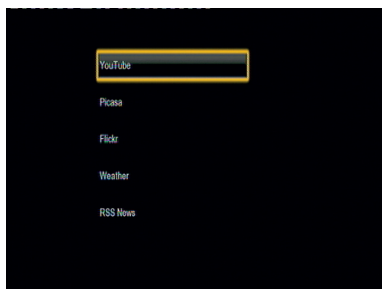
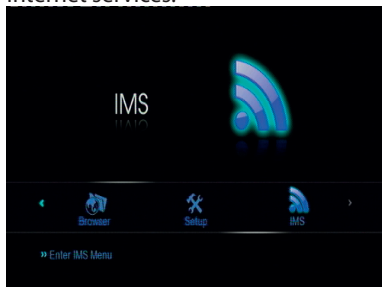
- 1 Vyberte možnost "Kopírování souborů" z nabídky.
- 2 Pomocí ▲▼ vyberte z nabídky zdrojové a cílové zařízení na které chcete kopírovat a stiskněte **OK**.
 - Na TV se zobrazí souborová nabídka, obsahující všechny podporované soubory.
 - Čas načítání z paměti může být delší než 30s. vzhledem k velkému množství souborů.
- 3 Pomocí ▲▼ vyberte zdrojovou a cílovou složku a stiskněte **OK** pro otevření složky.
- 4 Stiskněte ▲▼ a **SELECT** tlačítko pro výběr souboru.
- 5 Stiskněte ▶ pro výběr cílového adresáře.
- 6 Stiskněte ▶ pro otevření funkční nabídky.
- 7 Pomocí ▲▼ vyberte funkci pro kopírování nebo přesunutí.
- 8 Stiskněte **OK** pro potvrzení.

Užitečné tipy:

- Záznam na připojenou DVD jednotku není podporován.
- You can delete files in "File copy" menu. You need just to move files to "Trash can".

IMS

Ariva player has support for selected Internet services.

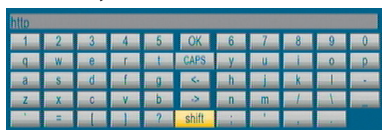


RSS News

To add new RSS feed you need to enter full address for example:
<http://somesite.com/rss/news.xml>

Helpful Hint:

→ To enter “:” character you need to switch keyboard mode (press “shift” button on virtual keyboard).



Zvláštní funkce DVD

Použití nabídky disku (Disc Menu)

Podle provedení disku se na TV může zobrazit po vložení disku nabídka.

Volba funkcí nebo položek přehrávání

- Použijte tlačítka ◀▶▲▼ nebo číselnou klávesnici (0-9) na ovladači, pak spusťte přehrávání stiskem **OK**.

Zobrazení nebo vypnutí nabídky

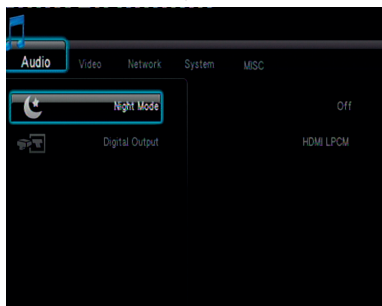
- Stiskněte **MENU** na ovladači.

Nabídka možnosti nastavení

Nastavení přístroje se provádí prostřednictvím TV a umožní Vám upravit nastavení tak, aby odpovídalo Vaším požadavkům.

Nabídka nastavení zvuku

- 1 Stiskněte tlačítko **SETUP**.
- 2 Stiskněte ◀▶ a vyberte záložku zvuku.



Digital Audio Setup

- 1 Na zvukové záložce použijte ▲▼ pro označení položky "Digitální výstup", poté stiskněte **OK**.
- 2 Pomocí ▲▼ vyberte možnost a stiskněte **OK** pro potvrzení.

Užitečné tipy:

- ➔ Je-li digitální výstup nastaven na některý z LPCM módů, Ariva přehrávač překóduje podporované audio stopy.
- ➔ Je-li digitální výstup nastaven na některý z RAW módů, Ariva přehrávač pošle neupravený digitální signál do externího zařízení.

Nabídka nastavení obrazu

- 1 Stiskněte tlačítko **SETUP**.
- 2 Pomocí ◀▶ Vyberte záložku obrazu.

TV Norma

Tato nabídka obsahuje možnosti pro výběr.

- 1 Na záložce obrazu použijte ▲▼ a označte možnost "TV norma", a stiskněte **OK**.
- 2 Stiskněte ▲▼ a vyberte nastavení.
 - 480p:** Progresivní výstup 480 řádků pro NTSC TV.
 - 576p:** Progresivní výstup 576 řádků pro PAL TV.
 - 720p:** Progresivní výstup 720 řádků.
 - 1080i:** Příkladovaný výstup 1080 řádků.
 - 1080p:** Progresivní výstup 1080 řádků.
 - HDMI Auto:** Výstup je nastaven automaticky podle vlastností Vašeho displeje.
- 3 Stiskněte **OK** pro potvrzení.

Užitečné tipy:

- ➔ Pokud se na TV neobjeví obraz z důvodu nepodporovaného rozlišení, použijte TV-SYS tlačítko na dálkovém ovladači nebo připojte k TV jakýkoliv dostupný prokládaný video výstup a přenastavte rozlišení na 576p.
- ➔ Vyberte HDMI AUTO pro automatické zobrazení nejlepšího možného rozlišení.
- ➔ 60Hz nebude možná podporováno evropskými TV. Tato hodnota je specifická pro TV na USA trhu.

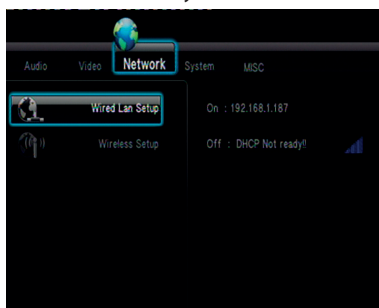
Poměr obrazu

Poměr obrazu může být nastaven tak, aby odpovídal Vaší TV.

- 1 Na záložce obrazovky použijte ▲▼ pro označení "Formát obrazu", poté stiskněte **OK**.
- 2 Stiskněte ▲▼ pro výběr nastavení:
Panscan 4:3 : Vyberte pro standardní TV obraz. Obraz bude po stranách oříznut.
Letterbox 4:3 : Vyberte pro širokoúhlý obraz na standardní TV. Nahoře a dole budou zobrazeny černé pruhy.
16:9 : Vyberte pro širokoúhlý obraz na širokoúhlé TV (poměr obrazu 16:9).
16:10 : Select this for wide-screen panels, for example computer monitors (frame ratio 16:10).
- 3 Stiskněte **OK** pro potvrzení.

Nabídka nastavení sítě

- 1 Stiskněte tlačítko **SETUP**
- 2 Stiskněte ◀▶ a vyberte záložku sítě.



Nastavení kabelové sítě

Tato nabídka zobrazuje aktuální stav ethernet sítě a IP adresu. Je možné rovněž ručně nakonfigurovat statickou IP adresu.

Užitečné tipy:

- Výchozí konfigurace (DHCP) by měla fungovat ve většině sítí.

Bezdrátové nastavení

Tato nabídka zobrazuje aktuální stav WiFi sítě a IP adresu. Můžete si zde nakonfigurovat své připojení.

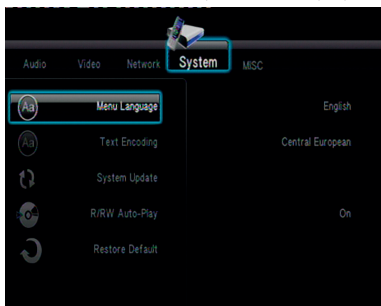
Užitečné tipy:

- Pro správnou funkčnost WiFi sítě musíte připojit kompatibilní WiFi klíč.

Nabídka možnosti nastavení

Nabídka nastavení systému

- 1 Stiskněte tlačítko **SETUP**.
- 2 Stiskněte ◀▶ Pro výběr záložky systému.



Jazyk nabídky

Tato nabídka obsahuje různé jazykové možnosti pro zobrazení jazyka nabídky.

Kódování textu

Můžete nastavit typ fontu, který podporuje souborové názvy a kódování titulků.

Středoevropský (CP1250): Albánština, Chorvatština, Čeština, Holandština, Angličtina, Němčina, Maďarština, Irsko, Polština, Románština, Slovenština, Slovinština a Srbština. **Západní (CP1252):** Albánština, Dánština, Holandština, Angličtina, Finština, Francouzština, Gaelic, Němčina, Italština, Kurdština (latinka), Norština, Portugalština, Španělština, Švédština a Turečtina. **Cyrilice (CP1251):** Bulharština, Běloruština, Angličtina, Makedonština, Maldavština, Ruština, Srbština a Ukrajinština.

Unicode (UTF-8) a ostatní: vyberte, máte-li titulky v tomto formátu.

System Update

This function is for firmware upgrade. To upgrade firmware please follow instruction (.pdf file) that is included in firmware package.

Rodičovský zámek

Některé DVD disky jsou opatřeny hodnocením úrovně ochrany, přiřazeným celému disku nebo vybraným scénám. Tato funkce vám pak umožní nastavit omezení přehrávání. Úrovně ochrany jsou označeny 1 až 8 a jejich význam závisí na zemi použití. Můžete zakázat přehrávání některých disků dětmi, případně povolit přehrávání některých disků s alternativními scénami.

Helpful Hints:

- Default password is 0000.
- Některé DVD disky nejsou opatřeny hodnocením úrovně, ačkoli je úroveň uvedena na obalu. U těchto disků zámek rovněž nepracuje.

Obnovení původního nastavení

Vyberte "Obnovit výchozí" funkci pro obnovení všech nastavení na tovární hodnoty.

Nabídka ostatního nastavení

- 1 Stiskněte tlačítko **SETUP**.
- 2 Stiskněte ◀▶ a vyberte záložku pro různé nastavení.

Obnovení přehrávání

Ariva přehrávač ukládá poslední pozici přehrávaných filmů. Když se tedy budete chtít vrátit k přerušenému snímku, přehrávání začne od místa zastavení.

Užitečné tipy:

Obnovení přehrávání posledního snímku je možné, i když byl přehrávač přepnut do standby módu.

Časování prezentace

Umožňuje nastavit časový interval mezi snímky v průběhu prezentace.

Přechodové efekty

Použijte pro nastavení oblíbených přechodových efektů mezi snímky v průběhu prezentace.

Řešení problémů

Upozornění

Za žádných okolností se nepokoušejte opravovat přehrávač vlastními silami.

Riskujete poškození přístroje a úraz elektrickým proudem.

Pokud se objeví porucha, pokuste se ji nejprve vyřešit pomocí níže uvedených tipů.

Pokud stále nejste schopni poruchu vyřešit, obraťte se na svého prodejce, či servisní středisko.

Závada	Řešení
Nelze zapnout	<ul style="list-style-type: none">- Zkontrolujte, zda je přístroj správně připojen k síti.- Stiskněte POWER na dálkovém ovladači pro zapnutí přístroje.
Žádný obraz	<ul style="list-style-type: none">- Zkonzultujte připojení s uživatelskou příručkou k TV.- Zkontrolujte zda je TV zapnuta.
Žádný, nebo zkreslený zvuk	<ul style="list-style-type: none">- Upravte hlasitost.- Zkontrolujte, zda jsou správně připojeny reproduktory.
Žádný zvuk na digitálním výstupu	<ul style="list-style-type: none">- Zkontrolujte digitální připojení.- Zkontrolujte, zda je receiver schopen dekódovat Dolby Digital, DTS. Pokud ne, nastavte digitální výstup na LPCM.- Zkontrolujte, že nastavená zvuková stopa odpovídá možnostem Vašeho receiveru.
Přehrávač nereaguje na dálkové ovládání	<ul style="list-style-type: none">- Zamiřte dálkové ovládání přímo na senzor na přední straně přístroje.- Snižte vzdálenost mezi přístrojem a ovladačem.- Vyměňte baterie v dálkovém ovladači.- Ujistěte se, že jsou vloženy baterie správnou polaritou (+/-)
Přehrávač během přehrávání nereaguje na některé příkazy.	<ul style="list-style-type: none">- Některé funkce nemusí být podporovány, konzultujte s manuálem.
Žádný zvuk během přehrávání	<ul style="list-style-type: none">- Zvukový kodek nemusí být přehrávačem podporován.
Nelze přečíst obsah USB flash paměti	<ul style="list-style-type: none">- Formát USB flash paměti nemusí být kompatibilní s přehrávačem- Jednotka je naformátována se špatným souborovým systémem.
Pomalá funkce USB flash jednotky	<ul style="list-style-type: none">- USB flash jednotky s velkými soubory, či složitou strukturou mohou být načítány delší dobu.
Žádný zvuk při HDMI připojení	<ul style="list-style-type: none">- Zkontrolujte připojení HDMI mezi přehrávačem a TV.- Zkontrolujte nastavení TV.
TV obrazovka je prázdná a napájecí ledka Ariva přehrávače bliká	<ul style="list-style-type: none">- Objevila se chyba systémové diagnostiky. Vypněte Ariva přehrávač, počkejte 10 minut a opět jej zapněte. Pokud bude stav stejný, kontaktujte servisní středisko..
WiFi network (Infrastructure AP mode) does not appear in the list	<ul style="list-style-type: none">- Dedicated WiFi dongle is not plugged in USB port.- Router is not powered.- Is the WiFi enabled? See the configuration page of your router.- Is your router on the network name is set to: broadcast (not hidden).- Is this other device (for example PC) detects your WiFi access?- Is your Ariva close enough to your router? WiFi signal loses intensity with distance and if it encounters obstacles such as walls.- Is there a close Ariva device emitting waves may parasitize Ariva's WiFi dongle? (mobile phone, wireless headphones, listen baby, speaker, HiFi)- Does MAC filtering is enabled on your router?

Operační systém

Linux

Procesor

Realtek RTD1073DD

Flash

256 MiB (2 Gbit) NAND

RAM

128 MiB DDR2 SDRAM

Volitelné USB vybavení (není součástí)

WiFi klíč

Síť

Kabel	100Mbps Ethernet
Bezdrátová	volitelný WiFi klíč 802.11n--Realtek RTL8191SU

Připojení

CVBS výstup	Cinch (žlutý)
HDMI výstup	HDMI 1.3
Audio výstup (L+R)	2x Cinch (bílá/červená)
Audio Output 5.1	6x Cinch
YPbPr Output	3x Cinch
Digitální výstup	1 koaxial 1 optický
Port USB	1x USB 2.0 typ A
Port Ethernet	1x RJ-45
Čtečka karet	1x SD/MMC/MS

Tělo přístroje

Rozměry (š x v x h)	360 x 252 x 43 mm
Váha	Approximately 2,5 kg

Napájení

Power Supply	110-240 V 50 / 60 Hz
Příkon	< 15 W

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Acomp

Výhradní dovozce Ferguson pro Českou a Slovenskou republiku

Acomp s.r.o.
Slévárenská 415/4
709 00 Ostrava - Mar. Hory

Web: <http://www.ferguson-digital.cz/>
Email: podpora@ferguson-digital.cz

HD (High Definition) - Used to describe video content that is in one of the high definition video formats. These are broadly 720i/p and 1080i/p. The 720 or 1080 refers to the number of horizontal lines used to define the picture and the "i" and "p" refer to "interlaced" or "progressive scan". Ordinary, "SD / Standard Definition" TV used 576 lines (PAL standard).

Full-HD - HD television standard for 1080p quality video, with 1080 horizontal lines.

HD Ready - HD television standard for 720p quality video, with 720 horizontal lines.

Composite (CVBS) - Low quality analogue video signal format. Can carry PAL signal..

Component (YPbPr) - Higher quality analogue video signal format. Splits the video signal into three components to maintain signal clarity and capable of carrying high definition video up to 1080p. Component is rapidly being phased out in favour of digital video via HDMI.

HDMI: High Definition Multimedia Interface. A specification developed by the HDMI Working Group that combines multi-channel audio and high definition video and that controls signals into a single digital interface for use with DVD players, digital television, and other audiovisual devices.

Poměr stran: Poměr vodorovného a svislého rozměru obrazu. Poměr u konvenčních TV činí 4:3, u širokoúhlých pak 16:9.

Nabídka disku: Nabídka na obrazovce, určená k volbě parametrů disku: obrazu, zvuku, titulků, úhlů pohledu apod. zaznamenaných na disku.

JPEG: Systém komprese dat statického obrazu, vyvinutý Joint Photographic Expert Group. Dosahuje malého snížení kvality obrazu při velké redukci dat.

XviD: MPEG-4 based video compression technology, that can shrink digital video to sizes small enough to be transported over the internet, while maintaining high visual quality.

H.264: s a next-generation video compression format. H.264 is also known as MPEG-4 AVC. Developed for use in high definition systems such as HDTV, Blu-ray as well as low resolution portable devices, H.264 offers better quality at lower file sizes than both MPEG-2 and MPEG-4 ASP (DivX or XviD). H.264 is sometimes referred (erroneously) as x264 – x264 is the name of a popular freeware encoder for the H.264 format. H.264 is also sometimes referred to as MP4, again this is technically incorrect. MP4 is a container format much like AVI or MKV and it can be used to "house" many different types of compression codecs, not just H.264.

Container. The multimedia container file is used to identify and interleave different data types. Simpler container formats can contain different types of audio codecs, while more advanced container formats can support multiple audio and video streams, subtitles, chapter-information, and meta-data (tags) — along with the synchronization information needed to play back the various streams together. There are many container formats, such as AVI, Matroska (MKV), MOV, MP4, OGM, WAV, etc.

Analogový: Zvuk, který nebyl převeden na čísla. Analogový signál se mění, zatímco digitální má přesné číselné hodnoty. Výstupy zvuku jsou dvoukanálové, levý a pravý kanál.

Digitální: Zvuk převedený na číselné hodnoty. Digitální zvuk je dostupný na výstupech DIGITAL AUDIO OUT COAXIAL nebo OPTICAL. Tento zvuk obsahuje více kanálů, na rozdíl od analogového sterea.

PCM (Pulse Code Modulation): Systém pro převod analogového zvuku na digitální pro další zpracování, nepoužívá kompresi.

S/PDIF - Format for carrying audio digitally over either optical (TOSLINK) or electrical (Coaxial) cable. Can carry high quality DTS or Dolby Digital audio.

TOSLINK - Standardised optical fibre connection system invented by Toshiba. Typically used to connect the Player to a AV receiver for pass-through of HiFi audio. In our site, when we refer to digital optical we mean S/PDIF via TOSLINK.

Dolby Digital (or AC-3) - Systém prostorového zvuku vyvinutý Dolby Laboratories, obsahuje až 6 nezávislých digitálních zvukových kanálů (přední levý a pravý, zadní levý a pravý a centrální). It is a required standard of both Blu-Ray and DVD and the most widely supported. It is a 'lossy' format so is of a lesser quality than the studio original. Surround sound up to 5.1 channel is supported. The Dolby Digital audio track can either be decoded (downmixed) to stereo in the Player or digitally bitstreamed direct (passthrough) to a compatible AV receiver (via TOSLINK/Coaxial/HDMI) for decoding.

Dolby Digital Plus (or E-AC3) - is an enhanced version of Dolby Digital offering higher bit-rates and the possibility for 7.1 surround sound. Although better quality than Dolby Digital, it is still a 'lossy' format. Dolby Digital Plus is little used and has largely been passed over in favour of higher quality lossless formats.

DTS (Digital Theater System) - is a required standard of both Blu-Ray and DVD players and is widely regarded to produce audio quality superior to Dolby Digital. Up to 5.1 channel surround sound is supported. DTS is a 'lossy' compression standard so the audio is of a lesser quality than the original studio recording. The DTS audio track can either be decoded (downmixed) in the Player to stereo or digitally bitstreamed direct (passthrough) to a compatible receiver (via TOSLINK/Coaxial/HDMI) for decoding.

DTS-HD MA (Master Audio) - is a lossless compression format giving audio identical to the original studio recording. It supports up to 8 channels for surround sound. Unlike Dolby TrueHD, DTS-HD MA works in a core+extension configuration so players that do not support it can extract the DTS core audio. DTS-HD MA can either be downmixed to an analogue format if supported by the player, or bitstreamed via HDMI 1.3 to a compatible AV receiver. TOSLINK or Coaxial S/PDIF cannot carry a DTS-HD MA signal because the S/PDIF standard was finalised long before lossless HD-Audio was envisaged. HDMI 1.3 or higher is therefore the only way to pass DTS-HD MA audio.

LAN (Local Area Network) - A computer network covering a small area, typically a home or a small office. Connections are typically by Ethernet cable or Wi-Fi.

Universal Plug and Play (UPnP) is a set of networking protocols. The goals of UPnP are to allow devices to connect seamlessly and to simplify the implementation of networks in the home (data sharing, communications, and entertainment). UPnP achieves this by defining and publishing UPnP device control protocols (DCP) built upon open, Internet-based communication standards. UPnP AV stands for UPnP Audio and Video. The UPnP AV standards have been referenced in specifications published by other organizations including Digital Living Network Alliance Networked (DLNA) Device Interoperability Guidelines, International Electrotechnical Commission IEC 62481-1, and Cable Television Laboratories OpenCable Home Networking Protocol.

Samba - Implementation of network protocols allowing access to files over a network. It implements many protocols and is commonly used because of its compatibility with both Windows and Linux.

NAS (Network Attached Storage) - A NAS unit is simply a storage device that can connect to a network independent of a computer. It will have its own chipset and operating system, controlling the communication with the network. Typically a NAS unit will contain one or more large hard drives. You could use a NAS to allow access to a large collection of music and movies.

SATA (Serial ATA) - Interface standard for connecting internal hard drives. Replaced ATA / EIDE and is capable of very fast data transfer. Is available as SATA 1 operating at a maximum 1.5Gb/s and SATA 2 operating at a maximum 3Gb/s. In real world use mechanical hard disks will never reach the data transfer ceiling of SATA 1.

www.ferguson-digital.eu