

ARIVA 4K

Návod k obsluze

Ariva 4K

Ariva 4K Combo

Čeština



VAROVÁNÍ !!!



Satelitní přijímače značky Ferguson umožňují nahrávat na externí pevné disky HDD a paměti typu flash (flash disky). Správná funkce nahrávání závisí na druhu připojené paměti! Proto si pozorně přečtěte níže uvedená omezení.

PAMATUJTE, ŽE:

1. Abyste mohli využívat paměť připojenou přes USB port, musí tato paměť podporovat standard USB 2.0. Pro pravidelné a stabilní nahrávání a přehrávání jsou **vyžadovány paměti s rychlostí zápisu 9.0MB/s nebo rychlejší**. Pomalejší pevné disky a flash paměti mohou mít problémy s nahráváním, které se projeví zasekáváním obrazu, nebo nemusí vůbec fungovat!!!
2. Správně fungují pouze disky s jedním základním oddílem se souborovým systémem NTFS nebo FAT32 (doporučujeme používat systém NTFS). Pokud se na disku nachází jiný souborový systém, naformátujte tento disk v PC na doporučený souborový systém ještě předtím, než jej připojíte k přijímači.
3. Silně fragmentované nebo přeplněné paměti také nemusí fungovat správně a plynule.
4. Externí pevné disky HDD musí mít vlastní napájení, port USB zabudovaný v přijímači není schopen dodat dostatečné napětí.
5. Pouze jeden ze dvou portů USB může být použita současně!

POZOR

1. Během nahrávání nebo přehrávání nelze USB zařízení v žádném případě odpojovat od přijímače. Jeho odpojení během práce přijímače může způsobit poškození přijímače nebo flash paměti a také poškodí data, která se na médiu nacházejí.
2. Pracujícího zařízení a zvláště USB slotu se nikdy nedotýkejte vlhkýma nebo mokřýma rukama. Hrozí úraz elektrickým proudem a trvalé poškození přijímače!

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Prosíme, abyste se důkladně seznámili s tímto návodem k obsluze a pokyny, které jsou v něm obsaženy. Pamatuňte také na správné nastavení satelitní antény!



Abyste se vyhnuli úrazu elektrickým proudem, nikdy neotevírejte kryt zařízení. Při poškození záruční pečeti zaniká záruka.



Během bouřky nebo v případě delšího období nečinnosti odpojte zařízení od elektrického proudu. Pamatuňte, že záruka se nevztahuje na poškození způsobená úderem blesku.



Zařízení nevystavujte přímým slunečním paprskům. Uchovávejte je daleko od zdrojů tepla a vlhkého prostředí. Pro zajištění správného větrání přístroje nikdy nezakrývejte jeho ventilační otvory.



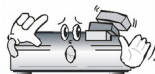
Zařízení ustavte ve vodorovné poloze, na plochem, rovném a stabilním podkladu.



Přenášíte-li přístroj z teplé do studené místnosti a naopak, vyčkejte alespoň 1 minutu, než jej připojíte k elektrické síti. V opačném případě mohou vzniknout problémy.



Abyste se vyhnuli poškození přístroje, uchovávejte jej v bezpečné vzdálenosti od váz, lahví, akvárií a jiných zdrojů vody. Zástrčky napájení se nedotýkejte holými rukama.



Na kryt zařízení nepokládejte žádné předměty. Mohlo by to způsobit přehřátí přístroje a problémy s příjmem kanálů.

Před zahájením činností souvisejících s instalací nebo údržbou je potřeba odpojit přístroj od elektrické sítě. Do K čištění přístroje nepoužívejte alkohol ani prostředky obsahující amoniak. V případě potřeby jej čistěte měkkým, netřepícím se hadříkem, navlhčeným roztokem vody s mýdlem.

- Nepřipojujte žádné kabely, pokud je zástrčka zapojena do elektrické zásuvky.
- Zkontrolujte kabely, zda jsou v dobrém stavu. Poškozené kabely mohou způsobit požár.
- Při zapojování kabeláže odpojte přístroj od elektrické sítě.
-

SOFTWARE KE STAŽENÍ

Firma Ferguson využívá všechny dostupné možnosti, aby mohla uživatelům poskytnout aktualizace svého softwaru, které zajišťují, že přijímač satelitní televize bude mít ty nejmodernější parametry. Firma Ferguson si vyhrazuje právo provádět opravy, změny nebo modifikace softwaru používaného v přijímači satelitní televize z jakýchkoli důvodů a bez předchozího upozornění. Aktuální verze softwaru je dostupná na internetové stránce <http://www.ferguson-digital.eu>

O LICENCI GNU / GPL

Seznamte se informacemi týkající se právních otázek, projděte zařízení Nastavení > O Ariva 4K nebo navštivte stránky „ <http://source.android.com/source/licenses.html>“ pro více informací. Android je ochranná známka společnosti Google Inc. Google a logo Google jsou registrované ochranné známky společnosti Google Inc



Uvědomte si, že nový software může změnit některé funkce Ferguson Ariva 4K

Obchod/Peněženka Google

Můžete platit za zakoupené aplikace ze služby Google Play pomocí Peněženky Google. Můžete si ji aktivovat při Vašem prvním nákupu nebo ještě dřív v záložce prohlížeče wallet.google.com. Pokud nemáte účet Google, musíte jej zaregistrovat. Účet Google je zdarma a umožňuje používat řadu služeb Google.



POZOR!

Po prvním použití Peněženky Google k nákupu aplikací, si Ariva 4K pamatuje heslo, takže jej není nutné zadávat při příštím použití. Z tohoto důvodu je třeba pravidelně používat zabezpečení pro přijímač Ariva 4K a zabránit tím ostatním používání a nákupu bez vašeho svolení.

Stahování a instalace

1. Najděte aplikaci, kterou chcete a otevřete obrazovku s podrobným popisem.
2. Tato obrazovka obsahuje údaje o popisu, funkci, ceně, hodnocení a komentáře uživatelů a informace o autorovi.
3. Kliknutím na stáhnout a nainstalovat aplikaci. (Je-li aplikace placená, tlačítko je označeno danou cenou)

Vyhledávání aplikací

Můžete si prohlédnout aplikace podle kategorií a třídít je různými způsoby.

1. Na hlavní stránce vyberte jednu z hlavních kategorií Google Play, jako je například aplikace nebo game. Pak vyberte podkategorii, kde se zobrazí seznam aplikací.
2. Přejděte k zobrazení podkategorie a vyberte aplikaci, jejíž podrobnosti chcete zobrazit. Můžete také zobrazit seznam nejlépe placených, volných, nejnovější apod. Klepněte na aplikaci, otevře se obrazovka s podrobnými informacemi.

Multitasking a zavírání aplikací

Stiskněte a podržte tlačítko HOME, aby jste uviděli všechny otevřené aplikace na zařízení. Zvolte libovolnou aplikaci, do které se chcete přepnout nebo stisknutím tlačítka „nahoru“ nebo „dolů“ pro ukončení aplikace jedné po druhém

Odstalování aplikací

Aplikace stažené z Google Play lze snadno odinstalovat ze zařízení. V případě, že aplikace byla koupena, vždy si ji můžete znovu později nainstalovat .

Odstalování aplikací stažených z menu nastavení vašeho přístroje:

Pokud jste na váš telefon nebo tablet nainstalovali aplikaci z Google Play, kterou delší dobu nebudete potřebovat, můžete ji odinstalovat takto:

1. Klepněte na položku Nastavení > Aplikace (nebo Správce aplikací - tato volba se může lišit).
2. Klikněte na aplikaci, kterou chcete odinstalovat.
3. Vyberte Odstalovat.

Pokud nevidíte tlačítko Odstalovat, nebo vidíte pouze možnost "Odstalovat aktualizace," se rozumí, že zvolená aplikace nemůže být trvale odstraněna ze zařízení. Toto je pravděpodobně systém/aplikace, která nemůže být odinstalována.

O NÁVODU K OBSLUZE

Firma Ferguson Sp. z o.o. využívá všechny dostupné možnosti, aby zajistila nejaktuálnější informace o svých produktech. Firma Ferguson Sp. z o.o. neposkytuje žádné záruky související s obsahem tohoto návodu k obsluze a zřídka se veškerých domnělých záruk, týkajících se tržní hodnoty přístroje a jeho vhodnosti ke stanoveným účelům. Informace obsažené v návodu slouží pouze jako pokyny umožňující provoz a údržbu přístroje.

Firma Ferguson Sp. z o.o. si vyhrazuje právo provádět opravy, změny nebo překlady v tomto návodu k obsluze bez předchozího upozornění. Proto doporučujeme, abyste pro získání nejaktuálnějších informací pravidelně navštěvovali naše internetové stránky.

Pokyny a výuková videa lze nalézt na:



ZNAČKY POUŽITÉ NA PŘIJÍMAČI



Logo přenosu digitálního signálu
Toto logo informuje uživatele, že přijímač odpovídá standardům Digital Video Broadcasting.



Varování o riziku úrazu elektrickým proudem – neotevírat. Tento nápis varuje před otevíráním krytu přijímače. K otevírání krytu jsou oprávněni pouze pracovníci autorizovaného servisu.



Pokud je výrobek označen tímto symbolem přeškrtnutého kontejneru, znamená to, že podléhá směrnici EU 2002/96/ES. Zjistěte si informace o místním systému sběru tříděného odpadu elektrických a elektronických výrobků.

Postupujte podle místních nařízení a nelikvidujte staré výrobky spolu s běžným komunálním odpadem. Správnou likvidací starého výrobku pomůžete předejít možným negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí.



Výrobek obsahuje baterie podléhající směrnici EU 2006/66/ES, které nelze odkládat do běžného komunálního odpadu. Informujte se o místních pravidlech sběru tříděného odpadu baterií, protože správnou likvidací starého výrobku pomůžete předejít možným negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí.



Výrobek je navržen a vyroben z vysoce kvalitního materiálu a součástí, které lze recyklovat a znovu používat.



Logo CE.

Toto logo informuje, že přijímač vyhovuje podmínkám směrnice 2004/108/EC, která se týká dodržování členskými státy předpisů o elektromagnetické shodě a také podmínkám směrnice 2006/95/EC týkajících se dodržování předpisů o nízkém napětí a bezpečnosti související s obsluhou elektrických zařízení.

R&TTE

Společnost Ferguson Sp. z o.o. tímto prohlašuje, že výrobek CD190/CD195 je v souladu se zásadními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 2014/53/EC. Prohlášení o shodě naleznete na stránkách www.deklaracje.ferguson.pl
Tento výrobek byl navržen, testován a vyroben podle evropské směrnice pro radio-telekomunikační koncová zařízení (R&TTE) 2014/53/EC.



Logo dvojité izolace.

Toto logo informuje, že přijímač je z elektrického pohledu přístrojem bezpečným, pokud je používán v souladu s bezpečnostními pokyny uvedeným v tomto návodu.



Označit horké povrchy UPOZORNĚNÍ: horký povrch. Nedotýkejte se. Horní ploše vnitřní bytlení nad chladičem během provozu výrobku může dosáhnout vysokých teplot. Nedotýkejte se horkých ploch, a to zejména v oblasti kolem "horkého povrchu známky" a horní panel.



Jestliže je k výrobku přiloženo toto logo, znamená to, že byl zaplacen příspěvek národnímu sdružení pro obnovu a recyklaci.

ZÁKLADNÍ INFORMACE O PŘIJÍMAČI



1. CHARAKTERISTIKA

- ✓ Příjem kanálů UHD (Ultra High Definition), FHD, HD
- ✓ HDMI 2.0,
- ✓ Podpora programovatelných časovačů
- ✓ Samostatné seznamy oblíbených televizních a rádiových
- ✓ Funkce rychlého vyhledávání kanálů (QuickFind)
- ✓ Teletext a titulky na obrazovce
- ✓ DiSEqC 1.0, 1.1 a DiSEqC 1.2, USALS
- ✓ Podpora MPEG-2, MPEG-4, MPEG-4 AVC / H.264 / H.265
- ✓ kompatibilní s DVB-S / S2, DVB-T / T2 nebo DVB-C (v závislosti na modelu)
- ✓ Čtečka karet pro placené televize
- ✓ Common Interface (v závislosti na modelu)

2. OBSAH BALENÍ

Vybalte přijímač a zkontrolujte, zda jsou všechny uvedené položky zahrnuty v soupravě

- 1 ✓ x dálkové ovládání
- 1 ✓ x návod k obsluze
- 1 ✓ x přijímač

3. Důležité pokyny ohledně obsluhy přijímače

Díky použití menu na obrazovce (OSD) došlo ke zjednodušení obsluhy přijímače a snížení počtu tlačítek na dálkovém ovladači. Všechny funkce jsou zobrazovány na obrazovce a mohou být ovládány malým počtem tlačítek. Společné funkce jsou spojeny v jednom „MENU“. Jednotlivé funkce jsou označeny barvami. V závislosti na vybrané možnosti jsou zobrazena „Funkční tlačítka“: červené, žluté, zelené a bílé (v podobě ikony a popisu). Tyto barvy reprezentují v jednotlivých „Menu“ různé funkce. Po stisknutí určité barvy na dálkovém ovladači dojde ke spuštění funkce v menu, které tato barva odpovídá. Tzv. funkční tlačítka jsou aktivní pouze tehdy, pokud je o nich v příslušném políčku zobrazena informace. Uživatelské rozhraní umožňuje pohyb v nabídce funkcí a menu několika způsoby. Přímý přístup k funkcím umožňují některá tlačítka na dálkovém ovladači. Tlačítka jsou polyfunkční, což znamená, že jejich funkce závisí na aktivovaných prvcích v menu.

POZOR:










Pamatujte, že nový software může změnit některé funkce přijímače. Snímky a popisy v tomto návodu mají informativní charakter. Pokud si všimnete chyby, prosíme o její nahlášení, uděláme všechno pro to, abychom ji opravili.

4. DÁLKOVÝ OVLÁDAČ

Obsluha univerzálního dálkového ovládače RCU660

Je to univerzální dálkové ovládání 5 v 1 určené pro snadný přístup k TV přijímačům, zesilovačům, BD přehrávačům a DVD přehrávačům, CD rekordérům, různým přijímačům STB (satelit, kabel, pozemní, IPTV) atd. Ovládá základní funkce těchto zařízení.

Popis tlačítek

	Tlačítko POWER zapíná a vypíná vybrané zařízení. Rozsvícení modré LED diody signalizuje stisknutí tlačítka.
	Android je předem naprogramováno do přijímačů Ferguson Ariva 4K. Není možná změna kódu na jiný ani použití funkce učení.
	U těchto tlačítek Zařízení lze nastavit podporu pro vybrané zařízení. Můžete naprogramovat libovolný kód nebo použít Funkce učení.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0	Výběr konkrétního čísla kanálu ze seznamu kanálů. Pro číselné zadávání. Zadání kódu přístroje při programování.
	Nastavení hlasitosti. Zvýšení Volume (VOL +) nebo snížení (VOL -).
	Vypnutí zvuku / zapnutí zvuku
	Přepnutí na další kanál (CH +), nebo předchozí kanál (CH -) kanál / kapitoly / soubory.
	Učení tlačítka dálkového ovládače kódu z dálkového originálního ovládače
Další tlačítka	V závislosti na konfigurované zařízení



Instalace baterie

Odstraňte kryt přihrádky na baterie na zadní straně dálkového ovladače, pomocí posuvného víka směrem dolů otevřete prostor pro baterie. Vložte dvě baterie AAA (R03) do daného prostoru svorkami + a - tak, jak je uvedeno. Nemíchejte staré a nové baterie nebo různé typy. Nasadte kryt baterie. Posuvné víko posouvejte tak dlouho, dokud nezapadne.



Poznámka:

- Pokud LED svítí méně, vyměňte baterie.

Dálkový ovládač, aby byl připraven k použití, musí být naprogramován jedním z následujících způsobů:

Automatické programování

1. Zapněte zařízení, s kterým chcete používat dálkové ovládání.
2. Namiřte dálkový ovladač směrem k přístroji. Stiskněte a podržte tlačítko Zařízení (např., TV) po dobu 5 sekund. Modrá LED zasvítí a po chvíli začne blikat. To znamená, že RCU660 je v programovacím režimu a nyní můžete pustit tlačítko Zařízení.
3. Dálkový ovládač začne přenos signálů zvýšením hlasitosti ("Volume +") do přístroje (budou kontrolovány další kódy ze seznamu). Jakmile váš přijímač zvýší hlasitost, stiskněte tlačítko Zařízení pro dokončení automatického programování. Pokud hledáte kód pro daný typ zařízení CD přehrávač, tuner nebo AUX pak je odeslán signál ("Power") namísto zvýšení hlasitosti ("Volume +"). Jakmile váš přijímač zvýší hlasitost, stiskněte tlačítko Zařízení pro dokončení automatického programování a je nutné přepnout vaš přijímač zpět stisknutím tlačítka POWER
4. Zkontrolujte funkci tlačítek na dálkovém ovladači. Pokud žádný z tlačítek nefunguje (např. protože programování bylo přerušeno), nebo většina tlačítek na dálkovém ovladači nefunguje správně, pokračujte v automatickém programování (kroky 2-4) pro vyhledání správného kódu. V případě, že většina tlačítka funguje správně, stiskněte tlačítko Zařízení (např. TV), pro zapsání změny vyhledaného kódu zařízení a následně pro ukončení programování.

Poznámka:

- Automatické programování kontroluje kódy v vzestupném pořadí (od aktuálního kódu).
- Někdy dálkové ovládání nefunguje správně, protože automatické vyhledávání bylo přerušeno v nesprávném čase. V takovém případě je třeba jej naprogramovat ručně stisknutím klávesy Vol-každých 1,5 sekundy, čímž spustíte vyhledávání kódů v pořadí sestupně (z aktuálního kódu).
- Pokud některé přiřazené funkce tlačítkům neodpovídají či chybí požadované funkce použijte dodatečně funkce učení .

Programování podle kódu značky

1. Zapněte zařízení, s kterým chcete používat dálkové ovládání.
2. V doprovodném seznamu najděte značku vašeho zařízení (např. Ferguson 1244) s vhodnou kategorií (např., DVB-T, ...).
3. Stiskněte a držte tlačítko Zařízení (např. AUX) po dobu tří sekund. Jakmile uvolníte tlačítko Zařízení, modrá dioda se rozsvítí. To znamená, že RCU660 je v programovacím režimu.
4. Zadejte 4-místný kód zařízení (např. 1244 pro DVB-T Ferguson) do 10 sekund. Pokud kód nezadáte během 10 sekund, režim programování se automaticky přeruší.
5. LED dioda zhasne, pokud dálkový ovladač kód přijme. V případě, že LED zabliká třikrát, znamená to, že je vložený kód špatný, dálkový ovladač zůstane v programovacím režimu, je nutné znovu zadat správný kód ze seznamu.
6. Zkontrolujte funkci tlačítek na dálkovém ovladači. Pokud většina tlačítek na dálkovém ovladači nefunguje správně, zadejte jiný 4-místný kód (např. 0015 ...) stejné značky ze seznamu. Opakujte kroky 3 až 6, až všechny základní funkce na dálkovém ovladači budou fungovat správně.
7. Stisknutím tlačítka Zařízení ukončíte programování.

Poznámka:

- Pokud jsou přiřazené některé funkce tlačítkům, které neodpovídají anebo chybí požadované funkce použijte dodatečně funkce učení.
- Programování dálkového ovládání se přeruší, pokud nestisknete jakékoliv tlačítko během 10 sekund.

Ruční programování

1. Zapněte zařízení, s kterým chcete používat dálkové ovládání.
2. Namiřte dálkový ovladač směrem k přístroji. Stiskněte a podržte tlačítko Zařízení (např., TV) po dobu tří sekund. Jak se modrá dioda rozsvítí, uvolněte tlačítko Zařízení. To znamená, že dálkový ovladač RCU660 je v režimu programování.
3. Stiskněte tlačítko Vol + asi na 1,5 sekundy.
4. Jakmile se zvýší zvuk zařízení (např. TV) nebo se zařízení vypne, zkontrolujte, zda tlačítka na dálkového ovládání fungují správně. V případě, že většina tlačítek nepracuje správně, dále mačkejte tohoto tlačítko Vol + každých 1,5 sekundy pro pokračování vyhledávání správného kódu (viz kroky 3 až 4).
5. Pokud většina tlačítek funguje správně, stiskněte tlačítko Zařízení (Např. TV), tím zapíšete vyhledaný kód a ukončíte programování.

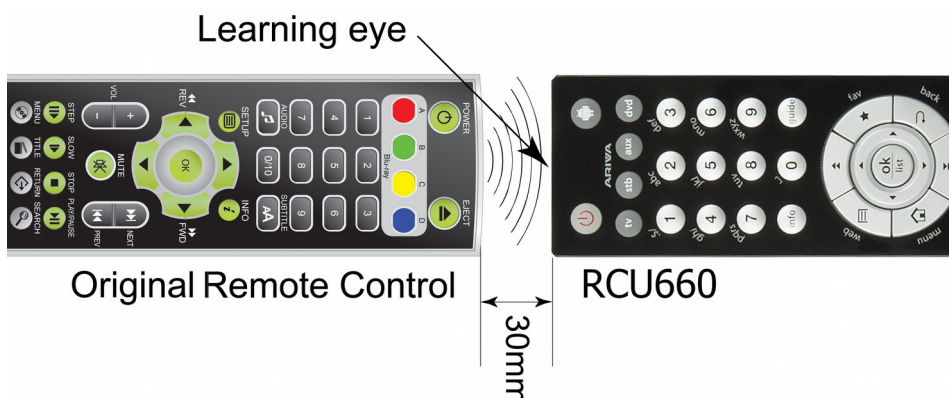
Poznámka:

- Pokud jsou přiřazené některé funkce tlačítkům, které neodpovídají anebo chybí požadované funkce použijte dodatečně funkce učení.
- Někdy dálkové ovládání nefunguje správně, protože automatická vyhledávání nebylo zastaveno ve správném čase. V takovém případě se pokuste spustit manuální vyhledávání znovu a stiskněte klávesu VOL- každých 1,5 sekundy pro spuštění vyhledávání kódů sestupně (z aktuálního kódu).
- Programování dálkového ovládání zastaveno, pokud nestisknete jakékoliv tlačítko během 30 sekund.
- Manuální programování kontroluje kódy v vzestupném pořadí (od obecného kódu).

Funkce učení

Funkce Učení se používá k doplnění naprogramovaných kódů. Standardní číselník obsahuje nejvíce potřebné funkce, ale můžeme mezi ně zahrnout další dodatkové funkce. Pro Režim učení je nutné mít řádně fungující originální dálkový ovladač (ze kterého chcete převzít kódy). Doporučuje se, aby obě dálková ovládání (originál a RCU660) měli nové baterie.

1. Stiskněte a držte tlačítko Zařízení (např. BD) a současně stiskněte tlačítko FIND cca na tři sekundy. Uvolněte tlačítko Zařízení, rozsvítí se modrá LED a to znamená, že RCU660 je v režimu učení
2. Namiřte IR vysílač původního dálkového ovládání na IR přijímače RCU660. Vzdálenost mezi dálkovými ovládači by měla být asi 30 mm. Dálkové ovladače by měly být uspořádány v přímce.



3. Stiskněte tlačítko (např. Info) na RCU660, pro naučení kódu z originálního dálkového, modrá LED bliká. To znamená, že RCU660 čeká na kód z originálního dálkového ovladače.
4. Stiskněte tlačítko na originálním dálkovém ovladači (např. Info). Modrá LED dioda na dálkovém RCU660 zabliká třikrát, to znamená, že RCU660 obdržel správný kód a nyní můžete naučit RCU660 další kódy z originálního dálkového ovládání.
5. Opakujte kroky 3 a 4, aby se RCU660 naučil po sobě jdoucích kódy od originálního dálkového ovladače.
6. Pro dokončení a uložení kódů, stiskněte tlačítko Find.



Poznámka:

- Můžete se naučit omezenou sadu tlačítek. Viz. zobrazená dostupná tlačítka.
- Pokud nelze zvolit jakoukoli klávesu z RCU660 na naučení, to znamená, že paměť RCU660 je již plná (RCU660 se může naučit celkem 60 tlačítek).
- Učení dálkové ovládání je přerušeno, pokud není stisknuto žádné tlačítko během 14 sekund.
- Současným stisknutím tlačítek TV a 0 vymažete všechny naučené kódy

Čtení aktuálního kódu

1. Stiskněte a držte tlačítko Zařízení. Zároveň stiskněte tlačítko 1, pro zobrazení první číslice 4- místného číselného kódu (čísllice tisíc). Spočítejte, kolikrát zabliká modrá LED dioda. Pokud ani jednou, co znamená to nula.
2. Stiskněte a držte tlačítko Zařízení. Zároveň stiskněte tlačítko 2, pro zobrazení druhé číslice 4- místného kódu (čísllice stovky).
3. Stiskněte a držte tlačítko Zařízení. Zároveň stiskněte tlačítko 3, pro zobrazení třetí číslice 4- místného kódu (čísllice desítková).
4. Stiskněte a držte tlačítko Zařízení. Současně stiskněte tlačítko 4, pro zobrazení čtvrté číslice 4- místného kódu (čísllice jednotková).

Příklad kódu 0169 TV:

1. Stiskněte tlačítko TV a 1 - LED dioda neblinká vůbec.
2. Stiskněte tlačítko TV a 2 - LED bliká jednou.
3. Stiskněte tlačítko TV a 3 - LED bliká šestkrát.
4. Stiskněte tlačítko TV a 4 - LED bliká devětkrát.

Reset / Obnovení nastavení

Stiskněte zároveň tlačítko TV a 0. Když modrá LED dioda na dálkovém ovladači RCU660 třikrát blikne a zhasne, znamená to, že všechna nastavení byly odstraněny a dálkový ovládač se vrátil do továrního nastavení.

5. PŘEDNÍ PANEL



* ilustrační foto



* ilustrační foto



Poznámka: Paměťovou kartu CA do slotu - vkládejte vždy čipem směrem dolů!

6. ZADNÍ PANEL



* *ilustrační foto*

Vstupy / Výstupy (s ohledem na typ přijímače):

- ANT IN (v závislosti na modelu)
- LNB IN
- USB
- AV
- Ethernet
- HDMI 2.0
- Optický
- 2x USB
- Vypínač
- DC 12V
- Čtečka Micro SD karta

7. Připojení satelitní antény

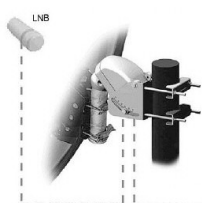
Abyste mohli správně připojit externí zařízení (např. satelitní anténu nebo konvertor), řiďte se následujícími pokyny nebo využijte služeb odborné firmy!

Precizní nastavení antény je základem pro dobrý příjem kanálů. I u té nejlepší antény, pokud je špatně nastavená, budou vznikat problémy s kvalitou signálu. I malé chyby v nastavení mohou znemožnit příjem signálu nebo značně zhoršit jeho kvalitu. Před instalací se ujistěte, zda jste vybrali vhodné místo. Správný směr lze přibližně odhadnout porovnáním se směrem jiných antén. Přimo před anténou se nesmí nacházet žádné překážky, které by mohly zaclánět signál přicházející na parabolu! Po výběru optimálního místa je potřeba anténu připevnit a předběžně ustavit. Poté je potřeba ji přesně seřídít. Každá anténa má seřizovací šrouby, které umožňují korigovat její vodorovnou i kolmou polohu.

V případě digitálních tunerů je situace složitější. Nemůže být řeč o regulaci podle obrazu, protože ten se objevuje s jistým zpožděním. Také ukazatele dostupné v menu nastavení přijímače obvykle fungují se zpožděním, proto může regulace zabrat hodně času a nemusí být přesná. K regulaci antény je nezbytný měřič anténního signálu. Měřič se zapojuje na anténní kabel mezi konvertor a přijímač. Potvrzuje přítomnost napětí, které z tuneru přepíná konvertor, a ukáže sílu signálu u zjištěných družic. Instalaci doporučujeme svěřit odborné firmě!

8. Připojení antény k natáčecímu zařízení

Správnou funkci přijímače Ferguson zaručují natáčecí zařízení typu USALS firmy Stab. Pro připojení antény k natáčecímu zařízení USALS propojte výstup natáčecího zařízení se vstupem LNB IN na přijímači Ferguson. Úkolem natáčecího zařízení, instalovaného mezi stožárem a anténou, je natáčení paraboly tak, aby byla nasměřována na zvolenou družici. Natáčecí zařízení je zkonstruováno tak, že osa natáčení odpovídá směru hvězdy Polárky. Proto je zavěšení tohoto typu často nazýváno zavěšením polárním. Proto při změně družice není potřeba regulovat nezávisle azimut a elevaci. Anténa se natáčí pouze na jedné ose. Motor využívá zadanou stupnici a nachyluje se tak, aby dosáhl správné polohy osy otáčení. Úhel nachýlení odpovídá zeměpisné šířce místa, kde je anténa instalována. Podobně jako u nepohyblivé antény, je potřeba i zde nastavit úhel elevace paraboly. Za tímto účelem se využívá družice, která se nachází co nejvíce na jih od vaší lokality. Je žádoucí, aby se poloha družice neodchylovala od uvedeného směru o více než 5°. Jinými slovy, je potřeba využít polohu družice s nejbližší zeměpisnou délkou pro místo lokalizace. Například, pokud je vaše zeměpisná délka 73° W, měli byste vyhledat družici umístěnou v poloze mezi 68° a 78° W.



Funkce USALS značně zjednodušuje nastavení antény. Přijímač Ferguson od vás bude vyžadovat zadání zeměpisných souřadnic antény, aby mohl později automaticky vypočítat úhel natočení motoru pro jednotlivé družice. Přijímač sám zapíná natáčecí zařízení a natáčí anténu na zvolenou družici. Když najde signál, je potřeba precizně vykorigovat nastavení elevace a azimutu antény pro získání maximálního signálu. Při korekci azimutu je potřeba otáčet na stožáru celým anténním systémem i s natáčecím zařízením na stožáru.

Pokud na počátku nebyla anténa nastavena přesně na jih, lze to nyní napravit. Po ukončení regulace první družice budou všechny zbývající nalezeny automaticky, pokud jsou v přijímači zadány správné hodnoty jejich poloh.

Bez funkce USALS je programování systému značně složitější. V tom případě je potřeba využít funkci DiSEqC 1.2, která natáčí anténu na zvolenou družici téměř stejným způsobem. Protože však nezohledňuje lokální zeměpisné souřadnice, je anténa natáčena na základě nultého poledníku a rovníku. Proto je nezbytné korigovat polohu pro každou družici zvlášť. Výrobci natáčecích zařízení DiSEqC 1.2 proto na svých stránkách často nabízejí programy, pomocí kterých lze snadno vypočítat polohu družice.

8. PŘIPOJENÍ DIGITÁLNÍ POZEMNÍ ANTÉNY (pouze pro COMBO)

Neexistuje žádná speciální anténa pro DVB-T. Pro sběr digitální televize je anténa stejná jako pro analogovou TV. Není třeba měnit instalaci antén. Nicméně, je potřeba zkontrolovat kvalitu a stav instalace, která byla dosud používaná pro příjem analogové TV. Problémy s příjmem mohou být v hodně starých anténních systémech apod. . Doporučujeme pak použít směrové antény se zesilovačem, v závislosti na konkrétní situaci, se může použít i symetrikační člen. Pokojové antény doporučujeme jen v oblastech s vysokou intenzitou signálu. Anténa by měla být zaměřena na nejbližší objekt, který vydává vysílání digitální televize DVB-T.

9. PŘIHOJENÍ PŘIJÍMAČE

Následující obrázky ukazují připojení kabelů pro TV a další související elektrická zařízení. Pokud budete potřebovat pomoc při připojování jednotlivých zařízení, obraťte se na místního servisního technika.

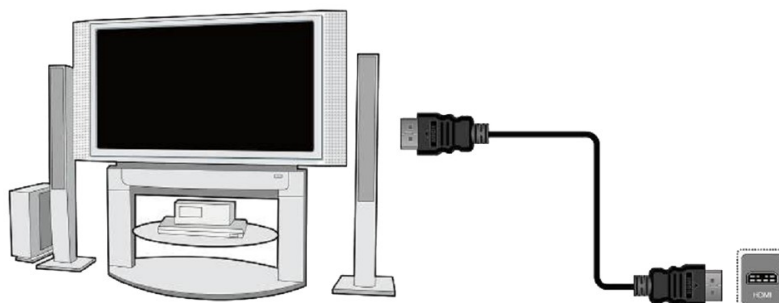
Před zapojováním nebo výměnou kabeláže, odpojte přijímač od sítě !!!



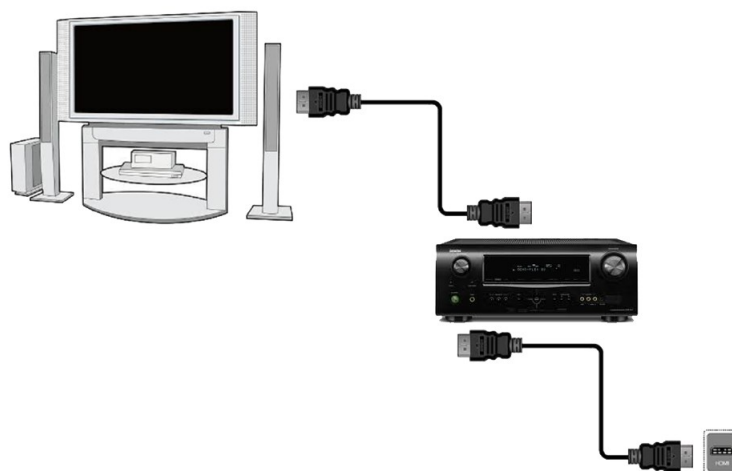
Poznámka: Dostupnost a typ připojení závisí na modelu přijímače! Ne všechny tyto spoje se týkají vašeho přijímače!

9.1 PŘIHOJENÍ POMOCÍ HDMI KABELU (doporučeno)

1. Připojte anténu do vstupu LNB IN přijímače.
2. Připojte kabel HDMI k výstupu přijímače a televizi. Připojení kabelu HDMI umožňuje získat co nejlepší kvalitu obrazu.

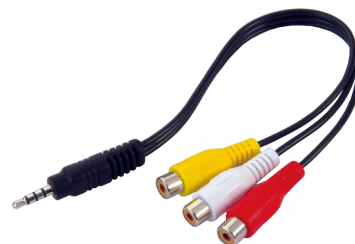
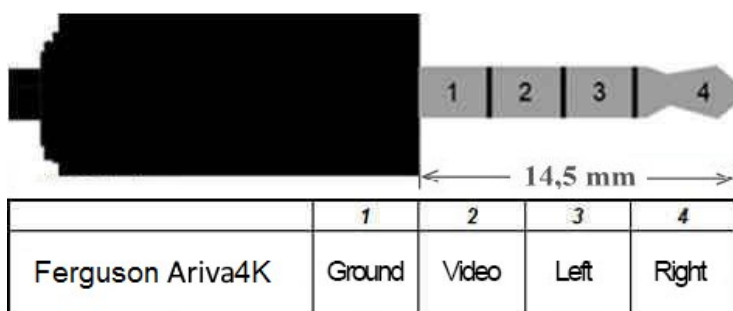


Pokud máte zesilovač se vstupem a výstupem HDMI, který podporuje zvuk přenášený prostřednictvím rozhraní HDMI, připojte dva kabely HDMI. Stejně jako v následujícím obrázku: jeden kabel k zesilovači, a druhý ze zesilovače do televizoru.



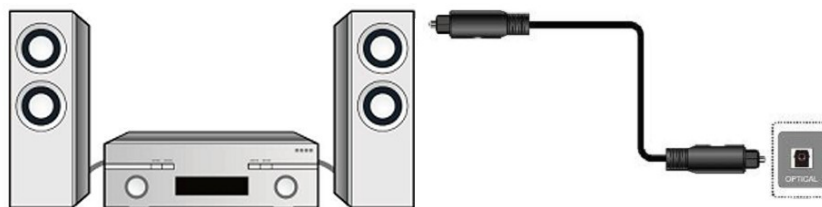
9.2 PŘIPOJENÍ přes AV

- Připojte video a audio kabely 3 CINCH do TV (žlutá - video, červená - pravý kanál audio, bílá - levý kanál audio)



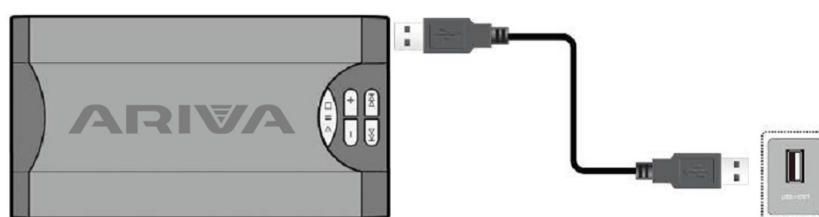
9.3 PŘIPOJENÍ AUDIO SYSTÉMU

- Digitální zvuk (včetně prostorového, pokud je vysílán) lze získat z optického SPDIF výstupu.



9.4 PŘIPOJENÍ USB

1. Přijímač podporuje všechny typy externích pevných disků s vlastními napájení. Jedinou podmínkou je formátování v NTSF (doporučeno) nebo FAT32.



Externí pevné disky HDD musí mít vlastní napájení, vestavěné USB porty nejsou schopny poskytovat dostatečný výkon. Lze použít pouze jedno ze tří USB portů pro připojení paměti ve stejnou dobu!

9.5 INSTALACE SD KARTY:



Upozornění: Do slotu Micro SD vkládejte kartu čipem dolů

9.6 INSTALACE ZABUDOVANÉHO HDD



Doporučujeme vám pravidelně archivovat data na osobním počítači. Velký počet souborů / nahrávek mohou zpomalovat práci s přijímačem (pomalé načítání seznamu souborů)

9.7 PŘIPOJENÍ K MÍSTNÍ SÍTI

1) Kabelové

Pro připojení přijímače k místní síti pomocí kabelu RJ45.



2) Bezdrátové

Přijímač může být připojen k lokální síti Wi-Fi 2,4 GHz a 5 GHz. Neexistuje žádná možnost použití obou kmitočtů najednou



Pokaždé když měníte nastavení sítě, doporučujeme restart přijímače!



Android neumožňuje současné použití kombinace připojení kabel a Wi-Fi. Jeden z nich by měl být vypnutý, aby druhý mohl spolehlivě pracovat.

PRVNÍ KROKY

1. Zasuňte zástrčku přijímače případně dalších přídatných zařízení do elektrické zásuvky.
2. Zvolte zdroj AV signálu vaší televize.
3. Satelitní přijímač není s předinstalovanými televizními kanály. Doporučujeme vám používat FastScan jako základ pro vytvoření vlastních seznamů kanálů.

Poznámka: Před připojením přijímače do elektrické sítě, pozorně zkontrolujte všechny propojení anténních kabelů a audio/video!

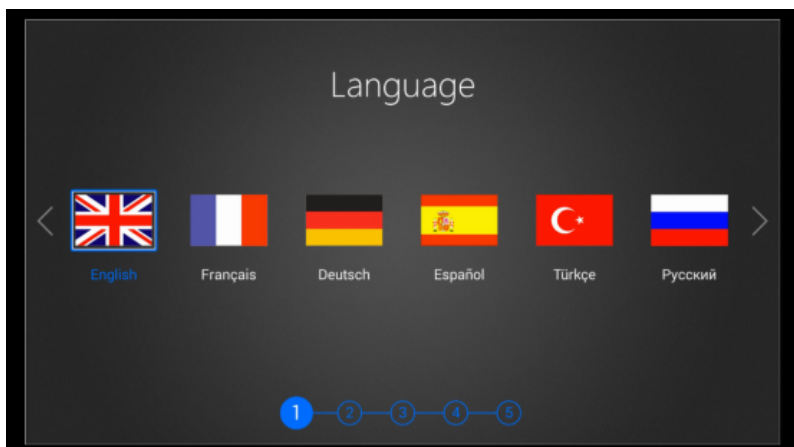
Informace o uživateli MENU

Uživatelské rozhraní umožňuje využívat mnoho možností nastavení a funkcí přijímače. Některé tlačítka dálkového ovládání umožňují přímý přístup k funkcím. Nejdůležitější tlačítka jsou popsána, například GUIDE, MENU, OK, nebo barvy. Ostatní tlačítka jsou polyfunkční a jejich funkce závisí na zvoleném Uživatelském režimu zařízení. Následující způsoby naznačují, jak používat některé z funkcí Zařízení z uživatelského menu :

1. Pro pohyb kurzoru nahoru a dolů v menu slouží tlačítka šipek nahoru a dolů na dálkovém ovladači.
2. Pro pohyb kurzoru doleva a doprava v nabídkách a pro aktivaci submenu slouží tlačítka šipek vlevo-vpravo na dálkové ovládání.
3. Pro vstup do Podmenu slouží tlačítko OK.
4. Tlačítko BACK slouží k opuštění menu nebo funkce.
5. V tlačítko OK v podmenu slouží k potvrzení volby, zelená barva pozadí znamená, že je funkce aktivní.

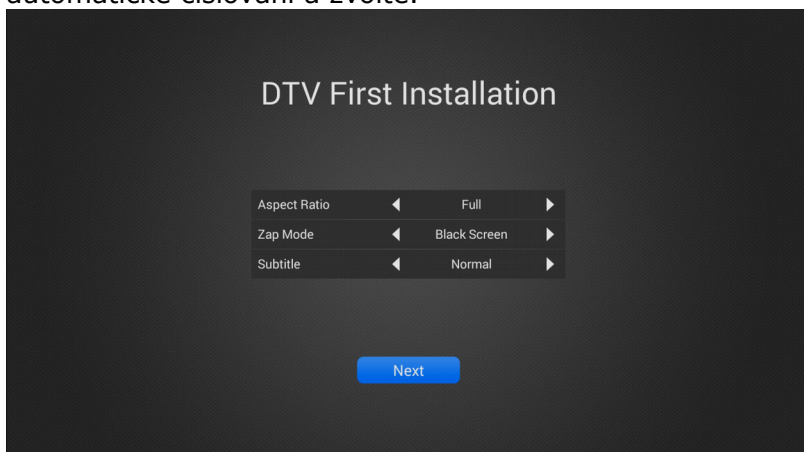
10. PRVNÍ INSTALACE

První instalace umožňuje vybrat jazyk menu, rozlišení HDMI výstup, poměr stran a nastavit připojení k Internetu - Ethernet nebo Wi-Fi.

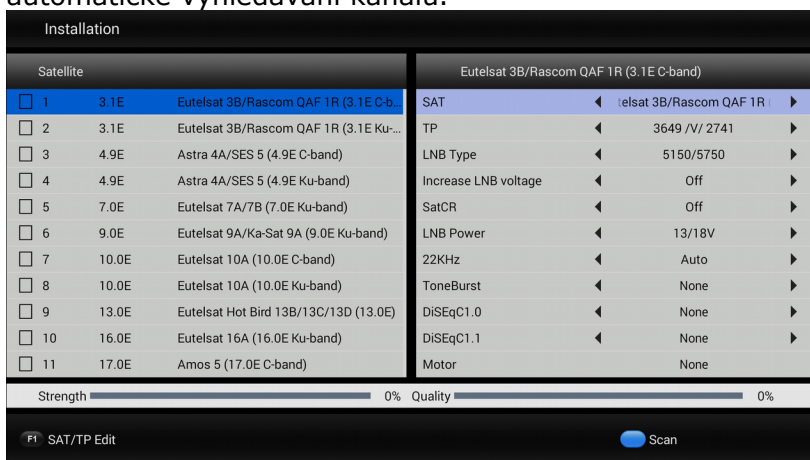


První spuštění DTV

První spuštění aplikace DTV umožňuje automaticky vyhledávat digitální televizi, satelit a rozhlasové stanice. Vyberte výhodný poměr stran, režim přepínání, nastavení titulků a automatické číslování a zvolte.



Vyberte satelit a nastavení parametrů LNB a poté stisknutím modrého tlačítka zapnete automatické vyhledávání kanálů.



10.1

První uvedení do provozu CAM (povinné)

Při prvním spuštění aplikace CAM vyžaduje jednorázový ruční start.

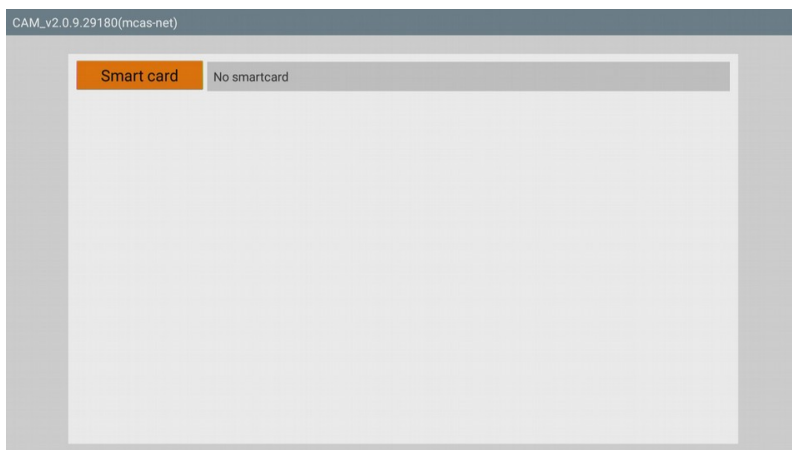
Ujistěte se, že je karta vložena, čip směrem dolů a kontakty jsou čisté.

Poté vyberte v nabídce Start: Aplikace

Pak vyberte CAM aplikace.

Okno by se měla objevit:

Nyní budete muset počkat asi 20 sekund. číst parametry karty. Od tohoto okamžiku žádosti To se automaticky spustí při každém startu systému.



10.2

Aktualizace verze aplikace CAM

- Stáhněte si nejnovější verzi dostupné pro tento model (přípona souboru * .apk).
- V hlavní nabídce zvolte Nastavení → Aplikace → CAM → Vymazat data z CAM → OK
- Poté vyberte Odinstalovat → OK → OK
- Návrat do hlavního menu. Vyberte Aplikace → appInstalater → zvolte média, kde to bylo → uložit nový soubor aplikace (* .apk) pro volbu instalace a potvrďte OK →
- Spuštění aplikace.

Pokyny a výuková videa lze nalézt na:

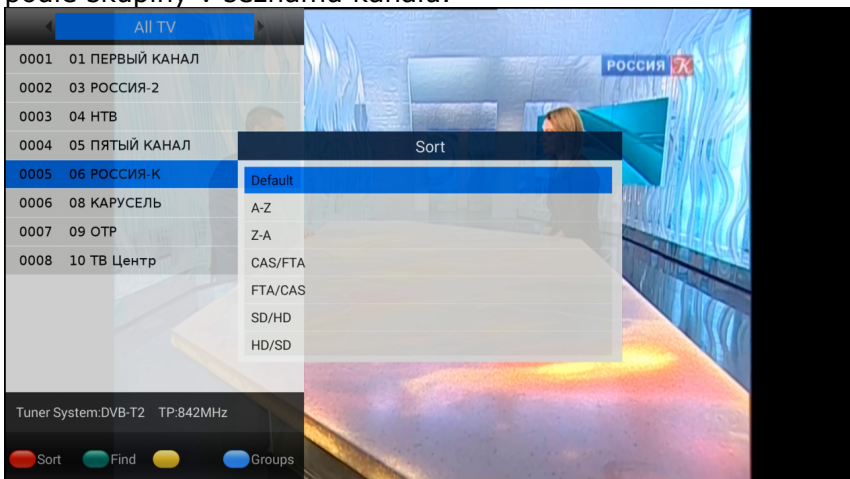


11. SLEDOVÁNÍ TELEVIZE

Užijte si televizi po zakončení automatického vyhledávání televizních kanálů. Tlačítka VOL + / VOL- použijte k ovládání výstupní hlasitosti. Pro změnu kanálu použijte tlačítka CH + / CH- .



Pro zobrazení seznamu kanálů stiskněte tlačítko OK a vyberte kanál. Kanály můžete třídit podle abecedy, FTA / CAS (kódované), HD / SD, atd ... Můžete také najít kanál nebo rychle filtrovat podle skupiny v seznamu kanálů.



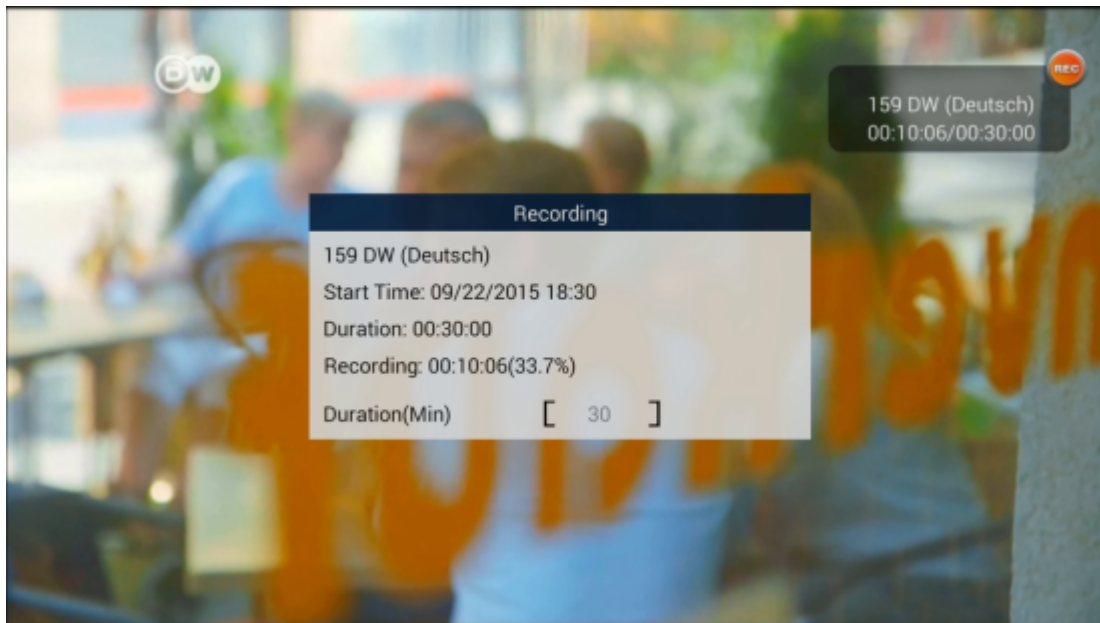
DTV Menu

Stiskněte tlačítko pro zobrazení menu DTV a zobrazí se další možnosti. Můžete si vybrat nastavení titulků, zvukové stopy, zapnout teletext, přidat kanál do své oblíbené skupiny a jiné.



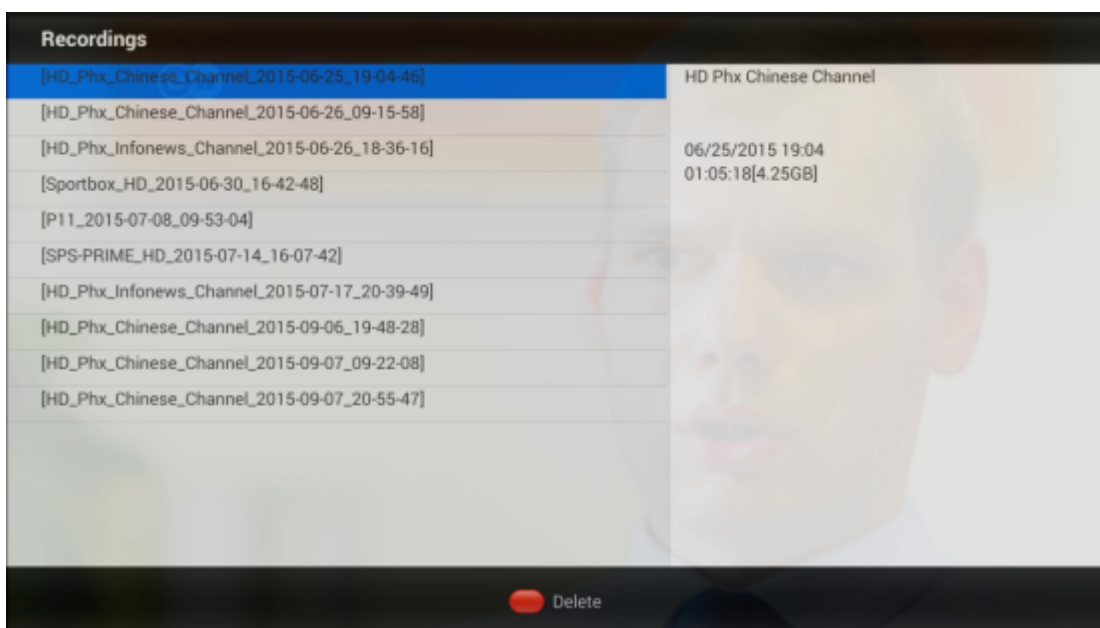
11.1 PVR (Personal Video Record)

Ferguson Ariva 4K podporuje funkce : PVR GUIDE a Time Shift. Je nutné nakonfigurovat nahrávací zařízení nastavením DTV před spuštěním PVR. Na USB paměť můžete živě nahrávat televizní vysílání a také se kdykoliv podívat. Pro spuštění záznamu stiskněte tlačítko REC. Opětovné stisknutí tlačítka REC Vám pomůže změnit výchozí nastavení nahrávání. Můžete také změnit výchozí čas nahrávání v nabídce Nastavení DTV.




11.2 NAHRÁVKY

Uživatel může spravovat nahrané soubory, popř. i odstranit soubory, které byly zaznamenány, stisknutím červeného tlačítka.




11.3 Time-Shift -PAUSE - časový posun

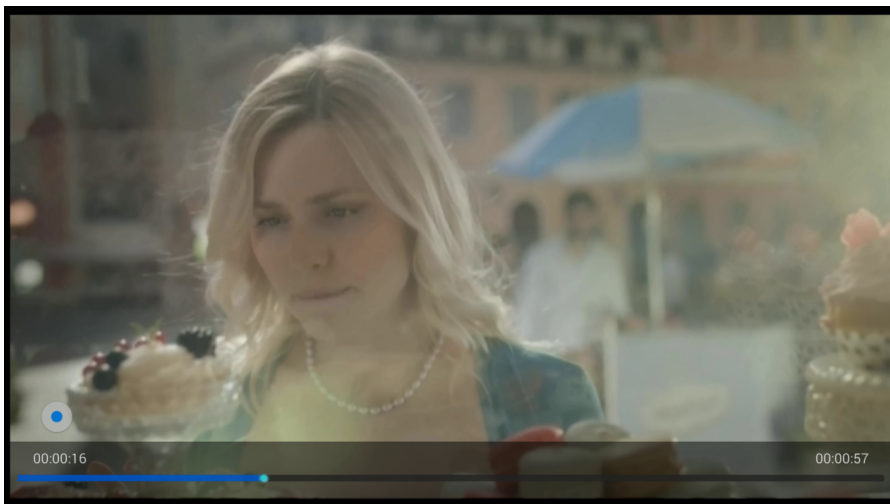
 Tato funkce funguje pouze tehdy, když je správně připojena externí USB paměť !!!

Režim Časový posun umožňuje uživateli ovládat televizní vysílání, které umožní jeho "pozastavení" a obnovení ze stejného místa. Od momentu zapnutí Režimu časového posunu přijímač Ferguson bude nepřetržitě ukládat signál z družice do vyrovnávací paměti. Tato paměť je vytvořena automaticky na externím paměťovém zařízení USB.

Pozastavení televizního vysílání

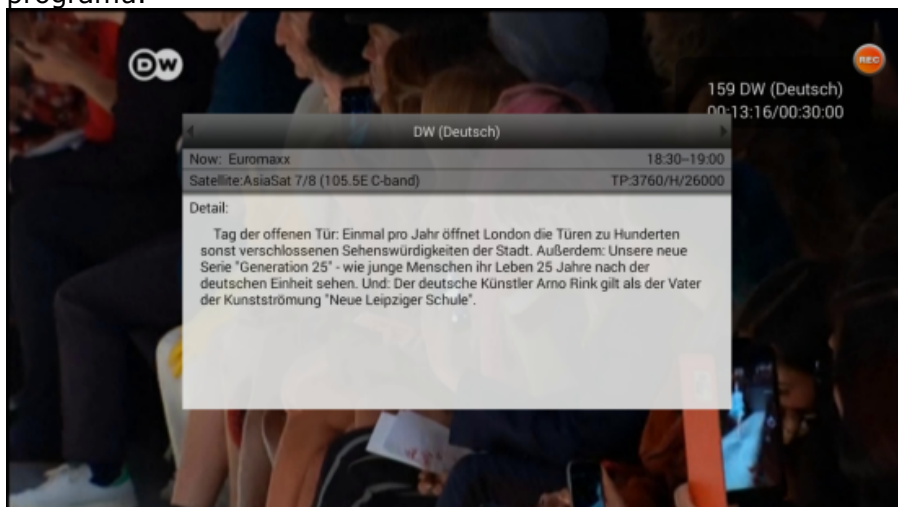
1. Stisknutím tlačítka **PAUSE**
2. Na obrazovce se pak na liště objeví informace o plynutí času
3. Stisknutím tlačítka **PLAY** obnovíte televizní vysílání. Přijímač Ferguson pokračuje současně v prohlížení dříve vysílaného programu a nahrávání televizní vysílání.

 Mějte na paměti, že během přehrávání obsahu vyrovnávací paměti, můžete *informační lištu skrýt stisknutím tlačítka BACK*. Chcete-li lištu zobrazit znovu stiskněte tlačítka **PAUSE / PLAY**.



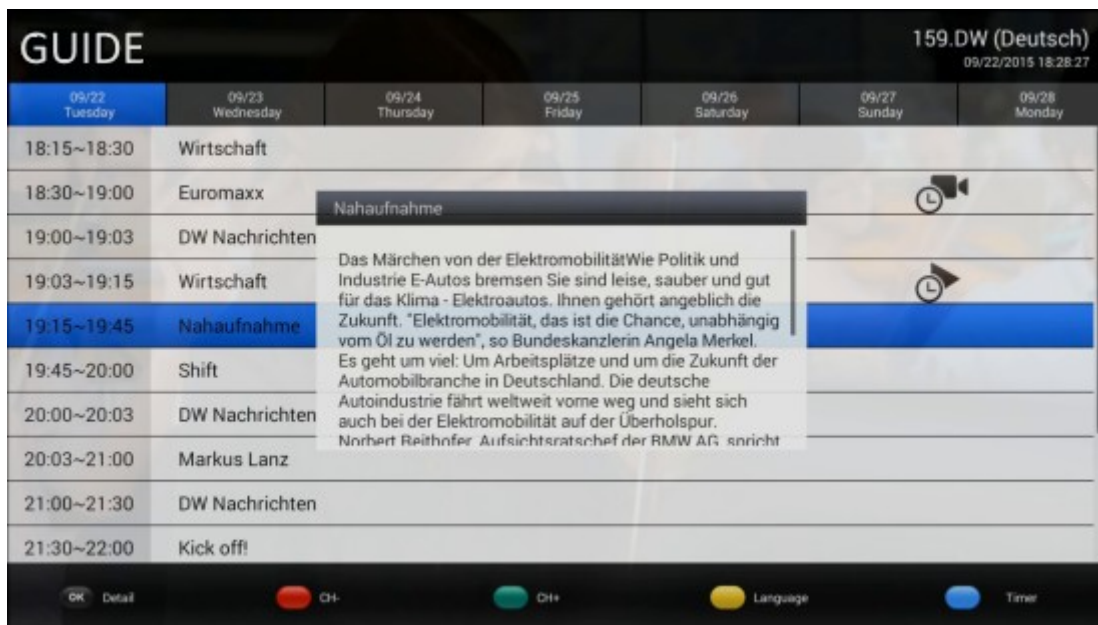
11.4 INFO

Při sledování televize stiskněte tlačítka **INFO** z pro získání podrobné informace o vysílání programu.



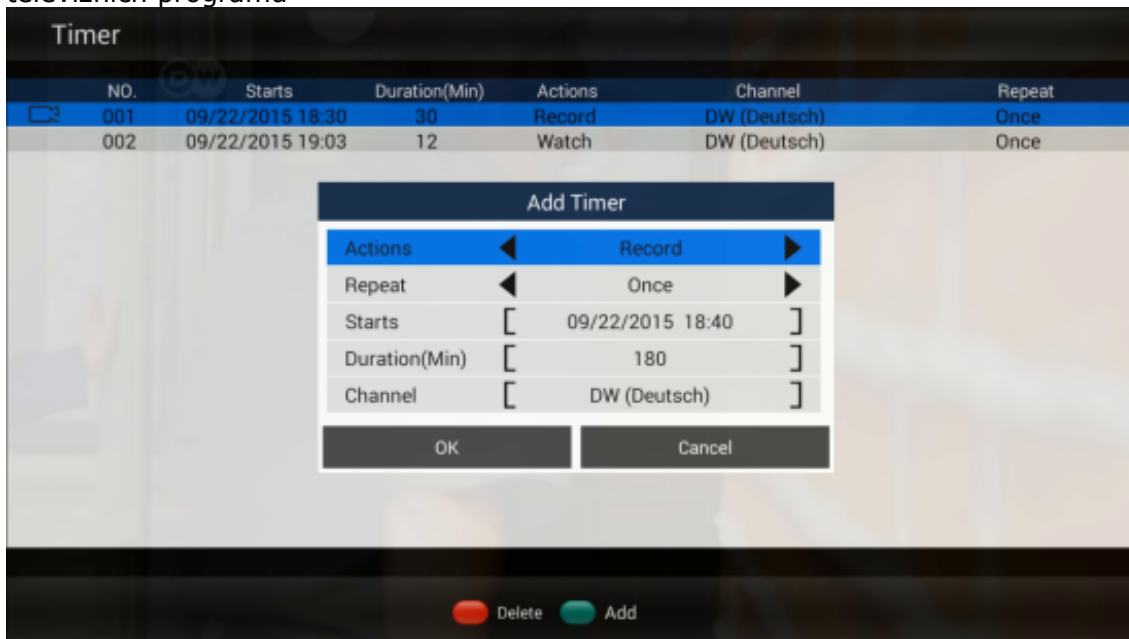
11.5 GUIDE

Tato funkce zobrazuje průvodce pořady. Obsah informací běžících, budoucích a podrobných je závislý na tom, co daná stanice vysílá. Po zvolení programu můžeme použít funkci časovače (modré tlačítko FIND), pro se automatické naplánování prohlížení nebo nahrávání daného programu. Pro získání detailních informací o programu stiskněte tlačítko OK



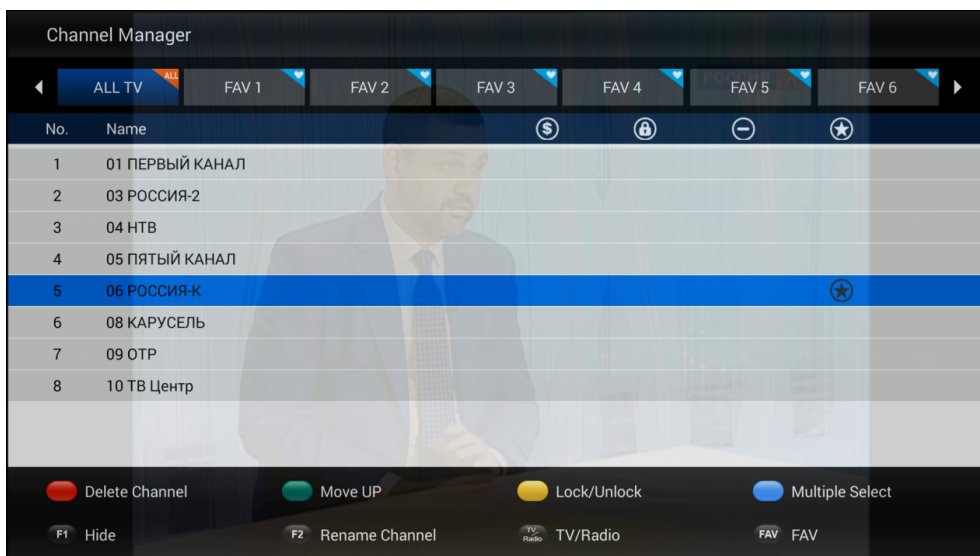
11.6 Timer

Ferguson Ariva 4K umožňuje nahrávat programy automaticky. Můžete si vybrat čas kdy se spustí nahrávání i délku záznamu. Před tím, se samozřejmě, ujistěte zda karta / USB pevný disk /SD karta připojena k přijímači a zda jeho kapacita bude dostatečná pro uložení nahrávaných televizních programů



11.7 EDITACE KANÁLŮ

Správce kanálů umožňuje odstranit kanál, posun kanálu, skrýt kanál, zamknout / odemknout kanál a změnu kanálu. Můžete přidat vybrané TV či Radio kanály do skupiny oblíbených seznamů. Výchozí heslo je 0000. Všechny kanály zařízení jsou k dispozici na jedné stránce.



11.8 NASTAVENÍ

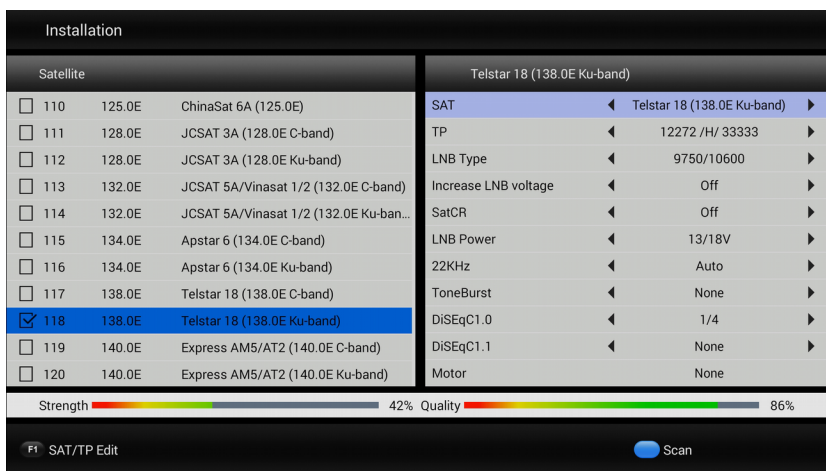
Nastavení DTV – nastavení globálních parametrů DTV.

- 1) Nastavení AV výstupu
- 2) Výchozí jazyk - Vyberte výchozí jazyk pro konfiguraci, teletext a zvukový signál.
- 3) Nastavení OSD - Nastavení konfigurace DTV OSD.
- 4) Rodičovská kontrola – blokáce vybraných televizních programů.
- 5) Základní řízení - Vytvoření záložního seznamu kanálů TV / rádio do externí paměti USB zařízení nebo obnovení seznamu kanálů TV / rádio z USB paměti.
- 6) Nastavení PVR - konfigurace paměti PVR a Time-Shift. V nabídce můžete také zapnout /vypnout funkci automatického časového posunu.
- 7) Nastavení systému - zkontrolujte číslo verze aplikace DTV. Reset aplikace do továrního
- 8) nastavení



11.9 INSTALACE

Tato volba umožňuje pokročilé manuální vyhledávání satelitních TV / RADIO kanálů. Můžete nastavit LNB konvertor (typ LNB / DiSEqC 1.0 / 1.1 / motor) a spravovat seznamy satelit / TP v instalačním menu.

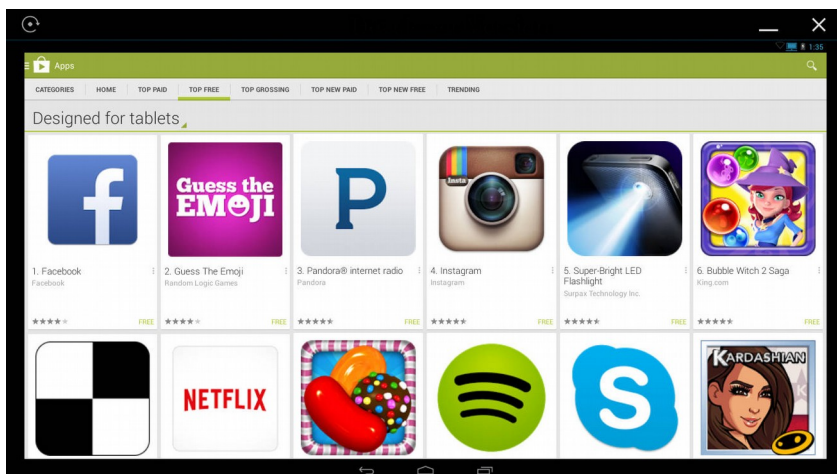


12. INSTALACE APLIKACE Z GOOGLE PLAY

Stiskněte tlačítko Home pro zobrazení domovské stránky a přejděte do aplikací. V menu aplikace najdete a spusťte Google Play.

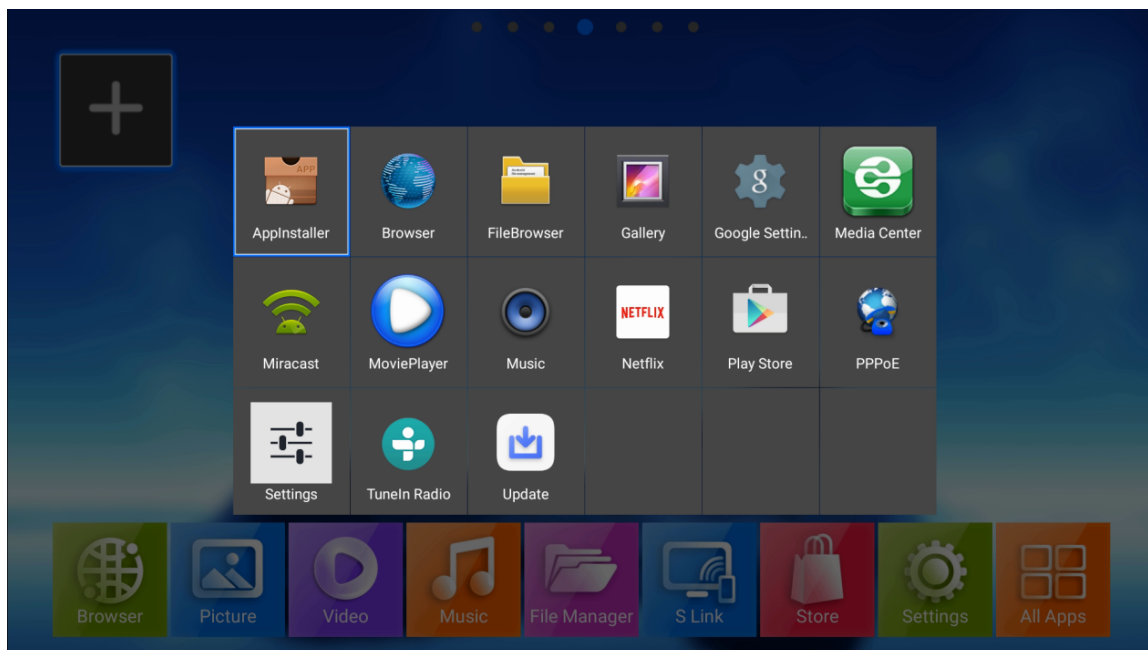


Přihlaste se do svého obchodu Google Play a pak si můžete nainstalovat vaše oblíbené aplikace.

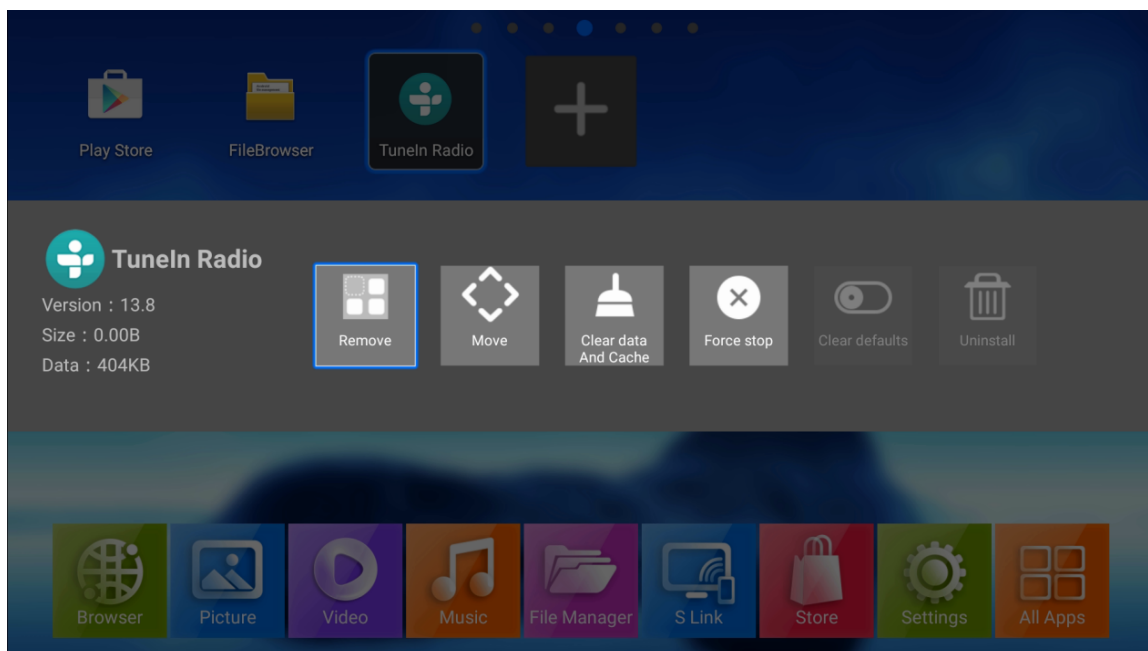


12.1 NASTAVENÍ DOMOVSKÉ OBRAZOVKY

Své oblíbené aplikace můžete přidat na domovskou stránku a spouštět je rychleji. Stisknutím tlačítka HOME zobrazíte úvodní obrazovku. Vyberte ikonu + a stiskněte tlačítko OK pro přidání aplikace na hlavní stránku.

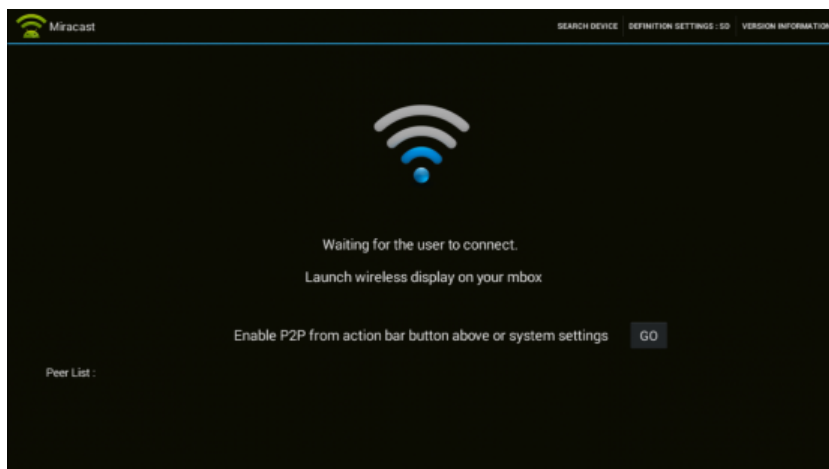


Chcete-li odstranit zástupce aplikace na domovské stránce nebo odinstalování aplikace, najedte na ikonu zástupce APP a stiskněte tlačítko 



12.2 Miracast/Airplay/DLNA

Ferguson Ariva 4K podporuje aplikace Miracast / Airplay / DLNA. To znamená, že můžete sdílet svou obrazovku s Android telefonem/ iPhone na televizoru nebo sdílet videa / hudbu / fotografie z vašeho telefonu Android / iPhone, Android Tablet / iPad na televizním přijímači.



Aplikace NesTV

Stáhněte si aplikaci NesTV z Google Play nebo iOS App Store na svém mobilním zařízení a připojte se ke stejné síti Wi-Fi / LAN na Ariva 4K.

NesTV aplikace umožňuje:

- 1) Kontrolu přijímače Ariva 4K
- 2) Sledování živého televizního vysílání na svém telefonu
- 3) Správa seznamu kanálů
- 4) Sledování filmů / poslouchání hudbu / prohlížení fotografií na velké obrazovce televizoru z vašeho smartphonu



Stáhněte si aplikaci na televizoru pomocí QR kódu:

Google Play:

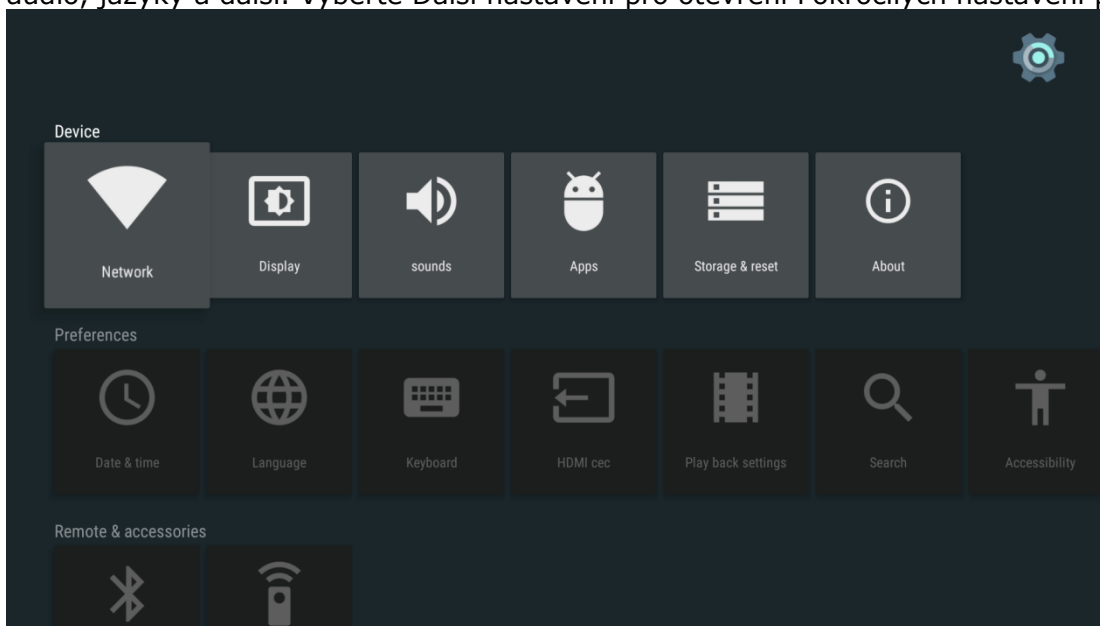


APP Store:



13. NASTAVENÍ A AKTUALIZACE SYSTÉMŮ

Ze startovního okna můžete otevřít nabídku nastavení systému . Stiskněte HOME a vyberte ikonu Nastavení a stiskněte tlačítko OK. Můžete konfigurovat síť, Bluetooth, Výstup video / audio, jazyky a další. Vyberte Další nastavení pro otevření Pokročilých nastavení pro Android.

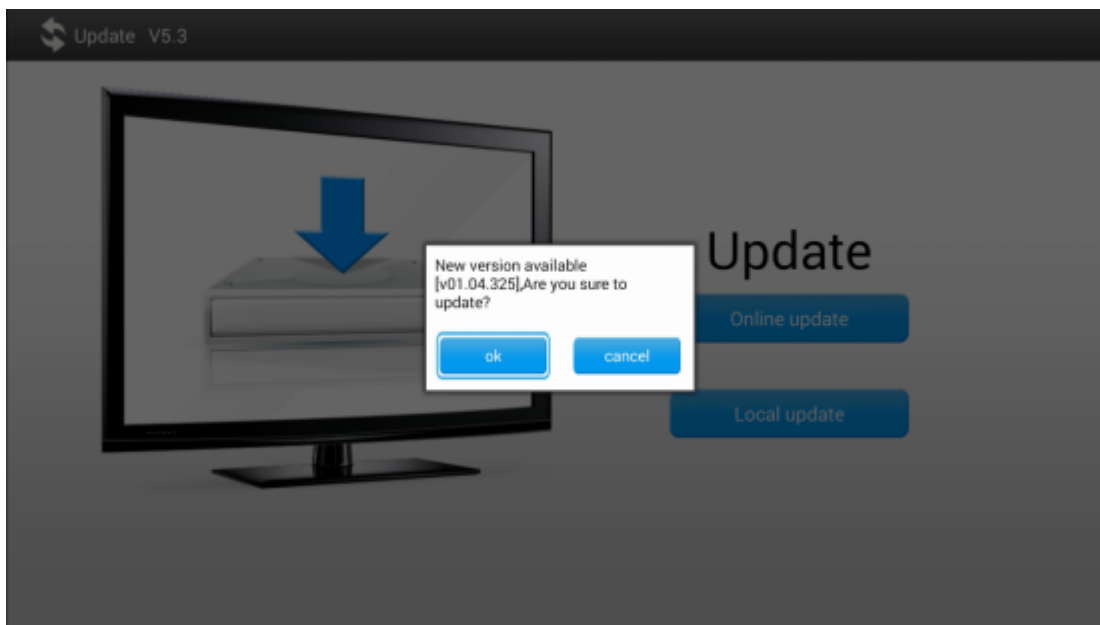


Aktualizace systému

Ferguson Ariva 4K lze aktualizovat pomocí USB / SD a OTA

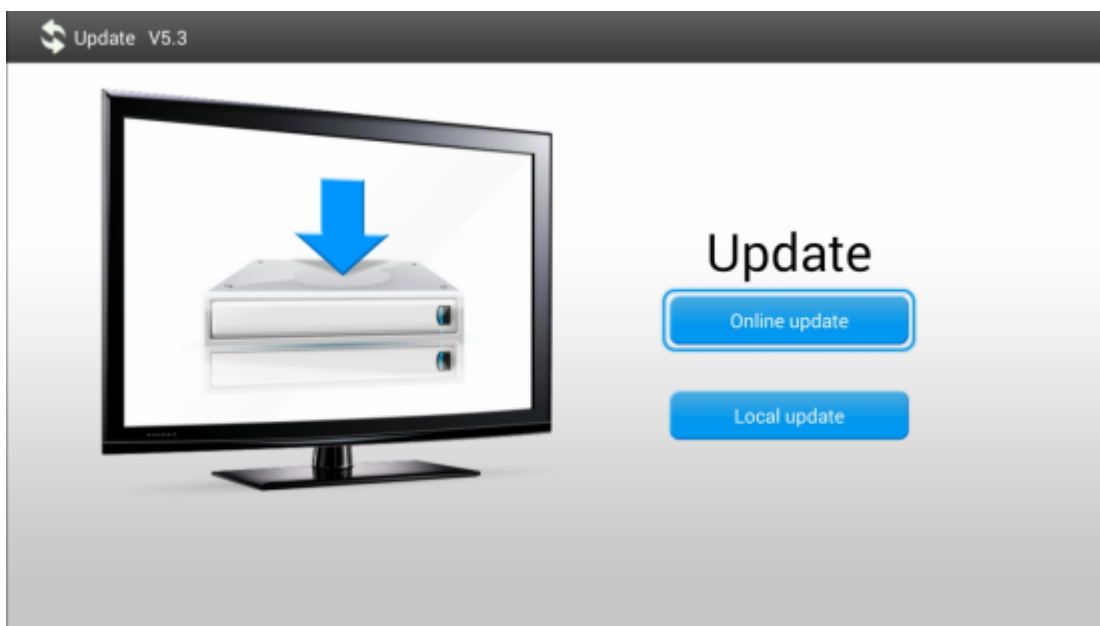
Upgrade přes OTA

Když je nový Software k dispozici na internetu, zobrazí se oznámení o aktualizaci on-line na domovské stránce. Kliknutím na oznámení instalujte aktualizaci



Upgrade USB / SD

Stáhněte si nejnovější verzi z webových stránek výrobce a uložte je na USB / SD. Přejděte na Nastavení ---> Informace ---> Aktualizace systému > místní Aktualizace.



Vyberte aktualizací balíček z paměťové karty USB / SD média pro aktualizaci pole



Výrobce doporučuje aktualizaci pomocí USB.

PŘÍLOHA A – SLOVNÍK POJMŮ

CA - Conditional Access – šifrovací systém používaný za účelem zabezpečení vysílání proti neautorizovanému přístupu. Přístup k takto zabezpečeným kanálům mají pouze abonenti.

CAM - Conditional Access Module – modul podmíněného přístupu, elektronické zařízení, které obvykle obsahuje slot pro karty, které umožňují v přijímači vybaveném CI zdířkou přístup k placeným, kódovaným kanálům.

CI - Common Interface – CI zdířky digitálních přijímačů slouží k instalaci modulů podmíněného přístupu CAMa takto umožňují příjem placených, kódovaných kanálů pomocí těchto modulů.

DVB-S standard Digital Video Broadcasting definující modulaci, korekci chyb v satelitním přenosu. V DVB-S mohou být k přenosu kanálu pomocí operátora použity jak režimy MCPC, tak i SCPC. Jako proud pro přenos je používán MPEG-2.

Guide - Electronic Programme Guide – Elektronický průvodce pořady – služba prezentující na obrazovce televize podrobné informace o aktuálním a příštích pořadech.

FTA - Free-to-air – televizní a rozhlasové nekódované kanály, které mohou být přijímány na každém přijímači.

LNB - low-noise block converter – konvertor – zpracovává satelitní signál a poté jej posílá souosým kabelem do tuneru. Základními parametry jsou: zesílení, součinitel šumů, odběr proudu.

MCPC - multiple channels per carrier – na dané frekvenci (transpondéru) je vysílán více než jeden signál (kanál). Všechny tyto kanály tvoří jeden datový proud, který je po modulaci vysílán na jedné frekvenci.

Monoblok – zařízení, které spojuje v jednom krytu dva konvertory a přepínač DiSEqC. Konvertory jsou určeny k příjmu signálu ze dvou družic majících podobnou polohu na oběžné dráze.

Pay-TV – Placená digitální televize, k níž mají přístup pouze abonenti. Služba poskytovaná pomocí satelitního, pozemního, kabelového nebo internetového vysílání.

SCPC - Single channel per carrier - na dané frekvenci (transpondéru) je vysílán pouze jeden signál (kanál).

STB - Set-top box – je elektronické zařízení připojené k televizi, které přetváří signál ze satelitní nebo pozemní antény, kabelové televize nebo ze sítě. Umožňuje přehrávat video a zvuk.

TP - Transponder – jedno z mnoha bezdrátových komunikačních zařízení, relé, které automaticky přijímá, moduluje, zesiluje a odpovídá na signál vysílaný v reálném čase na konkrétní frekvenci. Termín pochází ze slovního spojení transmitter a responder. Přes každý transpondér je obvykle posíláno mnoho komprimovaných digitálních kanálů.

DiSEqC - (Digital Satellite Equipment Control) komunikační protokol, používaný mezi satelitním přijímačem a zařízeními typu přepínače, natáčecího zařízení který umožňuje přepínat mezi zdroji televizního signálu nebo ovládání antény.

USALS - (Universal Satellites Automatic Location System) – komunikační protokol používaný mezi satelitním přijímačem a natáčecím zařízením, umožňující ovládat natáčecí zařízení pomocí přijímače.

UHD - Ultra High Definition Television (též UHDTV, Ultra HDTV, též Ultra High Definition Video, UHDV, česky ultra vysoké rozlišení) je standard zahrnující 4K UHD (2160p) a 8K UHD (4320p), což jsou dva formáty digitálního videa uvedené NHK Science & Technology Research Laboratories, které jsou definované a schválené ITU.

High Efficiency Video Coding (HEVC, označováno také H.265) je standard videoformátu schválený v roce 2013. Formát H.265 snižuje datový tok (deklarováno na polovinu) při zachování porovnatelné obrazové kvality v porovnání se svým předchůdcem H.264.

RCU660 zařízení seznam kódů.

Dlouhý seznam modelů lze stáhnout z www.ferguson-digital.eu

Ferguson:

RCU/device Pilot/urządzenie RCU/Gerät mando a distancia/ dispositivo	code kod Kode código	product category Kategoria urządzenia Produkt Kategorie categoria de producto
RCU-500 RCU-540	1251	STB DVB-S2
RCU-200 RCU-240	1244	DVB-T, DVB-T2
RCU-580	1246 1250	DVD
RCU150	1247	HDplayer
RCU310	1245	HDplayer
AV-770	1248	Tuner

TV

AEG	0057 0083 0056
AIWA	0056 0643
AKAI	0006 0015 0016 0041 0045 0050 0051 0052 0035 0061 0083 0057 0056 0101 0038 0106 0504 0505 0507 0508 0532 0538 0539 0544 0586 0178
AMSTRAD	0035 0041 0049 0051 0056 0083 0057 0111 0503 0507 0508 0520 0538 0539 0540 0568
BANG & OLUFSEN	0000 0501
BARCO	0000 0010 0560
BAUER	0064 0056 0042
BEKO	0021 0034 0036 0038 0057 0056 0085 0063 0506 0542 1094
BIAZET	0056 0002
BLAUPUNKT	0014 0015 0024 0026 0057 0059 0503
CARREFOUR	0057 0056 0517
CASIO	0057
CLATRONIC	0057 0503 0507 0508 0520 0526 0532 0542
DAEWOO	0006 0016 0050 0051 0052 0055 0056 0062 0063 0079 0081 0086 0087 0096 0057 0507 0532 0128 0129 0132 0135 0562 0595 0616
DELL	0516
ECHOSTAR	0051 0056 0006
ELEMIS	0038 0056
FINLUX	0019 0020 0038 0044 0051 0052 0056 0063 0057 0035 0501 0504 0233 0510 0511 0512 0526 0532 0558 0568 0582 0585 0586
FUNAI	0051 0063 0095 0056 0024 0104 0049 0038 0503
GOLDSTAR	0007 0008 0009 0016 0006 0017 0021 0023 0025 0002 0036 0043 0042 0057 0051 0053 0063 0064 0065 0060 0088 0089 0056 0097 0058 0098 0038 0116 0117 0507 0532 0543 0549 0586 0624
GRUNDIG	0014 0015 0026 0044 0061 0091 0086 0100 0101 0109 0511

	0526 0547 0564 0572
HAIER	0057
HISENSE	0009 0023 0057 0342
HITACHI	0056 0006 0008 0009 0012 0013 0020 0022 0027 0030 0032 0033 0045 0080 0060 0062 0068 0069 0074 0083 0002 0057 0035 0111 0112 0504 0510 0514 0517 0522 0525 0527 0528 0529 0128 0130 0133 0542 0568 0574 0575 0148 0605 1078
LG	0007 0008 0009 0016 0006 0017 0021 0023 0025 0002 0036 0043 0042 0057 0051 0053 0063 0064 0065 0060 0088 0089 0056 0097 0058 0098 0038 0116 0117 0507 0532 0128 0129 0132 0134 0543 0135 0549 0565 0145 0146 0586 0624
LOEWE	0000 0043 0056 0065 0501 0532 0551 0586 0177
MARANTZ	0056 0532 0586
MEDION	0057 0085 0081 0056 0503 0507 0509 0523 0529 0530 0127 0129 0538 0553 0556 0562 0571 0586 0591 0598 0599 0600 0601 0602 0603 0607 0643 0861 0174 0176 0182 1001 1073
MITSUBISHI	0000 0056 0005 0015 0024 0033 0038 0050 0051 0060 0057 0109 0501 0517 0520 0532 0534 0551
NAD	0060
NEC	0024 0051 0005 0054 0082 0072 0057 0039 0059 0050 0062 0056 0517 0536 0591 0183
NISSAN	0053
NOKIA	0056 0049 0083 0035 0521 0147
NORDMENDE	0002 0010 0011 0012 0013 0037 0040 0063 0067 0056 0083 0057 0085 0501 0515 0527 0528 0532 0559 0570 0571 0574 0172
ORION	0005 0041 0049 0051 0059 0063 0056 0021 0057 0016 0038 0056
PACKARD BELL	0597
PANASONIC	0026 0047 0075 0084 0002 0038 0106 0107 0108 0054 0114 0537 0569 0579 0580
PHILIPS	0000 0006 0016 0018 0025 0026 0046 0071 0073 0076 0078 0094 0097 0099 0057 0056 0105 0110 0501 0513 0525 0526 0532 0542 0545 0559 0562 0586 0674 0124 0125 0126 0128 0132 0143
PIONEER	0057 0092 0093 0013 0046 0532 0132 0133 0574 0576 0586
RADIOSHACK	0060 0057 0056
RCA	0521
ROYAL	0051 0049 0041 0056 0006 0021
SABA	0001 0003 0010 0011 0012 0013 0016 0028 0031 0037 0040 0056 0063 0002 0501 0527 0528 0559 0568 0570 0571 0574 0616
SAMSUNG	0004 0006 0007 0008 0036 0045 0049 0051 0052 0053 0056 0058 0059 0060 0070 0016 0077 0057 0102 0103 0115 0118 0119 0503 0504 0507 0520 0532 0127 0128 0129 0131 0132 0134 0542 0135 0546 0549 0554 0140 0146 0654 0168 0207
SANYO	0000 0056 0006 0024 0033 0036 0052 0083 0102 0103 0504 0505 0510 0512 0517 0519 0520 0521 0524 0526 0128 0130 0131 0542 0138 0571
SCHAUB LORENZ	0016 0030 0036 0049 0050 0051 0053 0035 0080 0088 0063 0002 0056 0169 0170 0171 0509 0550 1071
SCHNEIDER	0000 0006 0016 0017 0018 0021 0025 0026 0035 0038 0041 0046 0051 0056 0057 0059 0071 0073 0076 0078 0083 0094

	0097 0099 0105 0110 0508 0532 0538 0574 0586 0616
SHARP	0006 0024 0033 0048 0502 0517 0519 0130 0137 0147 0592
SIEMENS	0015 0026 0056 0101 0519
SKYWORTH	0607 0160
SONY	0005 0024 0056 0077 0029 0105 0504 0507 0517 0519 0520 0129 0130 0131 0136 0555 0571 0149 0421
TATUNG	0006 0016 0052 0005 0040 0056 0504 0532 0568 0586
TCL	0064
TECHNICS	0051 0054 0047
TECHNIKA	0041 0051
TECHNISAT	0057 0056
TELEFUNKEN	0001 0011 0012 0013 0016 0021 0028 0037 0040 0057 0056 0531 0532 0533 0132 0133 0552 0554 0559 0570 0571 0574 0583 0594
TEVION	0057 0063 0056 0532
THOMSON	0001 0003 0002 0010 0011 0012 0013 0014 0019 0028 0031 0037 0038 0040 0061 0067 0085 0090 0113 0527 0528 0531 0532 0533 0552 0559 0570 0571 0574 0583 0589 0591 0616 0173 0166 0167
TOSHIBA	0056 0033 0034 0045 0063 0083 0511 0517 0130 0541 0136 0139 0564 0141 0142 0144 0584 0593 1017
UNIMOR	0102 0056 0025
VESTEL	0009 0038 0083 0057 0056 0532 0542 0548 0553 0556 0586 0596 0132 0214 0215 1252

SAT

AMSTRAD	0806 0812
ARION	0354
BLAUPUNKT	0739
BSKYB	0812
CANAL SATELLITE	0822
CANAL+	0822
COMAG	0762 0349 0353 0363
EHOSTAR	0759 0760 0770 0829 0830 0831 0832 0833 0870 0881 0882
ENIGMA	0358
FERGUSON	1251
FINLUX	0766 0769 0784 0849
GLOBECAST	1135
GOLDEN INTERSTAR	0205
GOLDSTAR	0776
GRANVISION	0350 0351
GRUNDIG	0398 0399 0722 0738 0739 0772 0780 0784 0845
HEAD	0361
HIRSCHMANN	0739 0775 0793 0810 0815 1161 1155
HITACHI	0784 0802
HUMAX	0773 0790 0360 0365 0366
ITD(SAGEM)	0311 0323
ITT/NOKIA	0753 0784 0802
KATHREIN	0383 0393 0739 0783 0345 0848 0856 0867 0208
LG	0381 0394 0776
MEDIASAT	0734 0822
MEDION	0382 0384 0385 0730 0742 0768 0778 0786 0788 0800 0820 0833 0834 0857 0364 0873 0877 1167 1133 1132 1125

MITSUBISHI	0739 0784 0825
NEC	0785
NOKIA	0753 0784 0806 0819
NORDMENDE	0720 0724 0763 0784 0846
OCTAGON	0720 0722 0755
OPENBOX	0204
OPTEX	0758 0880 0338 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243
PACE	0739 0784 0796 0812 0816 0856
PHILIPS	0397 0399 0400 0736 0754 0755 0772 0778 0780 0784 0789 0808 0817 0822 0825 0847 0854
PIONEER	0398 0822
POLSAT	0846
PREMIERE	0742 0758 0807 0822
SAGEM	0846 0876
SAGEM TNSAT	0331
SAMSUNG	0378 0391 0395 0396 0720 0731 0207
SCHNEIDER	0754 0786 0833 0834
SCHWAIGER	0382 0385 0386 0387 0388 0725 0732 0735 0740 0784 0788 0820 0826 0827 0828 0834 0855 0867 1160 1145 1141 1128 1127
SEG	0720 0744 0806 0867 0869
SKY DIGITAL	0812
SKY+	0812
TECHNISAT	0386 0738 0797 0344 0822 0860
TOPFIELD	0781 0782 0343
VANTAGE	0362
VESTEL	0214 0215

DVB

CANAL+	1163
ECHOSTAR	0989
FREEVIEW	0747 0751 0752 0771 0787 0798 0843
GRUNDIG	1159
HUMAX	0532
MEDION	0877
PACE	0752 0796
PHILIPS	0843
PIONEER	0858
PREMIERE	0843
SAGEM	0876 1137
SONY	0747
TCM	1121 1080
THOMSON	0798

DVB-T

FERGUSON	1244
----------	------

CableBox

BT	0811
----	------

CANAL PLUS	0765
MOTOROLA	0779
PIONEER	0791 0792
SAMSUNG	1142
SCIENTIFIC ATLANTA	0794 0795
UPC	1137

DVD

AEG	0670 1001
AIWA	0698 0703
AKAI	0670 0680 0694 0702 1001
AUDIOVOX	1031
BLAUPUNKT	0704
CAMBRIDGE	0697
DAEWOO	0683 0684 0685 0700
DENON	0455
DENVER	0701 1001 1084
DK DIGITAL	0686
ELTA	0670 0691 0702 1001
FERGUSON	1246 1250
FINLUX	0681 0687
FUNAI	0674
GOWELL	0429
GRUNDIG	0670 0680 0697 0699 0700
HARMON/KARDON	0712
HITACHI	0408 0409 0413 0419 0680 0692 0693 0705 0709
HYUNDAI	0681
JBL	0712
JVC	0690 0717 1051 1089
LG	0411 0421 0452 0453 1056
MARANTZ	0690 1062 1104
MEDION	0667 0671 0673 0674 0675 0676 0677 0681 0682 0686 0688 0695 0453 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1021 1023 1046 1118 1119 1120 1096 1097 1098 1099 1100
PACKARD BELL	1028 1029 1116 1085
PANASONIC	0412 0718 1055
PHILIPS	0403 0407 0416 0420 0674 0690 0445 1060 1061 1062 1124 1123 1105
PIONEER	0404 0693 1054 1058
RCA	0704 0716
SAMSUNG	0413 0418 0673 0692 1016 1050
SANYO	0414 0670 0680 0699
SCHAUB LORENZ	1001 1110
SCHNEIDER	0670 0680 0681 0682 0686 0700 1001
SCHWAIGER	0679
SHARP	0406 0415 0680 0711 0451 1087
SONY	0410 0417 0719 1066 1067 1068
TEAC	0670 0693 0704
TECHNICS	0716
TECHNIKA	0686
TOSHIBA	0407 0422 0690 1017 1057 1117 1122
VESTEL	0680 0441

X-BOX	0716
YAMAHA	0706 0443 1060 1061

DVR

HITACHI	0705
JVC	1089
LITEON	1046 1090
MEDION	1002 1046 1100
PACKARD BELL	1029 1085
PHILIPS	1060 1061 1124 1105
SHARP	1087
SONY	1066 1067 1068
THOMSON	0689
TOSHIBA	0690 1057 1117
YAMAHA	1060 1061

VCR

AIWA	0608 0643
AKAI	0611 0612 0613 0666
BLAUPUNKT	0621 0625 0626 0630 0652 0662
DAEWOO	0616 0627 0393
FINLUX	0621 0622 0647
FUNAI	0674
GRUNDIG	0610 0621 0626 0630 0631 0639 0640 0641 0657
HITACHI	0621 0628 0705 0455 0456 0459 0460 0462 0472 0481
JVC	0645 0646 0717
LG	0624 0455 0457 0459 0461 0470 0475 0479
LOEWE	0621 0625 0630 0662
MARANTZ	0621 0630 0636
MEDION	0608 0625 0629 0643 0673
MITSUBISHI	0621 0642 0645 0647
NEC	0645
PANASONIC	0625 0656 0660 0662 0458 1055
PHILIPS	0610 0614 0621 0630 0639 0657 0664 0454 0465 0473 0478
PIONEER	0621 0645
SAMSUNG	0654 0673 0463 0469 0476 1050
SANYO	0622 0634 0638 0467
SHARP	0636 0665 0464
SONY	0618 0651 0652 0653 0655 0719 0468 0477
TECHNICS	0625
THOMSON	0614 0616 0645 0646 0650 0663
TOSHIBA	0621 0627 0643 0659 0690 0456 0462 0466 0471 0474 0477 0480

Aux/Tuner/Tape

AIWA	0698 0948
DUAL	0671 0677 0695 0908 0935 0958 0978 0990
ELTA	0886 0887 0935
FERGUSON	1248 1249
GRUNDIG	0911 0925 0926
HARMON/KARDON	0895 0896

IPOD	0998
JVC	1051
LG	1056
MEDION	0671 0677 0695 0908 0935 0964 0965 0966 0978 1120 1096 1098
NAD	0929 0930
ONKYO	0955
PACKARD BELL	1116
PANASONIC	0807
PHILIPS	0925 0926
PIONEER	1054 1058
PREMIERE	0807
SAMSUNG	0945 1016
SONY	0931 0932 0933 0940 0941 0942 0943 0944
SONY NETWORK	0746
TEAC	0443
TECHNICS	0949
THOMSON	0846 0979
YAMAHA	0924 0946 0947

HDD, HDplayer

AMSTRAD	0812
BSKYB	0812
EHOSTAR	0882
FERGUSON	1245 1247
HUMAX	0878
HYUNDAI	0774
MEDION	0730 0788 0873 1167 1046 1125 1118 1100
PACE	0752 0812
PACKARD BELL	1085
PHILIPS	0614 1124
SAGEM	1137
SCHWAIGER	0788 1145 1127
SIEMENS	1148
SKY+	0812
SONY	0545 1066 1068
THOMSON	0614 0663 0798
TIVO	0614
TOPFIELD	0782
TOSHIBA	1117

ADSL

FREEBOX TV	1162
ORANGE	1166
SAGEM	1163
SAMSUNG	1143
THOMSON	1166
TPS ADSL	1165 1166
UPC	1137

CD/LD

AKAI	0985 0986 0987
DENON	0619 0658 0885

GRUNDIG	0658 0894 0928
HARMON/KARDON	0897
HITACHI	0898 0899 0983
JVC	0900
KENWOOD	0901 0902
LG	0884
MARANTZ	0928
MEDION	0887 0891 0892 0927 0934 0935 0936 0959 0960 0963 0972 0980
MITSUBISHI	0658
NAD	0658 0888 0929
NAIM	0928
ONKYO	0906 0907
PANASONIC	0883 0909
PHILIPS	0910 0928 0982
PIONEER	0658 0890 0893
ROTEL	0928
SAMSUNG	0945
SHARP	0889 0916 0917 0918
SONY	0888 0919 0920 0933 0937 0938 0939
TEAC	0957
TECHNICS	0909 0922
TELEFUNKEN	0658 0983
TOSHIBA	0923
YAMAHA	0916 0921 0947

Blu-Ray, DVD

DENON	1186
LG	1191
MARANTZ	1192 1193
NAD	1194
ONKYO	1190
OPPO	1196
PANASONIC	1197
PHILIPS	1198 1199
PIONEER	1200 1201
SAMSUNG	1202
SHARP	1203
SONY	1204
YAMAHA	1207

SPECIFIKACE Ariva 4K / 4K Combo

Ariva	4K/4K Combo
Dimension (cm)	W: 258mm D: 158mm H: 43mm
Net Weight	800g
Input Voltage	12V 2.0A
Power Consumption	Max 24W
Standby	< 0, 5 W
1.Main Chip Sets	
Chipset	Amlogic S905-B, Quad core Cortex A53 @ 2.02 GHz
Flash Memory	EMMC 8GB
DDR III Memory	1GB
2.DVBS Tuner & Demodulator	
Tuner Type	ON BOARD
Frequency Range	950 ~ 2150MHz
Demodulator Mode	DVB-S (QPSK, ETS 300 421) and DVB-S2 (QPSK / 8PSK, ETS 302 307)
RF Input Connector	F-Female
3.DVBT/T2/C Tuner & Demodulator (depending on model)	
Demodulator Mode	ETSI EN 302-755 V1.3.1 and EN 300-744 V1.6.1 compliant
Frequency Range	52.5MHz to 866MHz
RF Input Connector	IEC-Female
4.TS Demux	
Demultiplexer	MPEG2/MPEG4
Input Bit Rate	Max 100Mbit/s
5.Video	
Video Decode	H.264/H.265 HEVC MP@L5.0 up to 4K UHD@60fps H.264/H.265 AVC MP@L5.1 up to 4K UHD@60fps H.264/H.265 MVC up to 4K UHD@60fps MPEG-4 ASP@L5 up to 1080P@60fps AVS Jizhun Profile up to 1080P@60fps MPEG-2 MP@HL up to 1080P@60fps MPEG-1 MP@HL up to 1080P@60fps RealVideo 8/9/10 up to 1080P@60fps WebM up to VGA
Video File Format	Support *.mkv, *.wmv,*.mpg,*.mpeg,*.dat,*.avi,*.mov,*.iso,*.mp4,*.rm,*.jpg, *.bmp, *gif and others
HDMI Output	HDMI 2.0 (video format default @ Auto)
Aspect Ratio	Auto, Full screen
Video Resolution	4K@60Hz 4K@50Hz 1080p/i 720p
6.Network	
Wi -Fi	Built-in 802.11 b/g/n, 2.4G/5G dual band
Ethernet	100M Ethernet RJ-45
7.Audio Decode	
Audio Decode	Dolby Digital/Digital Plus, MPEG, OGG,OGA,FLAC,ALAC,Ape,M4A,RM, MPEG-1 layer1/2, MPEG-2 Layer II (DTS passthru)
Sound Mode	LEFT/RIGHT/STEREO/MONO
Sampling Frequency	32KHz 44.1KHz 48KHz
8.PVR Function	
Record	Instant Record and Timer Record GUIDE Timer Record

Time-Shift	Support Auto Time-Shift
PVR Operation	Play/Pause/Stop/Step Fast Forward/Fast Backward 2/4/8/16
File System	Support NTFS, FAT32
PVR Manager	Delete recorded file

9.AV Output

Video Bandwidth	SD:5.0MHz(-3dB), HD:30MHz(-3dB)
Video Impedance	75Ω
Video Voltage Level	1.0 Vp-p
Audio Freq. Range	20~20KHz
Audio Impedance	600Ω
Audio Voltage Level	2V rms(5.6Vp-p)

10.Environment

Operating Temperature	0° -40°
Storage Temperature	-10° -65°
Humidity	<95%