

The ARIVA logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. A small, stylized flag with blue, yellow, and red horizontal stripes is positioned above the letter 'V'.

ARIVA

Návod na obsluhu

52E

102mini

102E

202E

150COMBO

152COMBO

250COMBO

252COMBO

Slovenský jazyk

The FERGUSON logo features a red stylized arrow pointing to the right, followed by the word "FERGUSON" in a bold, white, sans-serif font.

FERGUSON

VAROVÁNÍ !!!



Satelitné prijímače značky Ferguson umožňujú nahrávať na externé pevné disky HDD a pamäte typu flash (flash disky). Správna funkcia nahrávania závisí na druhu pripojenej pamäte! Preto si pozorne prečítajte nižšie uvedené obmedzenia.

Pamätajte, ŽE

1. Aby ste mohli využívať pamäť pripojenú cez USB port, musí táto pamäť podporovať štandard USB 2.0. Pre pravidelné a stabilné nahrávanie a prehrávanie sú **vyžadované pamäte s rýchlosťou zápisu 9.0MB / s alebo rýchlejšie**. Pomalšie pevné disky a flash pamäte môžu mať problémy s nahrávaním, ktoré sa prejaví zasekávaním obrazu, alebo nemusí vôbec fungovať!
2. Správne fungujú iba disky s jedným základným oddielom so súborovým systémom NTFS alebo FAT32 (odporúčame používať systém NTFS). Ak sa na disku nachádza iný súborový systém, naformátujte tento disk v PC na odporúčaný súborový systém ešte predtým, než ho pripojíte k prijímaču.
3. Silne fragmentované alebo preplnené pamäte taktiež nemusia fungovať správne a plynulo.
4. Externé pevné disky HDD musí mať vlastné napájanie, port USB zabudovaný v prijímači nie je schopný dodať dostatočné napätie.
5. Iba jeden z dvoch portov USB môže byť použitá súčasne!

POZOR

1. Počas nahrávania alebo prehrávania nemožno USB zariadenie v žiadnom prípade odpájať od prijímača. Jeho odpojenie počas práce prijímača môže spôsobiť poškodenie prijímača alebo flash pamäte a tiež poškodí dáta, ktoré sa na médiu nachádzajú.
2. Pracujúceho zariadenia a zvlášť USB slotu sa nikdy nedotýkajte vlhkými alebo mokrymi rukami. Hrozí úraz elektrickým prúdom a trvalé poškodenie prijímača!

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Prosíme, aby ste sa dôkladne oboznámili s týmto návodom na obsluhu a pokyny, ktoré sú v ňom obsiahnuté. Pamätajte tiež na správne nastavenie satelitnej antény!



Aby ste sa vyhli úrazu elektrickým prúdom, nikdy neotvárajte kryt zariadenia. Pri poškodení záručnej pečate zaniká záruka.



Počas búrky alebo v prípade dlhšieho obdobia nečinnosti odpojte zariadenie od elektrického prúdu. Pamätajte, že záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené úderom blesku.



Zariadenie nevystavujte priamym slnečným lúčom. Uchovávajte je ďaleko od zdrojov tepla a vlhkého prostredia. Pre zabezpečenie správneho vetrania prístroja nikdy nezakrývajte jeho ventilačné otvory.



Zariadenie postavte vo vodorovnej polohe, na plochom, rovnom a stabilnom podklade.



Prenášate Ak prístroj z teplej do studenej miestnosti a naopak, počkajte aspoň 1 minútu, než ho pripojíte k elektrickej sieti. V opačnom prípade môžu vzniknúť problémy.



Aby ste sa vyhli poškodeniu prístroja, uchovávajte ho v bezpečnej vzdialenosti od váz, fliaš, akvárií a iných zdrojov vody. Zástrčky napájania sa nedotýkajte holými rukami.



Na kryt zariadenia nekladte žiadne predmety. Mohlo by to spôsobiť prehriatie prístroja a problémy s príjmom kanálov.

Pred začatím činností súvisiacich s inštaláciou alebo údržbou je potrebné odpojiť prístroj od elektrickej siete. Do Na čistenie prístroja nepoužívajte alkohol ani prostriedky obsahujúce amoniak. V prípade potreby ho čistíte mäkkou, netřepicím sa handričkou, navlhčenou roztokom vody s mydlom.

- Nepripájajte žiadne káble, ak je zástrčka zapojená do elektrickej zásuvky.
- Skontrolujte káble, či sú v dobrom stave. Poškodené káble môžu spôsobiť požiar.
- Pri zapájaní kabeláže odpojte prístroj od elektrickej siete.

SOFTWARE NA STIAHNUTIE

Firma Ferguson využíva všetky dostupné možnosti, aby mohla používateľom poskytnúť aktualizácie svojho softvéru, ktoré zaisťujú, že prijímač satelitnej televízie bude mať tie najmodernejšie parametre. Firma Ferguson si vyhradzuje právo vykonávať opravy, zmeny alebo modifikácie softvéru používaného v prijímači satelitnej televízie z akýchkoľvek dôvodov a bez predchádzajúceho upozornenia. Aktuálna verzia softvéru je dostupná na internetovej stránke_ <http://www.ferguson-digital.eu>

O NÁVODE NA OBSLUHU

Firma Ferguson Sp. z o.o. využíva všetky dostupné možnosti, aby zaistila najaktuálnejšie informácie o svojich produktoch. Firma Ferguson Sp. z o.o. neposkytuje žiadne záruky súvisiace s obsahom tohto návodu na obsluhu a zrieka sa všetkých domnelých záruk, týkajúcich sa trhovej hodnoty prístroja a jeho vhodnosti k stanoveným účelom. Informácie obsiahnuté v návode slúžia len ako pokyny umožňujúce prevádzku a údržbu prístroja.

Firma Ferguson Sp. z o.o. si vyhradzuje právo vykonávať opravy, zmeny alebo preklady v tomto návode na obsluhu bez predchádzajúceho upozornenia. Preto odporúčame, aby ste pre získanie najaktuálnejších informácií pravidelne navštevovali naše internetové stránky.

ZNAČKY POUŽITÉ NA PRIJÍMAČI



Logo prenosu digitálneho signálu
Toto logo informuje užívateľa, že prijímač zodpovedá štandardom Digital Video Broadcasting.



Varovanie o riziku úrazu elektrickým prúdom – neotvárať. Tento nápis varuje pred otváraním krytu prijímača. Na otváranie krytu sú oprávnení iba pracovníci autorizovaného servisu.



Keď sa na produkte nachádza symbol prečiarknutého koša s kolieskami, znamená to, že sa na tento produkt vzťahuje Európska smernica 2002/96/ES. Informujte sa o lokálnom systéme separovaného zberu pre elektrické a elektronické zariadenia.

Dodržiavajte miestne predpisy a nevyhadzujte použité zariadenia do bežného domáceho odpadu. Správnu likvidáciu použitého zariadenia pomôžete znížiť možné negatívne následky na životné prostredie a ľudské zdravie.



Produkt obsahuje batérie, ktoré na základe Smernice EÚ 2006/66/ES nemožno likvidovať spolu s bežným domovým odpadom. Informujte sa o miestnych predpisoch týkajúcich sa separovaného zberu batérií, pretože správnu likvidáciu pomôžete znížiť negatívne následky na životné prostredie a ľudské zdravie.



Pri navrhovaní a výrobe produktu sa použili vysokokvalitné materiály a komponenty, ktoré možno recyklovať a znova využiť.



Logo CE.

Toto logo informuje, že prijímač vyhovuje podmienkam smernice 2004/108/EC, ktorá sa týka dodržiavania členskými štátmi predpisov o elektromagnetickej zhode a tiež podmienkam smerníc 2006/95/ES týkajúcich sa dodržiavania predpisov o nízkom napätí a bezpečnosti súvisiace s obsluhou elektrických zariadení.

R&TTE

Spoločnosť Ferguson Sp. z o.o. týmto vyhlasuje, že zariadenie spĺňa základné požiadavky a ostatné príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES. Vyhlásenie o zhode môžete nájsť na stránke www.deklaracje.ferguson.pl

Tento výrobok bol navrhnutý, testovaný a vyrobený podľa Európskej smernice 1999/5/ES (R&TTE).



Logo dvojité izolácie.

Toto logo informuje, že prijímač je z elektrického pohľadu prístrojom bezpečným, ak je používaný v súlade s bezpečnostnými pokynmi uvedeným v tomto návode.



Označiť horúce povrchy

UPOZORNENIE: horúci povrch. Nedotýkajte sa. Hornej ploche vnútorné bývanie nad chladičom počas prevádzky výrobku môže dosiahnuť vysokých teplôt. Nedotýkajte sa horúcich plôch, a to najmä v oblasti okolo "horúceho povrchu známky" a horný panel.



Ak je na výrobku umiestnené toto logo, znamená to, že do príslušného národného systému obnovy a recyklácie bol odvedený finančný príspevok.

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O PRIJÍMAČI



1. Základné vlastnosti

- ✓ Príjem kanálov vo vysokom rozlíšení (High Definition)
- ✓ Stupňovanie signálu PAL do rozlíšenia 720p alebo 1080p
- ✓ Podpora programovateľných časovačov
- ✓ Samostatné zoznamy obľúbených televíznych a rádiových kanálov
- ✓ Funkcia rýchleho vyhľadávania kanálov (QuickFind)
- ✓ Podpora teletextu a titulkov
- ✓ Podpora DiSEqC 1.0, 1.1 a DiSEqC 1.2, USALS
- ✓ podpora štandardov MPEG-2, MPEG-4, MPEG-4 AVC/H.264
- ✓ Kompatibilita so systémami DVB-S2, DVB-S, DVB-T2 i DVB-T (v závislosti od modelu)
- ✓ Čítačka kariet pre platené kanály
- ✓ Common Interface (v závislosti od modelu)

2. Obsah balenia

Vybalte prijímač a skontrolujte, či sa v balení nachádzajú tieto diely:

- ✓ 1 x diaľkový ovládač
- ✓ 1 x Návod na obsluhu
- ✓ 1 x prijímač

3. Dôležité pokyny ohľadom obsluhy prijímača

Vďaka použitiu menu na obrazovke (OSD) došlo k zjednodušeniu obsluhy prijímača a zníženie počtu tlačidiel na diaľkovom ovládači. Všetky funkcie sú zobrazované na obrazovke a môžu byť ovládané malým počtom tlačidiel. Spoločné funkcie sú spojené v jednom "MENU". Jednotlivé funkcie sú označené farbami. V závislosti na zvolenej možnosti sú zobrazené "Funkčné tlačidlá": červené, žlté, zelené a biele (v podobe ikony a popisu). Tieto farby reprezentujú v jednotlivých "Menu" rôzne funkcie. Po stlačení určitej farby na diaľkovom ovládači dôjde k spusteniu funkcie v menu, ktoré táto farba zodpovedá. Tzv. funkčné tlačidlá sú aktívne iba vtedy, ak je o nich v príslušnom políčku zobrazená informácia. Užívateľské rozhranie umožňuje pohyb v ponuke funkcií a menu niekoľkými spôsobmi. Priamy prístup k funkciám umožňujú niektoré tlačidlá na diaľkovom ovládači. Tlačidlá sú polyfunkčné, čo znamená, že ich funkcia závisí na aktivovaných prvkoch v menu.

POZOR:



Pamätajte, že nový software môže zmeniť niektoré funkcie prijímača. Snímky a popisy v tomto návode majú informatívny charakter. Ak si všimnete chyby, prosíme o jej nahlásenie, urobíme všetko pre to, aby sme ju opravili.

4. Diaľkový ovládač

Vzhľadom k snahe o štandardizáciu zariadenia značky Ferguson väčšina prístrojov tejto značky používa rovnaký diaľkový ovládač RCU540 alebo RCU650. Znamená to, že nie všetky tlačidlá na ovládači sú týmto modelom využívané!

ARIVA	52E	102mini	102E	202E	150Combo 152Combo	250Combo 252Combo
RCU	540	540	540	540	540	650

	Zapnutie prijímača alebo prepnutie do pohotovostného režimu.
	Zapnutí alebo vypnutí zvuku. Zapnutie alebo vypnutie zvuku.
back	Návrat do predchádzajúceho podmenu, opustenie menu. Přepnutí na předchozí, dříve sledovaný kanál.
guide	Zobrazení elektronického průvodce pořady. Zobrazení elektronického sprievodcu programami.
menu	Zobrazenie hlavného menu na obrazovke.
F1	Přepínání mezi seznamem TV a rozhlasových programů. Prepínanie medzi zoznamom TV a rozhlasových programov.
F2	Zmena aktívnej družice u zoznamu kanálov.
F3	Služi na přepínání mezi rozlišením zvoleným v menu a východiskovým rozlišením 576i. Umožňuje obnovit správnou činnost přijímače po zvolení televíziou nepodporovaného rozlišení.
F4	Prepnutie na predchádzajúci, predtým sledovaný kanál.
pvr	Zobrazení menu USB, pokud je připojena USB paměť. Zobrazenie menu USB, ak je pripojená USB pamäť.
fav	Zobrazenie výberu zoznamu obľúbených kanálov.
	Nastavenie hlasitosti (tichšie, hlasnejšie).
	Prepínanie na nasledujúci alebo predchádzajúci kanál.
info	Zobrazenie informácií o aktuálnom kanáli.
text	Zapnutí teletextu, pokud je dostupný. Zapnutie teletextu, ak je dostupný.
audio	Přepnutí verze zvukové stopy, pokud je tato funkce dostupná. Prepnutie verzie zvukovej stopy, ak je táto funkcia dostupná.
sub	Zapnutie alebo vypnutie titulkov, ak sú dostupné.
find	Rychle vyhledávání kanálů podľa písmen.
edit	Toto tlačidlo nie je využívané.
ratio	Zmena pomeru obrazu 16:9, 4:3, atď.
	Tlačidlá pre obsluhu funkcií nahrávania, prehrávanie a režimu časového posunu.



RCU 650

RCU650 je univerzálne diaľkové ovládanie, 5 v 1 určené na použitie v TV, prijímača, zosilňovače, DVD a BD prehrávače, CD prehrávače, rekordéry, rôzne prijímača STB (satelit, kábel, terestriálne vysielanie, IPTV) a ďalšie populárne výrobcom zariadení. Pilot môže ovládať základné funkcie týchto zariadení.

	Tlačidlo napájania zapína a vypína vybrané zariadenia. Modrá LED dióda indikuje osvetlenie tlačidlami.
	STB tlačidlo je naprogramovaný v predstihu pod prijímačov Ferguson Ariva. Nie je možné zmeniť kód do iného alebo použiť funkciu učenia.
	Pod tlačidlami môžete nastaviť zariadenie podpory vybraného zariadenia. Môžete naprogramovať ľubovoľný kód alebo použiť učenia funkciu.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0	Výberu konkrétneho kanálu počet kanálov. Číselný vstup. Zadanie kódu v priebehu programového zariadení.
	Učenie ovládacieho tlačidla na diaľkovom ovládači kódu pôvodné.
WEB	Prímý prístup k internetovým službám, ktoré nabízí prijímače. Priamy prístup k internetovým službám, ktoré ponúka prijímača.

Pre pilot bol pripravený na použitie, musíte naprogramovať do jednej z nasledujúcich spôsobov:

Automaticky

1. Zapnite zariadenie, ktoré chcete použiť diaľkový ovládač.
2. Namieriť diaľkové ovládanie k vášmu zariadeniu. Stlačte a držte prístroj (napr. TV) po dobu 5 sekúnd. Modrá LED sa rozsvieti, a po chvíli začne blikať. To znamená, že RCU650 je v programovacom režime, teraz môžem pustiť zariadenia.
3. Pilotný projekt začne budúci prenos signálov k zvýšeniu hlasitosti ("Volume") pre zariadenia (bude kontrolovať ďalší kód zo zoznamu). Akonáhle váš počítač zvýši hlasitosť, stlačte zariadení tlačidlo pre ukončenie programovania automaticky. Ježeli hľadá kód na CD prehrávačom, tunerom, AUX alebo signál je odoslaný ("Power") namiesto zvyšovania hlasitosti ("Volume"). Akonáhle počítač, zvýši objem stlačte tlačidlo pre ukončenie programovania zariadenie automaticky a je nutné povoliť ho späť stlačením tlačidla Power na to.
4. Skontrolujte diaľkové ovládanie. Ak žiadny z tlačidiel nefunguje (ako je automatické programovanie bolo príliš neskoro, stratil), alebo väčšina z diaľkového ovládania nefunguje správne obnoviť automatické vyhľadávanie (kroky 2 až 4) nájsť správny kód. Ak väčšina klávesov správne fungovať, stlačte zariadenia (napr. TV), písať kód sofistikované prístroje a konečné programovanie.

Poznámka:

- Programovanie automatickej kontroly kódov vzostupne (z aktuálneho kódu).
- Niekedy diaľkové nefunguje správne, tak, aby sa automatické vyhľadávanie nezastavil včas. V tomto prípade spustíte programovací manuál a stlačte tlačidlo VOL-každých 1,5 sekundy sa spustí vyhľadávanie kódov zostupne (z aktuálneho kódu).
- Ak priradíte určité funkcie tlačidiel sa vám nepáči, chýba požadovanú funkciu alebo použiť ďalšie výučbu.



Programovanie pomocou značky kód

1. Prvé Zapnite zariadenie, ktoré chcete použiť diaľkový ovládač.
2. Druhý Na priloženom zozname nájsť značku prístroja (napr. Ferguson 1244) s príslušnou kategórií (napr. DVB-T).
3. Tretí Stlačte a držte prístroj (napr. AUX) po dobu troch sekúnd. Uvoľnite zariadenia, ale modrá LED dióda sa rozsvieti. To znamená, že RCU650 je v programovacom režime.
4. Zadajte 4-miestny kód zariadenia (napr. Ferguson 1244 pre DVB-T) do 10 sekúnd. Ak nechcete dať niečo do 10 sekúnd, dôjde k prerušeniu diaľkového programovania.
5. LED zhasne, ak je diaľkové ovládanie prijíma kód. Ak sa LED bliká trikrát, to znamená, že kód je zle, pilot zostane v programovacom režime, zadajte správny kód znovu zo zoznamu.
6. Skontrolujte diaľkové ovládanie. Ak väčšina z diaľkového ovládania nefunguje správne, zadajte iný štvormiestny kód (napr. 0015 ...) rovnakej značky zo zoznamu. Opakujte kroky 3 až 6, kým nie sú všetky základné funkcie diaľkového ovládania bude fungovať.
7. Stlačením tlačidla zariadenie pre ukončenie programovania.

Poznámka:

- Ak priradíte určité funkcie tlačidiel sa vám nepáči, chýba požadovanú funkciu alebo použiť ďalšie výučbu.
- Programovanie diaľkového ovládania je stratená, ak nestlačíte žiadne tlačidlo po 10 sekúnd.

Manuálne programovanie

1. Prvé Zapnite zariadenie, ktoré chcete použiť diaľkový ovládač.
2. Druhý Namieriť diaľkové ovládanie k vášmu zariadeniu. Stlačte a držte prístroj (napr. TV) po dobu troch sekúnd. Uvoľnite zariadenia, ale modrá LED dióda sa rozsvieti. To znamená, že RCU650 je v programovacom režime.
3. Tretí Stlačte tlačidlo Vol + asi 1,5 sekundy.
4. Akonáhle objemu zariadenia (napr. TV) zvýši alebo zariadenie vypne, skontrolujte tlačidlá na diaľkovom ovládači funguje správne. Ak väčšina tlačidiel nefunguje správne, potom stlačte tlačidlo VOL + každých 1,5 sekundy pokračovať v hľadaní správneho kódu (pozri kroky 3 a 4)
5. Ak väčšina klávesov správne fungovať, stlačte zariadenia (napr. TV), písať kód sofistikované prístroje a konečné programovanie.

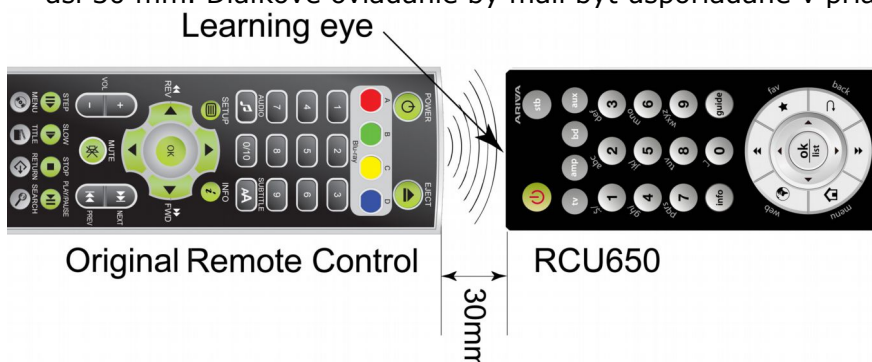
Poznámka:

- Ak priradíte určité funkcie tlačidiel sa vám nepáči, chýba požadovanú funkciu alebo použiť ďalšie výučbu.
- Niekedy diaľkové nefunguje správne, tak, aby sa automatické vyhľadávanie nezastavil včas. V tomto prípade spustíte programovací manuál znovu a stlačte tlačidlo VOL- každých 1,5 sekundy sa spustí vyhľadávanie kódov zostupne (z aktuálneho kódu).
- Programovanie diaľkového ovládania je stratená, ak nestlačíte žiadne tlačidlo počas 30 sekúnd.
- Programovací manuál kontrolovať kódy vo vzostupnom poradí (od aktuálneho kódu).

Štúdium

Učenie sa používa ako doplnok k predprogramované kódy. Štandardné Zoznam kódov obsahuje najdôležitejšie funkcie, ktoré potrebujete, ale môžete pridať k nim ďalšie funkcie. Učiaci režim je nevyhnutné k správne pôvodnej pilota (čo ja chcem, aby kódy). Odporúča sa, aby tieto dva diaľkové ovládače (pôvodné a RCU650) obsahoval nové batérie.

1. Prvé Stlačte a držte prístroj (napr. BD) a stlačte súčasne nájst. po dobu troch sekúnd. Uvoľnite zariadenia, ale modrá LED svetla znamená, že RCU650 je učiaci režim.
2. Druhý Namierite IR vysielateľ v smere pôvodného diaľkového ovládania infračerveným prijímačom RCU650. Vzdialenosť medzi pilotmi by mala byť asi 30 mm. Diaľkové ovládanie by mali byť usporiadané v priamke.



3. Tretia Stlačte tlačidlo (napr. **info**) na RCU650 chcete naučiť kód z originálneho diaľkového ovládača, modrá LED dióda začne blikať. To znamená, že RCU650 čaká kódu z originálneho diaľkového ovládania.
4. Stlačte tlačidlo na diaľkovom pôvodnej (napr. **info**). Modrá LED na vzdialených RCU650 blinká trikrát, znamená to, že RCU650 dostal správny kód a teraz môžete dozvedieť kódov z iného vzdialeného pôvodného diaľkového ovládania.
5. Opakujte kroky 3 a 4 sa dozvedieť viac RCU650 kódy z originálneho diaľkového ovládača.
6. Po dokončení stlačte tlačidlo Nájst zachrániť všetci naučili z pôvodných vzdialených kódov.

Poznámka:

- Môžete sa dozvedieť obmedzenú sadu tlačidiel. Dostupné tlačidlá na obrázku.
- Ak nemôžete vybrať tlačidlá z RCU650 učiť sa, to znamená, že pamäť je plná RCU650 (RCU650 môžete dozvedieť kľúče 60 celkom).
- Učenie diaľkového ovládania bude ukončený, ak nestlačíte žiadne tlačidlo počas 14 sekúnd.
- Súčasne stlačte tlačidlo **TV** a **0** vymazať všetky naučené kódy.

Čítanie aktuálny kód

1. Prvé Stlačte a držte prístroj. Súčasne stlačte **1**, zobrazí sa prvá číslica 4-číselný kód (počet tisíce). Spočítať, koľkokrát modrá LED dióda blikať. Ak nie, akonáhle to znamená na nulu.
2. Druhý Stlačte a držte prístroj. Súčasne stlačte tlačidlá **2** sa zobrazí druhá číslica z 4-miestneho kódu, stovky číslice).
3. Tretí Stlačte a držte prístroj. Súčasne stlačte tlačidlo **3** a zobrazí sa tretia číslica 4-miestny kód (desatinné číslo).
4. Stlačte a držte prístroj. Súčasne stlačte tlačidlo **4** pre zobrazenie štvrtú číslicu 4-miestneho kódu (číslo jedna).

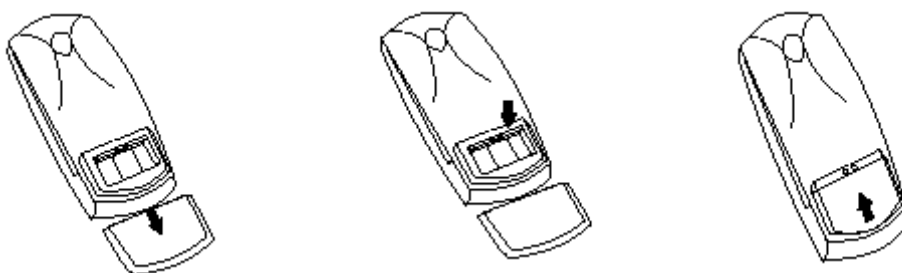
Príklad kód pre čítanie 0169 TV:

1. Druhý My stlačte tlačidlo TV a 1. - LED neblinká vôbec.
2. Druhý My stlačte tlačidlo TV a 2 - blinká raz.
3. Druhý My stlačte tlačidlo TV a 3 - blinká šesťkrát.
4. Druhý My stlačte tlačidlo TV a 4 - LED blinká deväťkrát.

Reset / vymazání nastavení

Současne stiskněte tlačítko **TV** a **0** Když modrá LED dioda na dálkovém RCU650 bude blinkat třikrát a zhasne to znamená, že všechna nastavení byly odstraněny a pilot se vrátil do továrního nastavení.

4.1 Inštalácia batérie



Odstráňte kryt priehradky na batérie na zadnej strane diaľkového ovládača jeho vysunutím smerom dolu a odložte ho. Vložte dve batérie AAA (R03) dovnútra priehradky tak, aby poloha pólov + a - zodpovedali zobrazeným symbolom. Nekombinujte staré batérie s novými ani rôzne typy batérií. Nasadte kryt priehradky na batérie a zasuňte ho, až zapadne.

5. Predný panel (s výnimkou 102mini)



**ilustračné foto*

ARIVA	52E	102mini	102E	202E	150Combo 152Combo	250Combo 252Combo
POWER	-	-	✓	✓	✓	✓
▲ ▼	✓	-	✓	✓	✓	✓
◀ ▶	✓	-	✓	✓	✓	✓
OK	✓	-	✓	✓	✓	✓
MENU	✓	-	✓	✓	✓	✓
BACK	✓	-	✓	✓	✓	✓
CA	-	1	1	1	1	1
CI	-	-	-	1	-	1

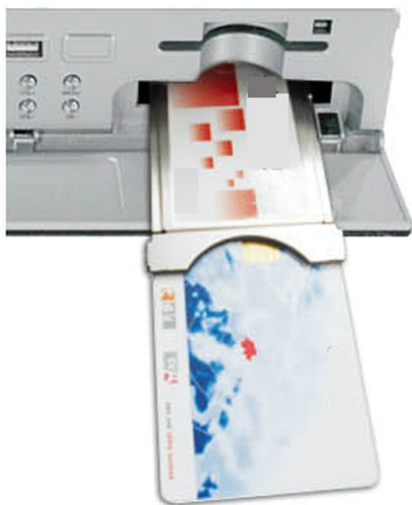


CA: Zdierka pre dekódovaciu kartu - vkladajte vždy čipom smerom dole!

5.1. Modul CAM a dekódovacia karta

Vkladanie modulu a dekódovacie karty

Modul podmieneného prístupu vyzerá ako PC karty (nazývané PCMCIA) pre notebooky. Existujú rôzne druhy CI modulov, určené pre rôzne systémy kódovania.



1. Vypnite prijímač.
2. Vložte dekódovaciu kartu do modulu podmieneného prístupu.
3. Otvorte klapku na prednom paneli a vložte modul CI CAM nado do dierky na prednom paneli po pravej strane. Ak chcete vybrať modul CAM, použite čierne tlačidlo vedľa dierky CAM.
4. Po správnom vložení zapnite prijímač. Od tejto chvíle môžete sledovať kódované kanály dostupné z tohto modulu a karty.

Pozor: Skontrolujte, či bola dekódovacia karta správne vložená do modulu. Nesprávne vloženie karty môže poškodiť modul podmieneného prístupu.

Varovanie: Nepokúšajte sa odstraňovať ani vkladať modul a / alebo kartu, ak je prijímač zapnutý!

6. Zadný panel

V závislosti na Vašom prijímači má vstupy a výstupy, ako je uvedené nižšie:

ARIVA	52E	102mini	102E	202E	150Combo 152Combo	250Combo 252Combo
LNB IN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LNB-OUT	-	-	✓	✓	✓	✓
ANT IN	-	-	-	-	✓	✓
LOOP-OUT	-	-	-	-	✓	✓
HDMI	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LAN	-	✓	✓	✓	✓	✓
USB	1	1	1	2	2	2
SCART	✓	-	✓	✓	✓	✓
2 x RCA analog audio	-	-	✓	✓	✓	✓
1 x RCA video (cvbs)	-	-	-	✓	-	-
1 x SPDIF	✓	-	✓	✓	-	-
1 x OPTICAL	-	-	-	-	✓	✓
RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ON/OFF power button	-	-	✓	✓	✓	✓

7. Pripojenie satelitné antény

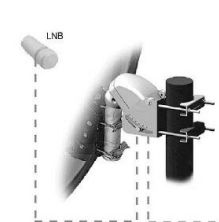
Aby ste mohli správne pripojiť externé zariadenie (napr. satelitnú anténu alebo konvertor), riadte sa nasledujúcimi pokynmi alebo využite služby odbornej firmy!

Precízne nastavenie antény je základom pre dobrý príjem kanálov. Aj u tej najlepšej antény, pokiaľ je zle nastavená, budú vznikať problémy s kvalitou signálu. Aj malé chyby v nastavení môžu znemožniť príjem signálu alebo značne zhoršiť jeho kvalitu. Pred inštaláciou sa uistite, či ste vybrali vhodné miesto. Správny smer sa dá približne odhadnúť porovnaním so smerom iných antén. Priamo pred anténou sa nesmie nachádzať žiadne prekážky, ktoré by mohli zacláňať signál prichádzajúci na parabolu! Po výbere optimálneho miesta je potrebné anténu pripevniť a predbežne postaviť. Potom je potrebné ju presne nastaviť. Každá anténa má nastavovacie skrutky, ktoré umožňujú korigovať jej vodorovnú i kolmú polohu.

V prípade digitálnych tunerov je situácia zložitejšia. Nemôže byť reč o regulácii podľa obrazu, pretože ten sa objavuje s istým oneskorením. Aj ukazovatele dostupné v menu nastavení prijímača zvyčajne fungujú s oneskorením, preto môže regulácia zaberať veľa času a nemusí byť presná. Na reguláciu antény je nevyhnutný merač anténneho signálu. Merač sa zapája na anténny kábel medzi konvertor a prijímač. Potvrdzuje prítomnosť napätia, ktoré z tuneru prepína konvertor, a ukáže silu signálu u zistených družíc. Inštaláciu odporúčame zveriť odbornej firme!

8. Pripojenie antény k natáčecímu zariadeniu

Správnu funkciu prijímača Ferguson zaručujú natáčacie zariadenia typu USALS firmy Stab. Pre pripojenie antény k natáčecímu zariadeniu USALS prepojte výstup natáčacieho zariadenia so vstupom LNB IN na prijímači Ferguson. Úlohou natáčacieho zariadenia, inštalovaného medzi stožiarom a anténou, je natáčanie paraboly tak, aby bola nasmerovaná na zvolenú družicu. Natáčacie zariadenie je skonštruované tak, že os natáčania zodpovedá smeru hviezdy Polárky. Preto je zavesenie tohto typu často nazývané zavesením polárnym. Preto pri zmene družice nie je potreba regulovať nezávisle azimut a eleváciu. Anténa sa natáča len na jednej osi. Motor využíva zadanú stupnicu a nachyluje sa tak, aby dosiahol správnej polohy osi otáčania. Uhol vychýlenia zodpovedá zemepisnej šírke miesta, kde je anténa inštalovaná. Podobne ako u nepohyblivej antény, je potrebné aj tu nastaviť uhol elevácie paraboly. Na tento účel sa využíva družice, ktorá sa nachádza čo najviac na juh od vašej lokality. Je žiaduce, aby sa poloha družice neodchyľovala od uvedeného smeru o viac ako 5 °. Inými slovami, je potrebné využiť polohu družice s najbližšou zemepisnou dĺžkou pre miesto lokalizácie. Napríklad, ak je vaša zemepisná dĺžka 73 ° W, mali by ste vyhľadať družicu umiestnenú v polohe medzi 68 ° a 78 ° W.



Funkcia USALS značne zjednodušuje nastavenie antény. Prijímač Ferguson od vás bude vyžadovať zadanie zemepisných súradníc antény, aby mohol neskôr automaticky vypočítať uhol natočenia motora pre jednotlivé družice. Prijímač sám zapína natáčacie zariadenie a natáča anténu na zvolenú družicu. Keď nájde signál, je potrebné precízne vykorigovať nastavenie elevácie a azimutu antény pre získanie maximálneho signálu. Pri korekcii azimutu je potreba otáčať na stožiar celým anténym systémom is natáčacím zariadením na stožiar. Ak na začiatku nebola anténa nastavená presne na juh, možno to teraz napraviť. Po ukončení regulácie prvej družice budú všetky zostávajúce nájdené automaticky, pokiaľ sú v prijímači zadané správne hodnoty ich polôh.

Bez funkcie USALS je programovanie systému značne zložitejšie. V tom prípade je potrebné využiť funkciu DiSEqC 1.2, ktorá natáča anténu na zvolenú družicu takmer rovnakým spôsobom. Pretože však nezohľadňuje lokálne zemepisné súradnice, je anténa natáčaná na základe nultého poludníka a rovníka. Preto je nevyhnutné korigovať polohu pre každú družicu zvlášť. Výrobcovia natáčacích zariadení DiSEqC 1.2 preto na svojich stránkach často ponúkajú programy, pomocou ktorých je možné ľahko vypočítať polohu družice.

9. Zapojenie satelitného prijímača

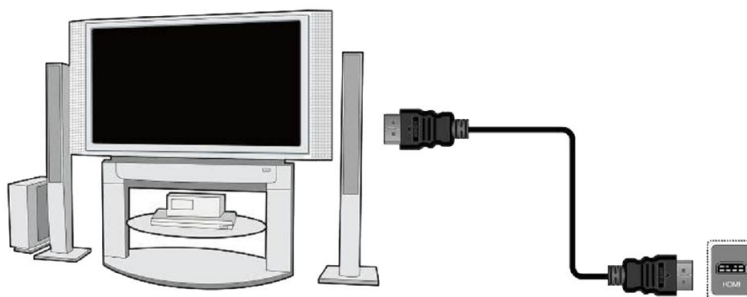
Nasledujúce obrázky znázorňujú spôsob káblového prepojenia prijímača s TV a inými zariadeniami, ktoré s ním spolupracujú. Ak potrebujete pri zapájaní akúkoľvek pomoc, obráťte sa na miestne montážnu firmu. Pred zapájaním alebo výmenou kabeláže vždy vypojte zariadenie z elektrickej siete!



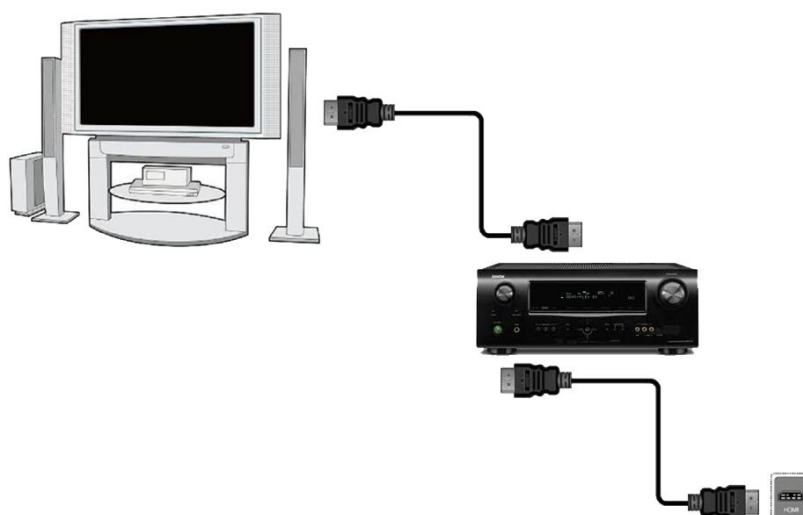
Poznámka: Dostupnosť a typ pripojení závisí na modeli prijímača! Ne všichni pripojení na vašem přijímači!

9.1 Pripojenie pomocou HDMI kábla (odporúča sa)

1. Zapojte anténu do vstupu LNB IN v prijímači.
2. HDMI kábel pripojte k výstupu v prijímači a vstupu v televízii. Použitím HDMI kábla dosiahnete najlepšej kvality obrazu.

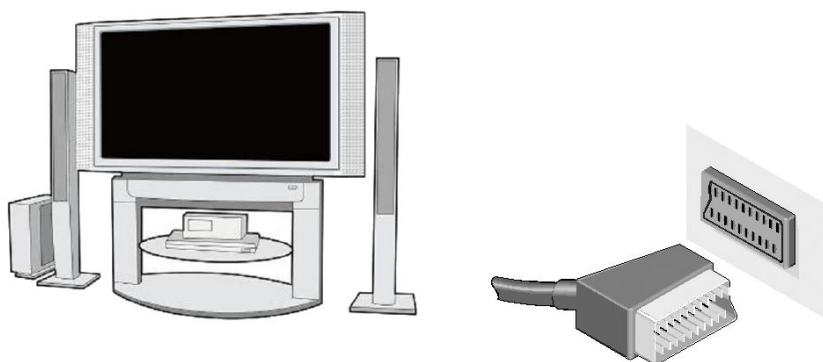


Ak vlastníte zosilňovač so vstupom a výstupom HDMI, ktorý podporuje prenášanie zvuku cez HDMI, zapojte ho pomocou dvoch HDMI káblov. Rovnako ako na nasledujúcom obrázku: jeden kábel zapojte do zosilňovača a druhým prepojte zosilňovač s televíziou.



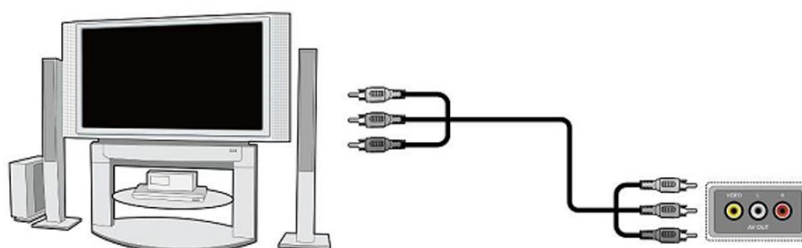
9.2 Pripojenie SCART káble

1. Zapojte anténu do vstupu LNB IN v prijímači.
2. K portu v súlade s popisom pripojte TV. Odporúčame použiť tienené SCART káble.



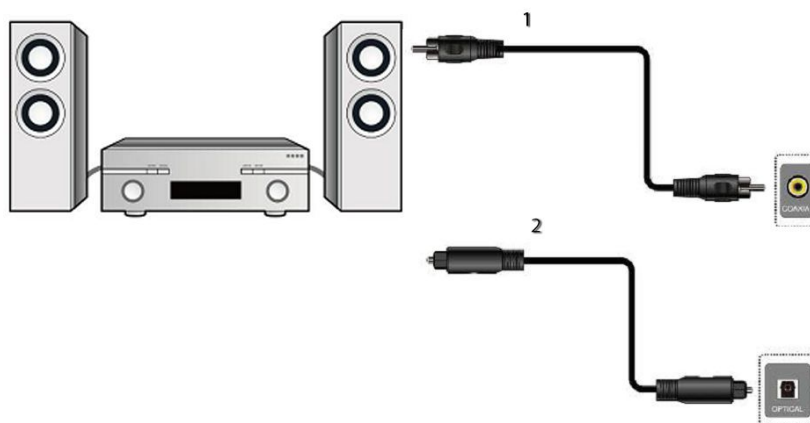
9.3 Pripojte kompozitný port

1. Pripojenie LNB IN na prijímači satelitnú anténu.
2. Pripojte video a audio prostredníctvom troch cinch káble k televízii. Jeden kábel, žlté použité na odosielanie videa. Dva zostávajúce kábel, červené a biele, sa používajú pre pripojenie zvuku (pravý a ľavý kanál).



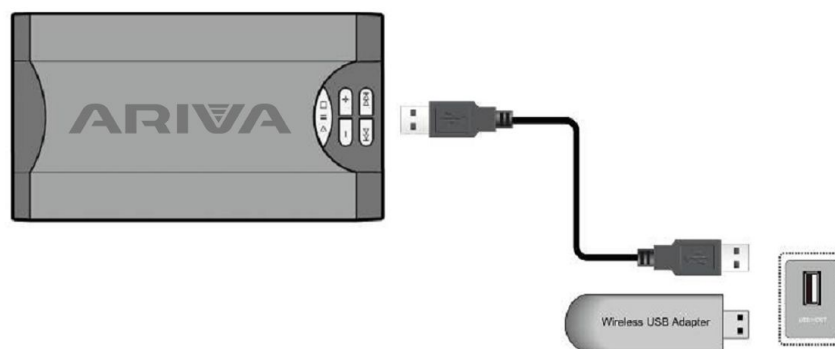
9.4 Pripojenie audio systému

- Digitálny zvuk (vrátane priestorového, ak je vysielaný) možno získať z dvoch zásuviek: Koaxiálny (1), alebo optický SPDIF (2).
- Stereofónny zvuk je možné získať, ak pripojíte ľavý a pravý kanál pomocou cinch káblov (biely a červený).



9.5 Pripojenie externého úložného média

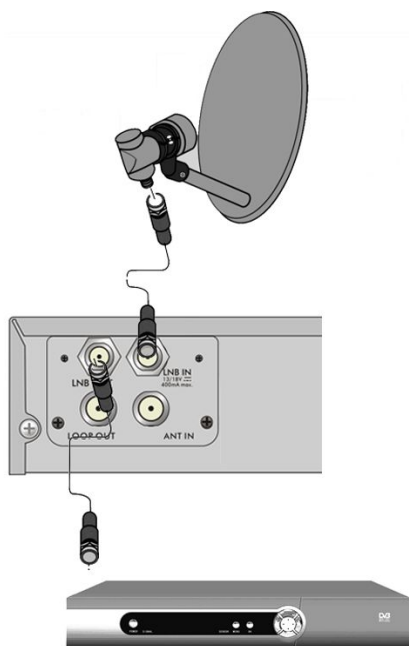
1. Prijímač podporuje ľubovoľný pevný disk, umiestnený v korpuse, s vlastným napájaním. Jedinou podmienkou je, že sa na disku nachádza jeden základný oddiel naformátovaný súborovým systémom NTFS (odporúčané) alebo FAT32.
2. Odporúčame priebežne zálohovať (kopírovať) dáta na PC. Veľké množstvo súborov s nahrávkami môže spomaľovať prácu s prijímačom (pomalé načítanie zoznamu súborov).



WiFi je podporovaný iba v prípade zapojený do USB portu je zadarmo WiFi USB adaptér založený na chipsete Ralink Rt5370. K dispozícii ako samostatné príslušenstvo.

9.6 Pripojenie iného spotrebiča

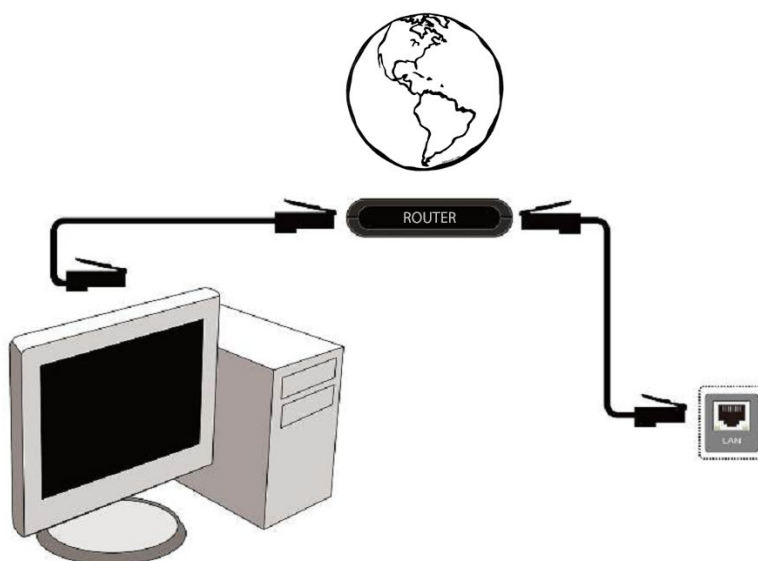
Ďalšie spotrebič možno zapojiť cez výstup LNB OUT. Pamätajte však, že v jednej chvíli môže pracovať iba jedno zariadenie! Súčasné zapnutie oboch môže spôsobiť trvalé poškodenie.



Poznámka: LOOP OUT výstup modelov Combo iba slučka digitálny pozemný televízny signál. To nie je modulátor, takže prijímač nepustí obrazu dekódovanie (DVB-T a USB) vo forme analógového signálu na tento konektor.

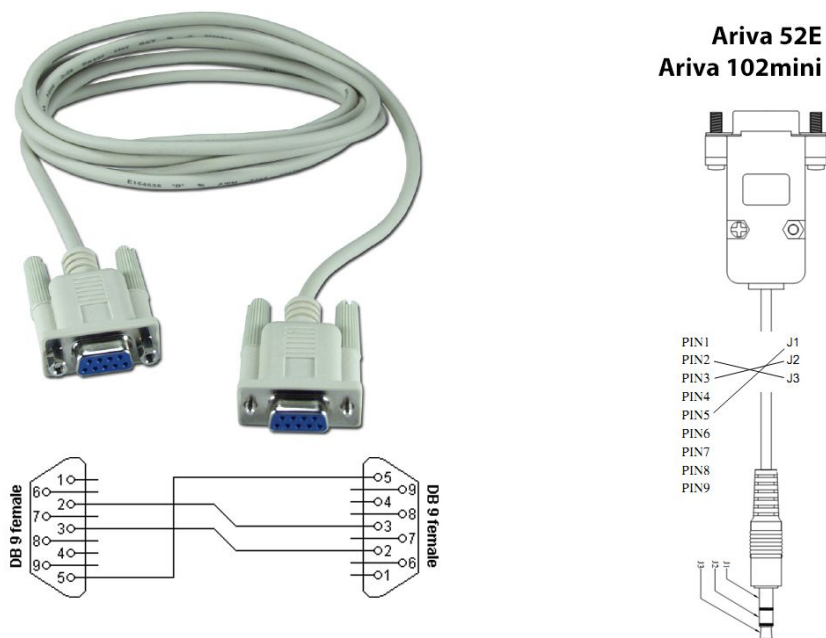
9.7 Pripojenie k miestnej sieti LAN

Pre pripojenie prijímača k miestnej sieti použijete kábel s koncovkami RJ45. Vždy pri zmene nastavenia siete sa odporúča reštart prijímača.



9.8 Prepojenie s počítačom pomocou kábla RS232 Null Modem

Pre prepojenie prístroja s počítačom použite kábel s obchodným názvom Null Modem.



PRVÉ KROKY

1. Prijímač a iné doplnkové zariadenia zapojte do elektrickej zásuvky
2. Zvoľte zdroj AV signálu vašej televízie
3. Satelitný prijímač je dodávaný s predinštalovanými televíznymi kanálmi. Pre sledovanie iných ako predvolených kanálov je nutné použiť funkciu vyhľadávania kanálov.



Pozor: skôr, než zapojíte prijímač do elektrickej zásuvky, skontrolujte, či sú správne zapojené všetky antény, audio a video káble!

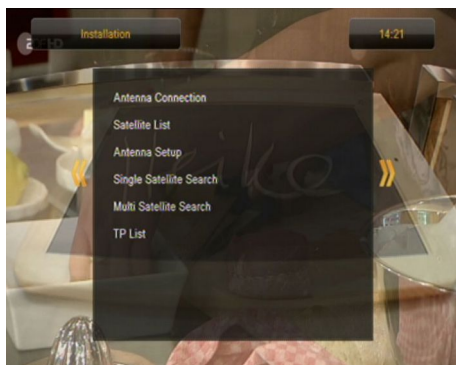
INFORMÁCIE O užívateľské menu

Užívateľské rozhranie umožňuje využívať mnoho možností nastavenia a funkcií prijímača. Niektoré tlačidlá na diaľkovom ovládači umožňujú priamy prístup k určitým funkciám prístroja. Najdôležitejšie tlačidlá na prijímači sú byť uvedené (napr. Guide, MENU, OK) alebo odlišená farbami. Iné tlačidlá sú polyfunkčné a ich funkcia závisí na užívateľom zvolenom režime. V nasledujúcich bodoch je stručne predstavený spôsob používania niektorých funkcií zariadenia, ktoré sú dostupné z užívateľského menu.

1. K pohybu kurzoru v menu smerom hore a dolu slúžia tlačidlá šípok hore / dolu na diaľkovom ovládači.
2. K pohybu kurzoru v menu smerom vľavo a vpravo a na vyvolávanie slúžia tlačidlá šípok vľavo / vpravo na diaľkovom ovládači.
3. K vstupu do podponuky slúži tlačidlo OK
4. Tlačidlom BACK opustíte menu alebo danú funkciu.
5. Ak sa pohybujete v podponuke, tlačidlo OK slúži na potvrdenie voľby, zelená farba pozadia znázorňuje aktívnu funkciu.

10. Hlavné menu

Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládači. Zobrazí sa hlavné menu, ktoré obsahuje 6 položiek:



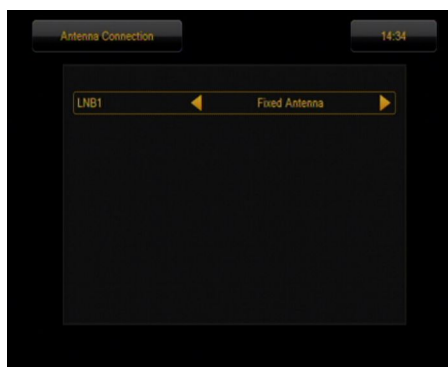
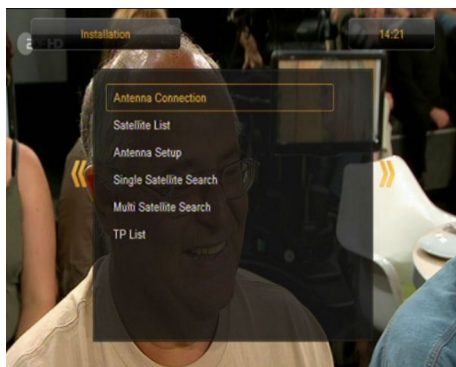
1. Editácia zoznamu kanálov
2. inštalácia
3. systémové nastavenia
4. nástroje
5. Zábava
6. Nastavenie zápisu (nahrávanie)

11. Inštalácia

Menu Inštalácia slúži na nastavenie parametrov antény a na vyhľadávanie kanálov na družicu.

11.1 Pripojenie antény

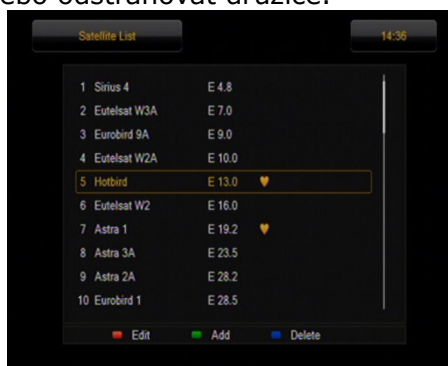
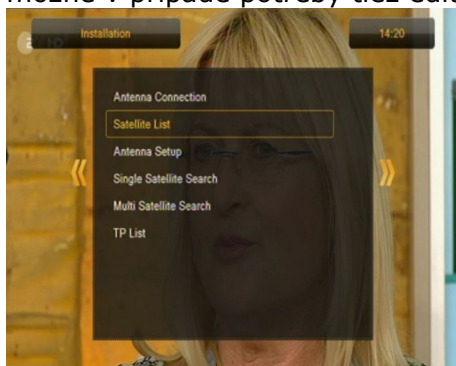
Zvoľte jednu z dvoch dostupných možností, podľa toho, akú máte anténu. Na výber sú dve možnosti: stabilná anténa (typická anténa s jedným konvertorom) a anténa s natáčacím zariadením.



11.2 Zoznam

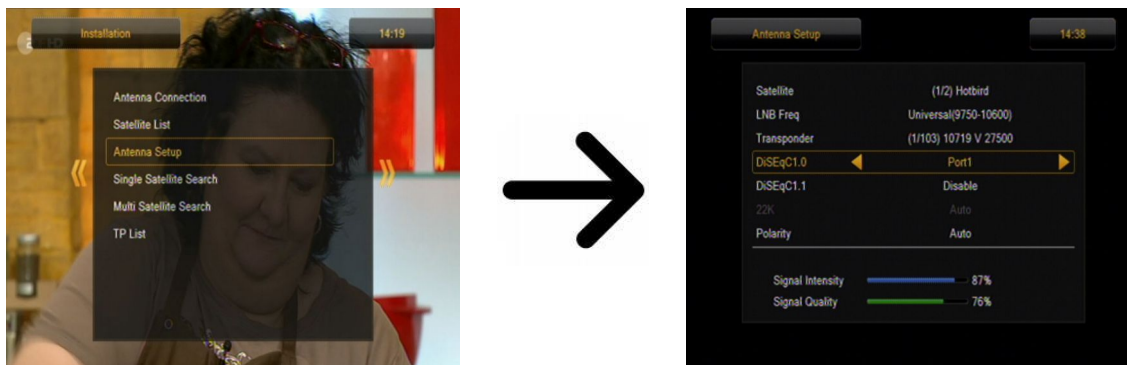
družíc

V tomto menu je možné zvoliť družice, ktoré chcete používať. Pomocou šípok hore / dole choďte na požadovanú družicu. Pomocou tlačidla OK ju označte. Pri každej zvolenej družice sa zobrazí symbol ♥. Zvyšné funkcie menu budú pracovať len so zvolenými družicami. V tomto menu je možné v prípade potreby tiež editovať, pridávať alebo odstraňovať družice.



11.3 Nastavenie antény

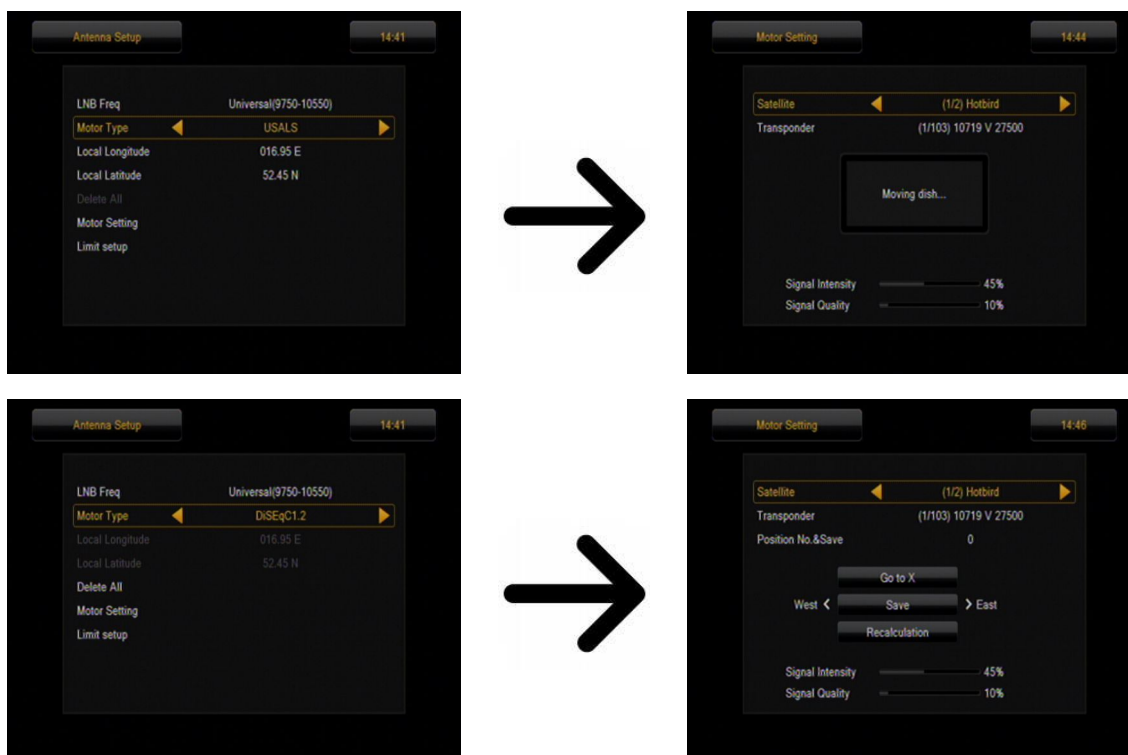
V tomto menu je možné detailne nastaviť pracovné parametre skôr zvolených družíc, v závislosti na druhu používané antény. Pomocou šípok vľavo / vpravo zvolíte družicu. Dostupné sú iba družice, ktoré ste zaznačili na zozname družíc. Potom vyberte typ konvertora (obvykle túto voľbu nie je potrebné meniť a stačí nechať univerzálny). Ďalej ak máte prepínač na viac ako jednu družicu, nastavte jeho port. V závislosti od typu prepínača sa bude jednať o voľby pre DiSEqC 1.0 alebo DiSEqC 1.1 (tieto dve možnosti nezapínajte súčasne).



Správne nastavenie antény signalizujú ukazovatele sily a kvality signálu. Aby signál nebol ničím rušený, musí mať oba ukazovatele hodnotu vyššiu ako 80%. Pri kontrole sily a kvality použite možnosť "transpondér" - pre zmenu frekvencie a kontrolu, či každá polarizácia V a H funguje správne.

Nastavenie potvrdíte pomocou tlačidla BACK.

Ak ste ako druh antény zvolili: anténa s natáčaním, bude menu nastavenia antény vyzeráť inak. Na výber budú dva štandardy obsluhy natáčacieho zariadenia: USALS alebo DiSEqC 1.2. Odporúčame používať zariadenie USALS, u ktorých stačí len zadať správnu zemepisnú dĺžku a šírku.

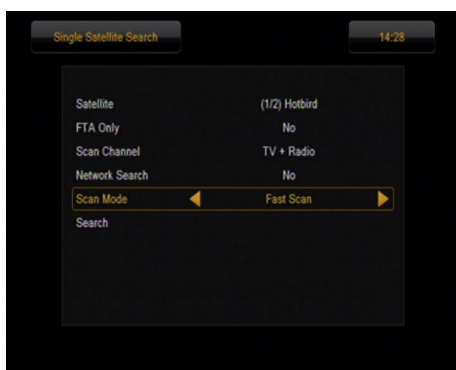
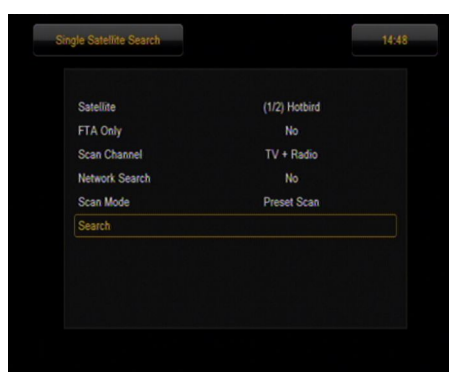
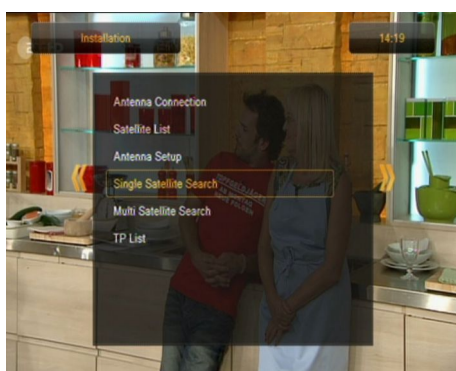


11.4 Prehľadať jednu družicu

V tomto menu je možné vyhľadať kanály na jednej zvolenej družici. Za týmto účelom zvolíte družicu pomocou šípok vľavo / vpravo. Na výber sú iba družice, zaznačené na zozname družíc. Potom zvolíte, či chcete vyhľadať len nekódované alebo všetky kanály a či vyhľadať iba TV, rozhlasové alebo tiež všetky kanály.

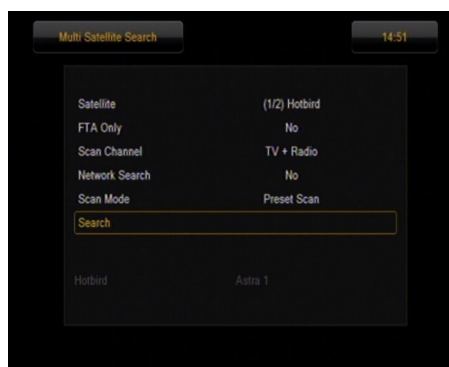
Na výber sú tri režimy vyhľadávania:

1. automatický - tzv blind scan, spočíva v automatickom vyhľadaní dostupných frekvencií na družicu a potom ich postupnému prehľadanie.
2. podľa zoznamu TP - prijímač prehľadáva iba frekvenciu po frekvencii podľa zoznamu uloženého pre zvolenú družicu. Tento zoznam je možné editovať v samostatnom menu.
3. FastScan - prijímač prehľadáva kanály zvoleného dodávateľa. Môžete pridávať kanály do existujúcich zoznamov alebo nahradiť existujúci zoznam nových kanálov. Upozorňujeme, že výsledky vyhľadávania a táto funkcia je závislá iba na dodávateľovi.



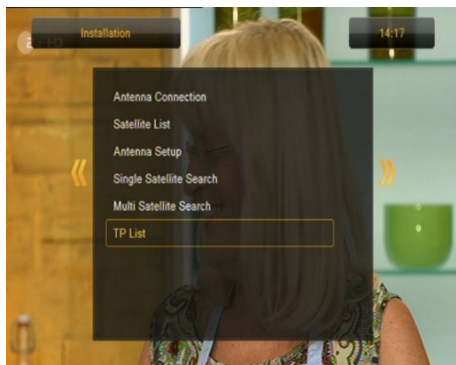
11.5 Prehľadať niekoľko družíc

V tomto menu je možné vyhľadať kanály z niekoľkých družíc. Družice budú prehľadávané automaticky jedna po druhej v poradí, v ktorom sú označené na zozname družíc. Voľby týkajúce sa nastavenia a možnosťou vyhľadávania sú rovnaké ako v menu Prehľadať jednu družicu. V dolnej časti okna sú zobrazované názvy družíc, ktoré budú prehľadané.



11.6 Zoznam transpondérov

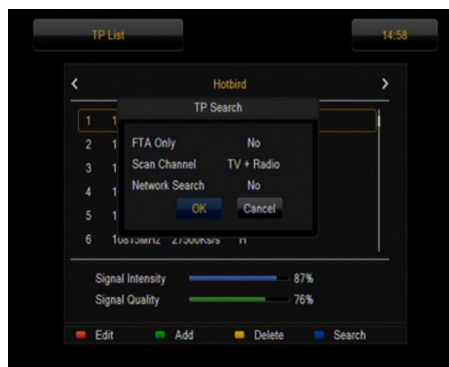
Kanály na družicu sa nachádzajú v niekoľkých "balíčkoch". Jeden taký "balíček" kanálov sa nazýva transpondér. Zoznam transpondérov je súpis frekvencií dostupných na danej družicu. V tomto menu je možné editovať, pridávať a odstraňovať jednotlivé frekvencie. Pomocou šípok vľavo / vpravo zvolíte družicu a potom tlačidlami hore / dole požadovanú frekvenciu.



Ako vyhľadať nový kanál?

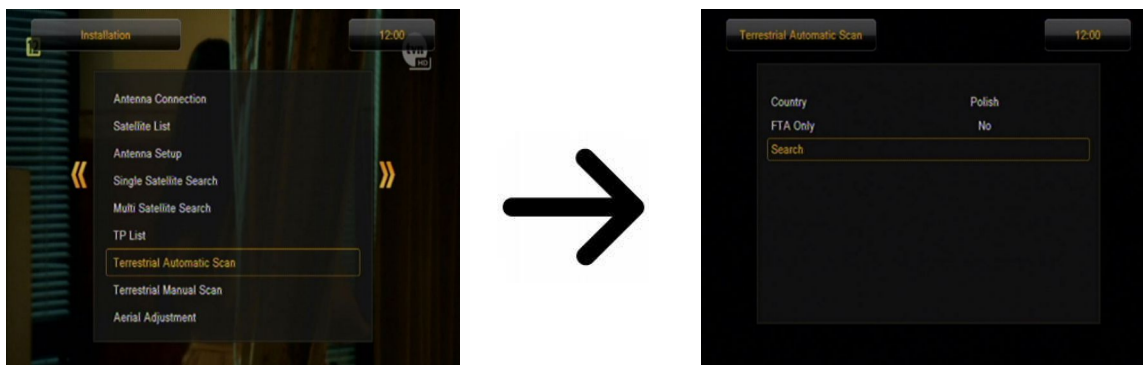
Pre vyhľadanie kanálu musíte poznať jeho základný parameter, tj frekvenciu, na ktorej je vysielaný. Tento parameter je možné získať u poskytovateľa, na internete, v tlači a pod

Potom prejdite na zoznam transpondérov, vyberte družicu a požadovanú frekvenciu (ak nie je na zozname, použite funkciu Pridať - zelené tlačidlo na diaľkovom ovládači). Ďalej u zvolenej frekvencie stlačte OK alebo modré tlačidlo na ovládači pre vyvolanie okienka prehľadávania tejto frekvencie. Tlačidlami hore / dole zmeňte možnosti vyhľadávania a potvrďte tlačidlom OK. Sa začne vyhľadanie. Novo nájdené kanály na tejto frekvencii budú pridané na koniec zoznamu kanálov.



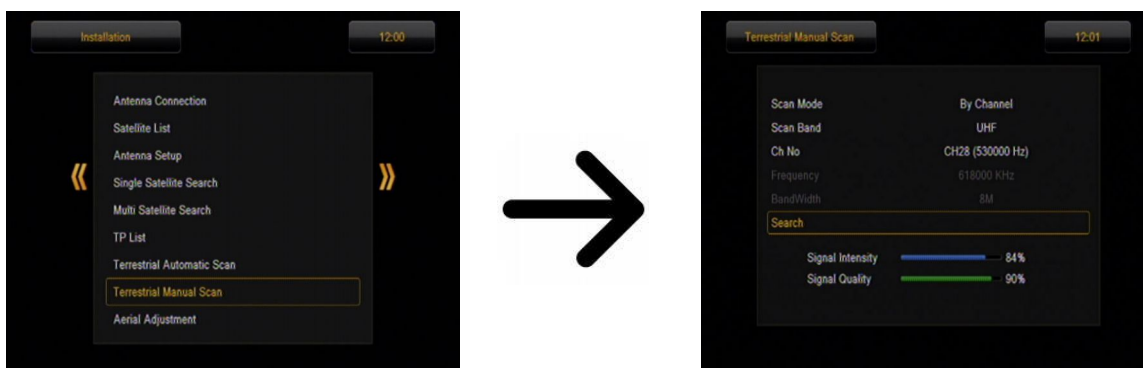
11.7 Terrestrial Automatic Scan (len pri modeloch Combo)

V tomto menu môžete vyhľadať kanály automaticky - prijímač vyhľadáva iba frekvencia frekvencia v závislosti na uložených zoznam DVB-T. Tento zoznam nie je možné upraviť v samostatnom menu.



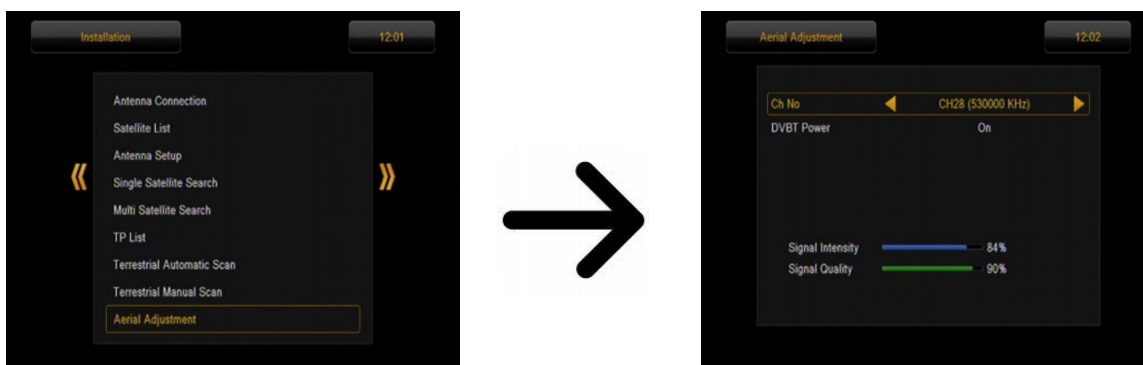
11.8 Terrestrial Manual Scan (len pri modeloch Combo)

Existujú dve možnosti vyhľadávania ručne. Vyberte si správne v závislosti na tom, či vieme, kanálu alebo frekvencie, s ktorou je priradená vyhľadávanie kanálov.



11.9 Aerial Adjustment (iba u modelov Combo)

V tomto menu, nastaviť detailné parametre pozemnej antény. Nastavením alebo stanovenie antény treba mať na pamäti, že signál tyče objavia s oneskorením!

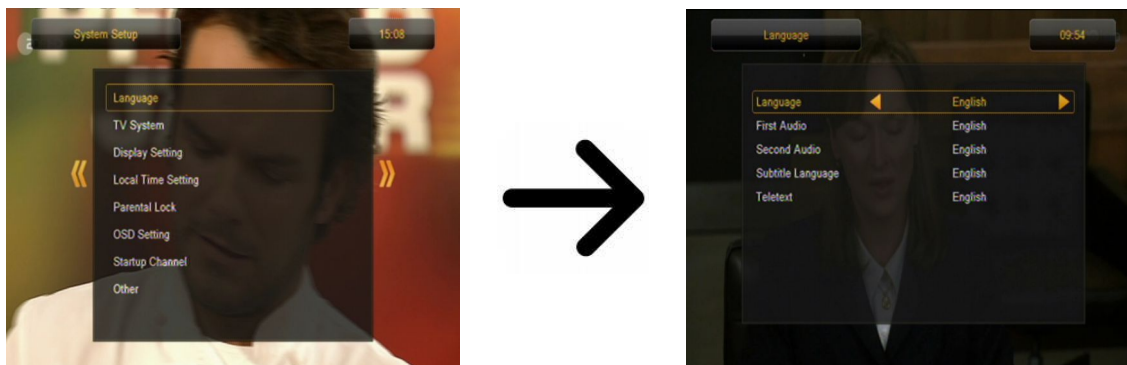


Správne nastavenie antény signalizujú ukazovatele sily a kvality signálu. Aby signál nebol ničím rušený, musí mať oba ukazovatele hodnotu vyššiu ako 80%.

12. Nastavenie systému

12.1 Jazyk

Tu je možné nastaviť jazyk, v ktorom bude zobrazené menu. Voľby preferovaný a druhý jazyk sa týkajú zvukových stôp. Ak je na danom kanáli dostupná viac než jedna zvuková stopa, bude prijímač automaticky hľadať stopy podľa nastaveného poradia jazykov. Jazyk titulkov - podobne ako pri zvukových stôp sa aj tu definuje, v akom jazyku majú byť zobrazené titulky, ak sú dostupné a zapnuté. Teletext - definuje kódovanie znakov teletextu.



12.2 TV systém

Toto menu slúži na nastavenie parametrov obrazu. Predovšetkým je potrebné nastaviť rozlíšenie obrazu vysielaného cez HDMI. Pre získanie najlepšej kvality obrazu vyberte najvyššie možné rozlíšenie, ktoré podporuje vaše HD televízie. Na výber sú: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50Hz), 720p (60Hz), 1080i (50Hz), 1080i (60Hz), 1080p (50Hz), 1080p (60Hz). Ak vyberiete nepodporované rozlíšenie, dôjde k strate obrazu alebo jeho nečitateľnosti. V tomto prípade môžete vždy použiť tlačidlo F3 pre návrat k základnému rozlíšeniu, tj 576i.

Ak máte televíziu pripojenú pomocou kábla komponentov, vo väčšine prípadov odporúčame nastaviť rozlíšenie 720p (50Hz) alebo 720p (60Hz) v závislosti na konkrétnej televízii a video výstup na YUV. Pozor: ak video výstup nastavíte na RGB 🖥️ na konektore komponentov nebude video signál!

Ak používate pripojenie pomocou kábla SCART, u väčšiny televízií staršieho typu odporúčame nastaviť video výstupy na YUV. Ak televízia podporuje RGB, nastavte túto voľbu, aby ste dosiahli lepšiu kvalitu obrazu na SCART konektore.

V tomto menu môžete ďalej určiť formát, v ktorom bude prijímač vysilať zvuk na digitálne konektory. Odporúčame použiť LPCM, aby bolo možné na digitálnych konektoroch prijímať stereofónny zvuk.



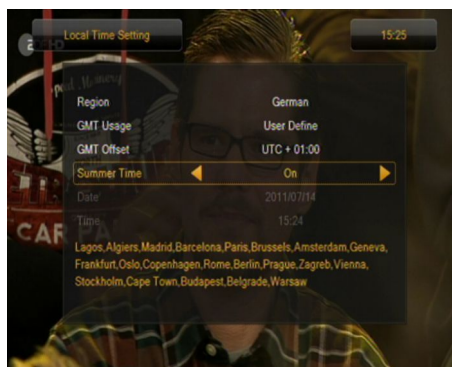
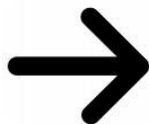
12.3 Nastavenie obrazu

Toto menu slúži na nastavenie obrazu zobrazovaného prijímačom. Možno tu nastaviť jas, kontrast a sýtosť farieb. Východiskovou hodnotou u všetkých parametrov je 50.



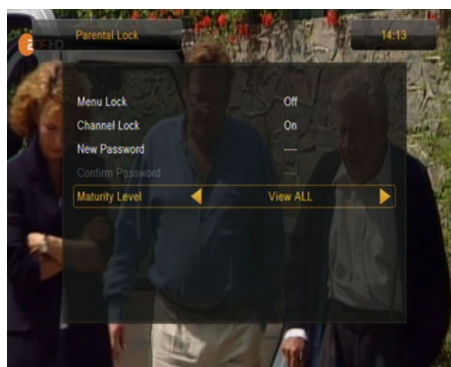
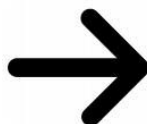
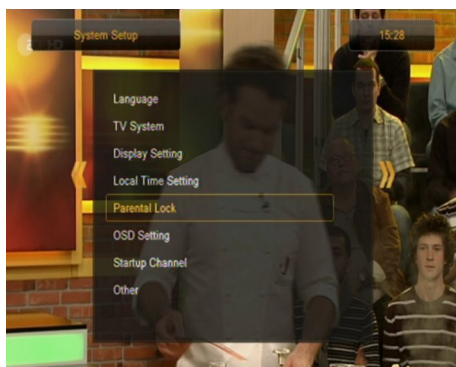
12.4 Nastavenie miestneho času

Toto menu slúži na nastavenie času a dátumu. Prijímač umožňuje automatické nastavovanie času a dátumu podľa družice (odporúčané) alebo ručné nastavenie času a dátumu. Ak používate GMT, je potrebné zvoliť správny časový posun (pre SR +1 hodina) av závislosti na ročnom období zapnúť alebo vypnúť letný čas. Ručné nastavenie dátumu a času sa vykonáva pomocou numerických tlačidiel.



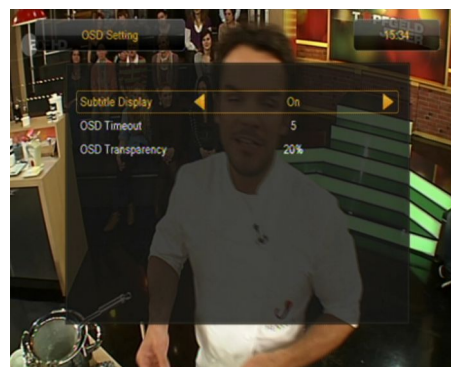
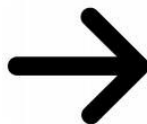
12.5 Rodičovský zámok

V tomto menu je možné nastaviť, či má prijímač používať rodičovský zámok alebo nie. Ďalej je možné zapnúť alebo vypnúť heslom chránený prístup k vybraným možnostiam menu a zmeniť predvolené heslo. Ako predvolené heslo sú nastavené štyri nuly: **0000**.



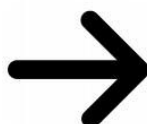
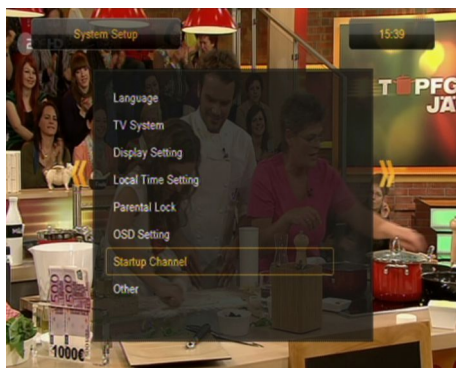
12.6 Nastavenie OSD

Tu definujeme základné parametre obrazovkového menu (OSD). Prvá voľba sa týka podpory titulkov. Ak zapnete zobrazovanie titulkov, dôjde k ich zobrazenie u kanálov, ktoré je vysielajú. Titulky budú zobrazené v jazyku, ktorý bol nastavený v menu výberu jazyka. Ďalšou voľbou je doba, počas ktorej budú zobrazené informačnej lišty. Predvolená hodnota je 5 s. Ďalej môžete podľa vlastného vkusu nastaviť prehľadnosť menu.



12.7 Zapnúť na kanáli

V tomto menu môžete nastaviť televízny alebo rozhlasový kanál, ktorý sa naladí vždy po zapnutí prijímača. Vy predvolenom nastavení je táto funkcia vypnutá, čo znamená, že prijímač sa zapína s rovnakým kanálom, s ktorým bol vypnutý.



12.8 Iné

V tomto menu je možné nastaviť zostávajúce voľby, ako napr. napájanie tunerów, zvoliť druh prehrávaných kanálov, alebo nastaviť správanie prijímača počas prepínania kanálov.



Clock In Standby povolí alebo zakáže hodiny na prednom paneli displeja v pohotovostnom režime.



Pozor: len v rámci hodín v pohotovostnom režime prijímača odoberá menej než 1 W energie!!

Radio Equalizer povolí alebo zakáže zvuk grafický ekvalizér displej pri počúvaní rozhlasových staníc.

Auto Standby spustení tejto voľby sa automaticky vypne prijímač po 3 hodinách nečinnosti.

Card initial clock na zlepšenie fungovania týchto zariadení za účelom zdieľania karty starý typ (tzv. spliterów karty) by mala zmeniť túto hodnotu od východiskovej 6MHz na dolnej 3,6 MHz. Po zmene, ukončenie menu, a to tak. tvrdý reset, alebo vypnúť a zapnúť napájanie tlačidla na zadnej strane prijímača. Až potom bude zmena je uložený, tj bude prijímač spustiť nový operačný frekvencie karty.

Ak nie sú známe. rozbočovač karty 6MHz ponechať predvolenú hodnotu!

13. nástroje

13.1 Informácie

V tomto menu môžete získať podrobné informácie o inštalovanom softvéri. Štruktúra softvéru je rozdelená na niekoľko nezávislých databáz. Najdôležitejšie z užívateľského hľadiska je userdb, čiže databázy v ktorej sú uložené aktuálne nastavenia a zoznamy kanálov. O verzii softvéru inštalovaného v prijímači informuje symbol umiestnený vedľa **maincode**.



13.2 Továrenské nastavenia

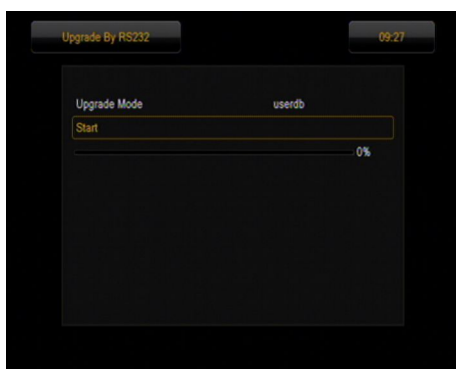
V tomto menu je možné obnoviť predvolené nastavenia prijímača.



Pozor: Obnovením továrenského nastavenia vymažete všetky nastavenia. Dôjde k obnoveniu východzieho zoznamu kanálov alebo k jeho úplnému odstráneniu. Všetky zmeny vykonané používateľom, vrátane zoznamu kanálov a nastavenia satelitnej antény budú odstránené!



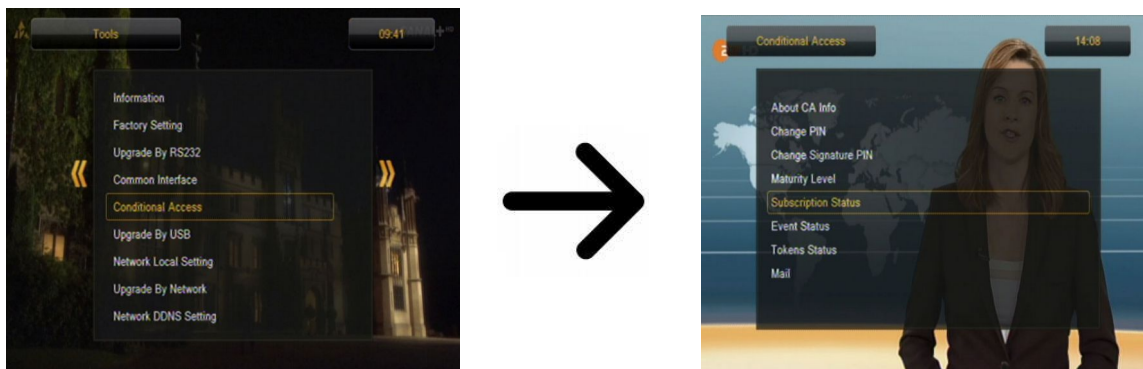
13.3 Aktualizácia pomocou RS232



Toto menu umožňuje preniesť softvér, nastavenia alebo zoznam kanálov z jedného prijímača na druhý rovnakého typu. Prepojte prijímača káblom RS232 Null Modem. Na prenesenie celého softvéru zvolte **allcode**, pre prenesenie iba aktuálneho nastavenia a zoznamu kanálov zvolte **userdb**.

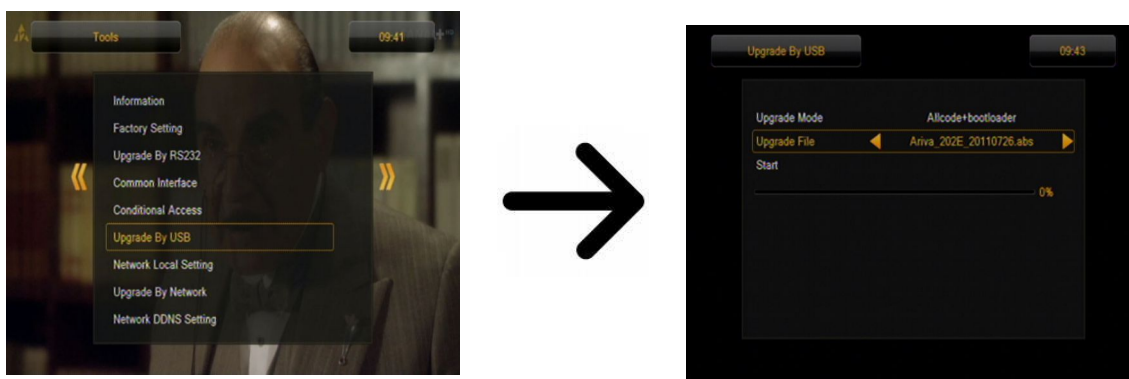
13.4 Čítačka kariet

V tomto menu môžete získať doplnkové informácie o dekódovacej karte umiestnenej v čítačke kariet. Zobrazované informácie závisí od typu, druhu a verziu konkrétnej karty.



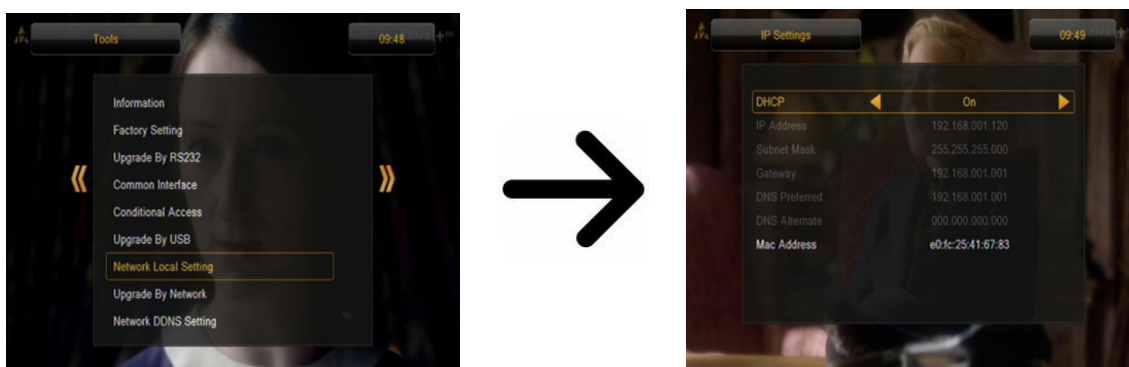
13.5 Aktualizácia cez USB

Toto menu slúži na aktualizáciu prijímača. Aktuálny softvér je dostupný na internetových stránkach výrobcu. Stiahnutý súbor je potrebné rozbaľiť a nahráť ho na externé USB pamäťové médium. Potom ho vyberiete pomocou tlačidiel VĽAVO / VPRAVO a stlačíte štart pre začatie aktualizácie.



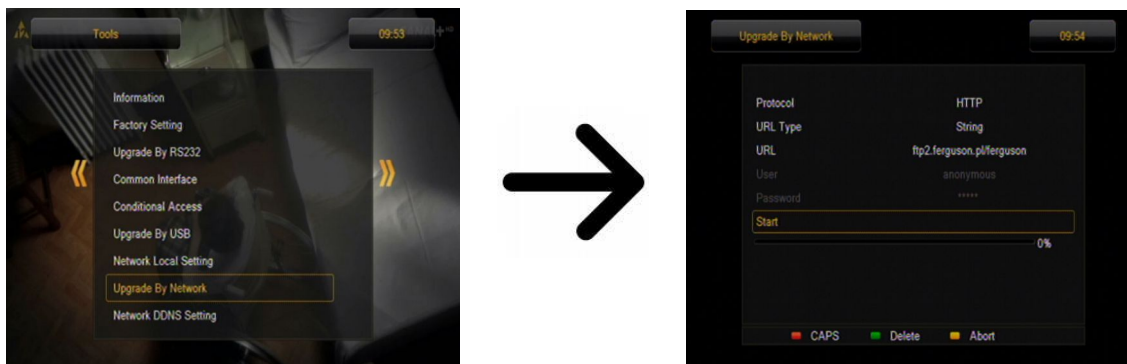
13.6 Nastavenie miestnej siete

V tomto menu je možné nastaviť adresy a DNS servery. Tieto voľby súvisia s obsluhou ethernetového portu, ktorý umožňuje výmenu dát cez sieť.



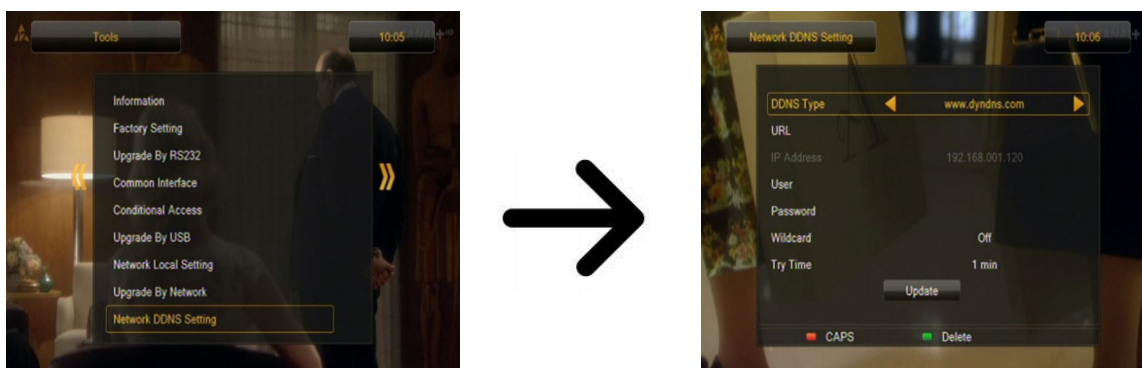
13.7 Aktualizácia cez sieť

Prijímač umožňuje aktualizáciu softvéru cez internet. Podrobné informácie o aktuálnych parametroch pripojenia nájdete na internetových stránkach výrobcu.



13.8 Network DDNS Setting

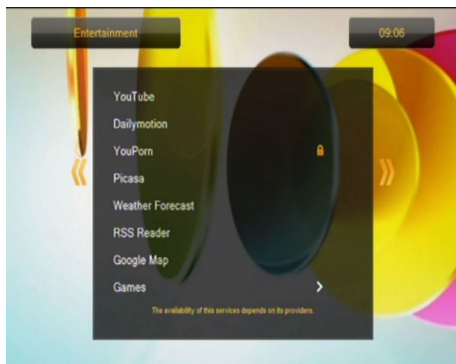
Charakteristickým rysom DDNS je nastavenie veľmi krátkej doby cachovania DNS záznamov (v poriadku minút), čo zaisťuje, že nebude vďaka záznamu v cache používaná zastaralá IP adresa, pretože sú záznamy v prípade potreby získané priamo z hlavných DNS serverov príslušnej domény.



14. Zábava

Prijímač umožňuje prístup k určitým sieťovým službám a vstavaných hier.

- Tetris (klasické ukladanie rôznych tvarov zložených z kociek).
- Othello (logická hra spočívajúca v umiestňovaní svojej farby na hernom poli a zamieňaní farieb súpera. Kto má viac, vyhráva).
- Sudoku (hra spočíva vo vyplňaní diagramu číslicami od 1 do 9 tak, aby každý stĺpec a každý riadok obsahoval každú z číslic od 1 do 9).



Dostupnosť týchto služieb závisí od ich dodávateľa.

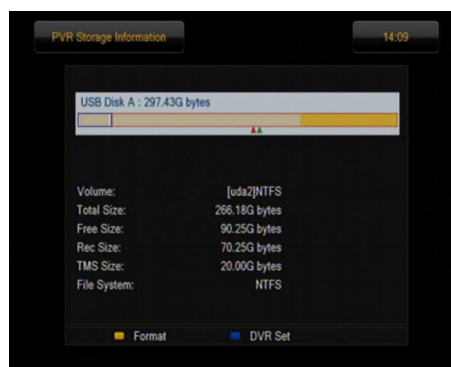
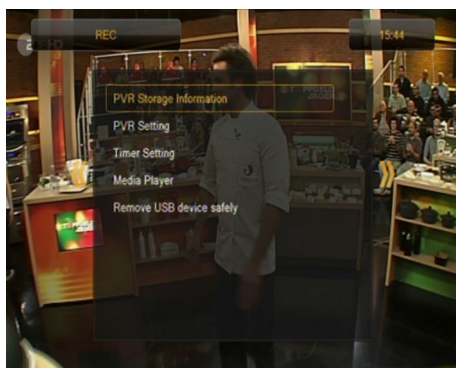
Výrobca neručí za nedostatočný prístup k ďalším funkciám.

15. PVR - konfigurácia nahrávania

15.1 Informácie o pripojenej pamäti

V tomto menu sú zobrazované základné informácie o pripojenej USB pamäti. Ďalej tu nájdete možnosť formátovania tejto pamäte. Stlačte žlté tlačidlo pre výber súborového systému, ktorým chcete naformátovať pamäť. Na výber sú dve možnosti: FAT a NTFS. Oba tieto súborové systémy sú bez problémov podporované, avšak z dôvodu neexistencie obmedzenia veľkosti nahrávaných súborov a väčšie spoľahlivosti odporúčame použiť systém NTFS.

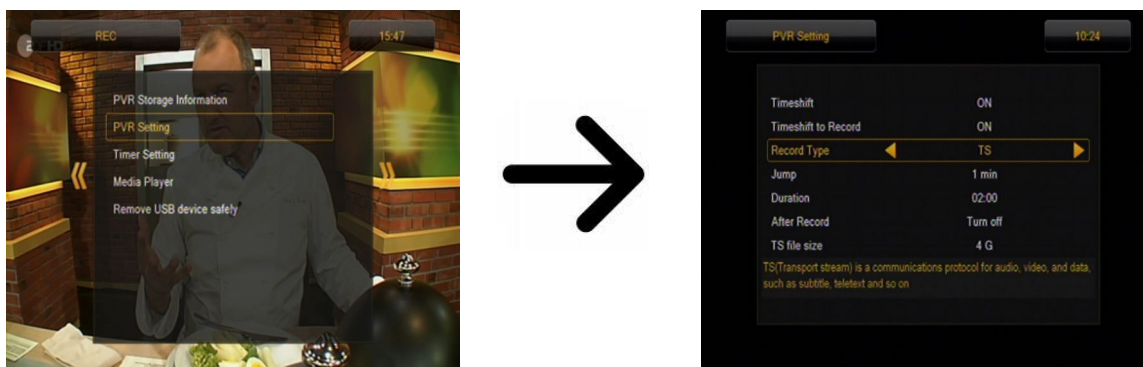
DVRSet - nastavenie oddiel má byť použitý pre nahrávanie.



15.2 Konfigurácia DVR

V tomto menu je možné nastaviť parametre nahrávania na externé USB pamäťové médium. Prvá voľba vám umožňuje rozhodnúť, či chcete využiť režim časového posunu (TimeShift). Tento režim umožňuje v ľubovoľnej chvíli pozastaviť aktuálne vysielanie pomocou tlačidla PAUSE a po ľubovoľnej dobe opäť pokračovať pomocou tlačidla PLAY.

Ďalšie voľba umožňuje zapnúť alebo vypnúť možnosť uloženia dát vo vyrovnávacej pamäti (buferu), zhromaždených pomocou funkcie TimeShift. Znamená to, že po stlačení tlačidla REC bude nahraný obsah vyrovnávacej pamäte a nahrávanie bude pokračovať. V predvolenom nastavení táto funkcia vypnutá, čo znamená, že po stlačení tlačidla REC začne prijímač nahrávať od momentu stlačenia tohto tlačidla.



V tomto menu je možné tiež nastaviť typ nahraných súborov. Možno nahrávať buď všetky dáta vo formáte TS (transport stream) alebo v orezané verzii iba predvolený zvuk a video vo formáte PS (program stream). Odporúčame použiť formát TS, v ktorom sú nahraté audio aj video stopy, titulky i teletext.

"Skočiť na" sa odkazuje na prehrávanie. Tu je možné nastaviť čas rýchleho prehrávania pomocou tlačidiel ▲ / ▼ (dopredu alebo dozadu).

Dĺžku nahrávania - predvolená trvania manuálne nahrávania.

Po naplanovsnem na - správanie prijímača po skončení nahrávania naplánované udalosti.

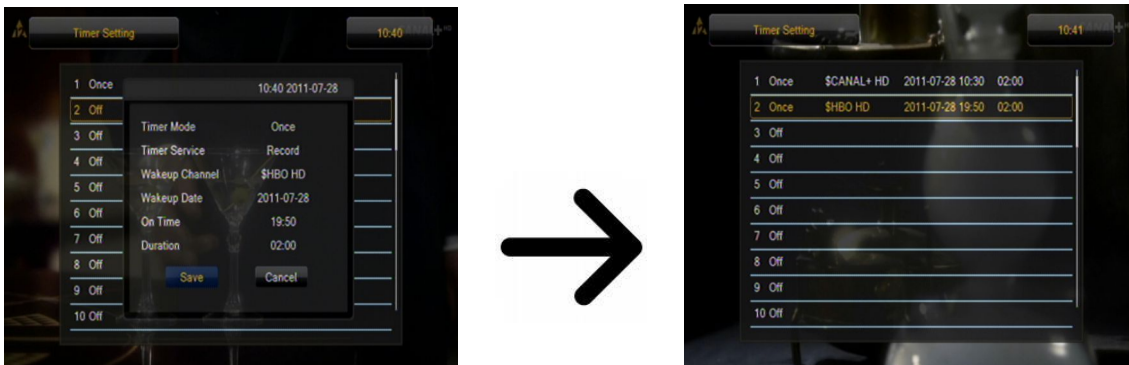
Nahrávky sa automaticky rozdelí nahrávanie a kombinovaných automaticky počas prehrávania. "Veľkosť TS súbor" špecifikuje množstvo dát, po ktorom je rozdelená nahrávanie.

15.3 Nastavenie časovačov

Toto menu slúži na naprogramovanie až 32 rôznych udalostí. Udalosti umožňujú automaticky zapnúť alebo prepnúť prijímač na predtým naplánovaný program.



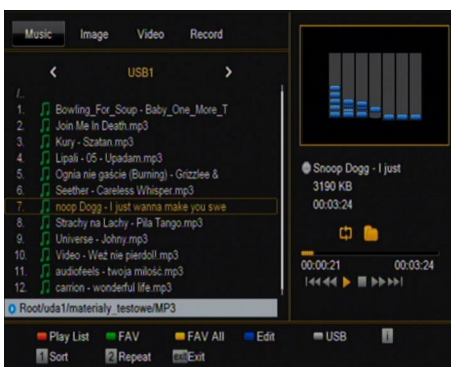
Zvoľte udalosť, ktorú chcete naprogramovať a stlačte OK. Nastavte, ako často má byť zapínaný časovač. Zvoľte kanál (stlačením OK zobrazíte príručný zoznam kanálov). Ďalej nastavte dátum, čas začatia a čas trvania. Pre návrat do zoznamu udalostí stlačte Uložiť. Nová položka bola pridaná.



15.4 Media Player

Prijímač je vybavený jednoduchým prehrávačom multimédií. Pomocou neho môžete počúvať hudbu, prezerať fotografie, sledovať filmy a predovšetkým prehrávať vaše nahrávky. Prehrávač otvoríte z menu alebo priamo po stlačení tlačidla PVR.

Hudba



Pod touto záložkou možno prehrať niekoľko populárnych formátov hudobných súborov, ako napr MP3, FLAC alebo OGG. K dispozícii je aj niekoľko doplnkových funkcií obsluhovaných pomocou funkčných tlačidiel, popísaných v dolnej časti obrazovky.

Fotografie



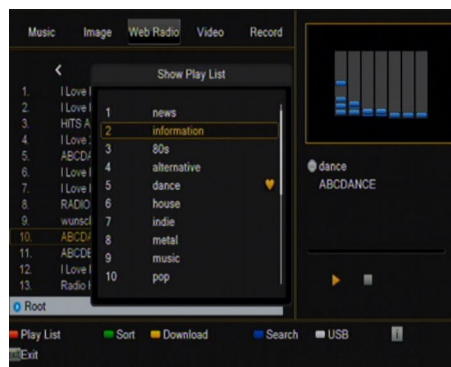
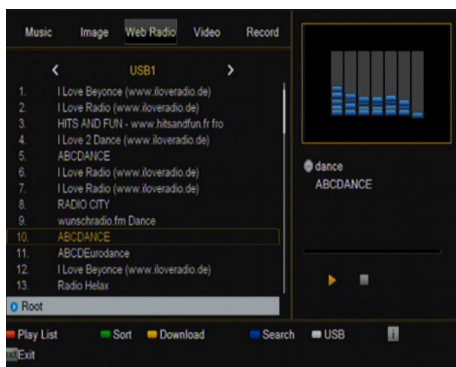
Pod touto záložkou je možné prezerať fotografie vo formáte JPEG, BMP. K dispozícii je aj niekoľko doplnkových funkcií obsluhovaných pomocou funkčných tlačidiel, popísaných v dolnej časti obrazovky.



Počas prezerania fotografií môžete počúvať hudbu. Spustíte prehrávanie hudobného súboru a prejdite na záložku fotografií pomocou tlačidiel VĽAVO / VPRAVO.

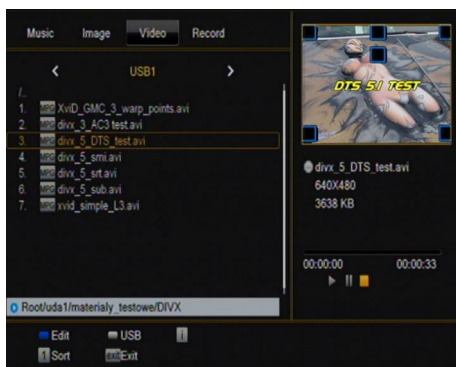
web radio

Prijímač má systém podpory pre príjem zvuku z prúdu dát - tzv. Internetové rádio. Táto funkcia pracuje iba s riadne nakonfigurované pripojenie k internetu. Stlačte tlačidlo [Žlté] pre získanie aktuálny zoznam staníc v danej kategórii. Kategórie možno zmeniť výberom [red] tlačidlo. Súbor s písmenami určité kategórie sú uložené na USB pamäte. Môžu byť ľubovoľne upraviť tak vytvárať si vlastné zoznamy rozhlasových staníc. Uvedomte si však, že každý stlačením tlačidla [žltá] pre prepísanie vybraný zoznam.



Přehrávání internetových rádií závisí na rychlosti a stabilitě připojení k síti. Všimněte si, že některé servery mohou být plné, když se snaží získat přístup k nim, v tomto případě rádio nebude hrát. Maximální počet současných posluchačů závisí na nastavení serveru.

Video



V tejto záložke môžete prehrávať video súbory. Tiež, high-rozlišenie súbory prehrať.

Podporované multimediálne prípony súborov sú uvedené nižšie.

Nie všetky súbory s týmito príponami sú hrané - niektoré súbory môžu obsahovať podporované kodeky alebo nastavenia kompresie.

Uznávané kontajnery: AVI, MKV, MPEG, MPG, M2TS, VOB, TS, TRP, MP4, DVR (predvolený formát záznamu)

- |
- | -> Video kodek podporuje kontajnera: MPEG2, XVID, H.264 (až 8 RF)
- | -> Audio kodek podporuje kontajnera: MP3, AC3

VAROVANIE!

- Prehrávanie niektorých súborov môže zlyhať alebo môže byť nesprávny.
- Obsah kópie-chránený nebude hrať.
- Doba prehrávania môže mať prestávku (mráz, rýchlejší / pomalší prehrávanie atď), pri zmene jazyka zvuku (zvukový doprovod).
- Poškodené súbory s filmom nemusí prehrať správne.
- Videá s rozlíšením vyšším než 1920x1080 alebo 1280x720 @ @ 25/30P 50/60P nemusia fungovať správne.
- Nemôžeme zaručiť plynulé prehrávanie filmov kódovaných v H.264 profile 4.1 alebo vyšší.
- Prehrávanie video súborov z video bitrate viac ako 30 Mb / s môže byť nesprávne.

Nahrávky



Táto záložka slúži na prehrávanie nahrávok uskutočnených pomocou tohto prijímača. Každú nahrávku možno zablokovať heslom, odstrániť alebo premenovať.

Voľby dostupné počas prehrávania (titulky, teletext, audio stopy) závisí na zvolenom formáte nahrávania!

Počas prehrávania stlačte tlačidlo INFO pre zobrazenie informačnej lišty. Na výber je niekoľko metód rýchleho prehliadania / pretáčanie nahrávky:

1. K navigácii v rámci aktuálnej nahrávky použite tlačidlá Pretáčanie dopredu a Pretáčanie dozadu. Pre začatie prehrávania od zvoleného momentu stlačte tlačidlo PLAY.
2. Červený kurzor môžete tiež nastaviť pomocou tlačidiel VĽAVO / VPRAVO a pre začatie prehrávania od zvoleného momentu stlačiť tlačidlo PLAY.
3. Inou možnosťou je presúvanie sa promócií tlačidiel ▲ / ▼. Kurzor sa presunie o počet minút určených v nastavení DVR. Pamätajte, že táto funkcia je aktívna iba vtedy, ak je čas trvania nahrávky dlhší ako zvolený časový posun.
4. Ďalšou možnosťou, ako rýchlo prezerať aktuálnu nahrávku, je použitie numerických tlačidiel. Po stlačení hodnoty 4 bude kurzor presunutý do 40% nahrávky, po stlačení tlačidla 5 do 50% atď

15.5 Bezpečné odpájanie USB zariadenia

Táto funkcia umožňuje bleskovo a hlavne bezpečne vypojiť ľubovoľné USB zariadenie z prijímača. V prípade flash pamäte alebo prenosných diskov tak zabránite nožnej strate dát, ku ktorej by mohlo dôjsť počas odpájania. Pred odpájaním USB zariadenia vždy použite túto voľbu!

16. editácia kanálov

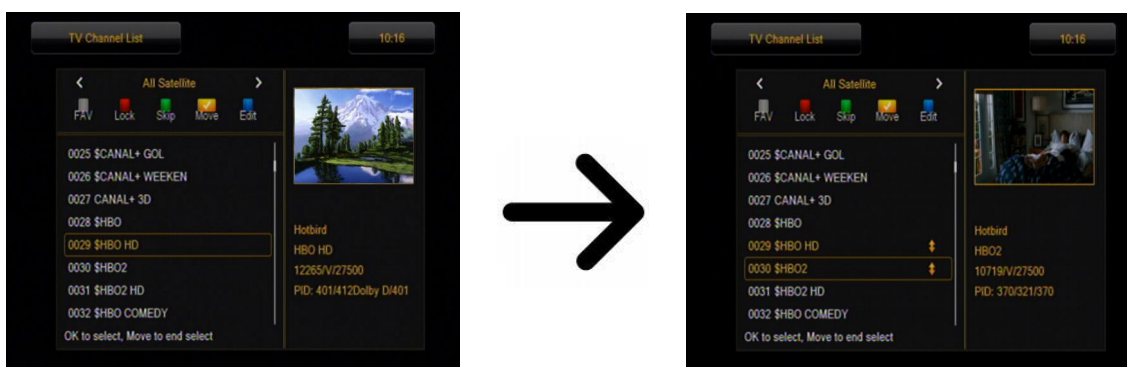
16.1 Zoznam TV kanálov

V tomto menu môžete editovať zoznam televíznych kanálov. Editáciu vykonávate pomocou farebných tlačidiel na diaľkovom ovládači. Aktívny je vždy zdvihnutá farebná funkcie. Pre jej použitie u daného kanálu stlačte OK. Pre uloženie nastavení stlačte BACK.



Ako presunúť kanál?

Prejdite na editáciu zoznamu kanálov. Zvoľte kanál a stlačte OK pre zobrazenie náhľadu v malom okienku. Pre zapnutie funkcie presunutie kanálu stlačte žlté tlačidlo a zase OK na zvolenom kanáli (môžete vybrať viac kanálov). Vedľa názvu kanálu sa objaví symbol dvoch šípok.



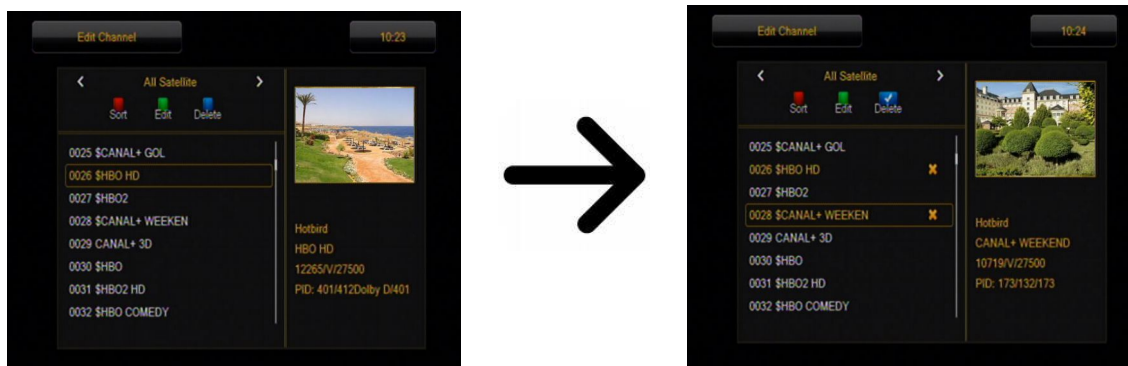
Stlačte tlačidlo [Žlté] tlačidlo a pomocou šípok hore / dole presuňte kurzor na požadovanú pozíciu. Stlačte OK pre potvrdenie prevodu. Pre vypnutie funkcie presúvanie kanálov stlačte žlté tlačidlo.



Po ukončení stlačte BACK. Zobrazí sa okno s hláškou, v ktorom je potrebné potvrdiť vykonané zmeny. Ak zmeny nepotvrdíte, nebudú uložené.

Ako odstrániť kanál?

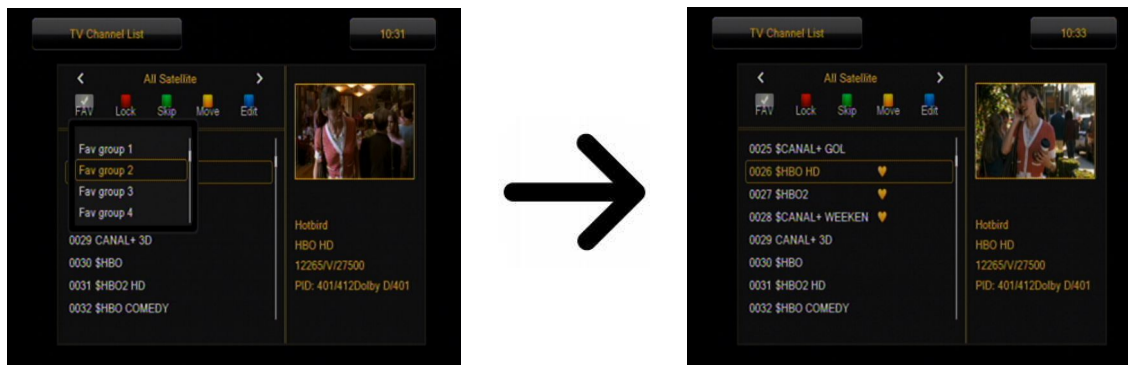
Prejdite na editáciu zoznamu kanálov. Zvoľte kanál a stlačte OK pre zobrazenie náhľadu v malom okienku. Pre prechod do menu editácie kanálu stlačte modré tlačidlo. Stlačte modré tlačidlo pre zapnutie funkcie odstraňovanie kanálov a potom OK na kanáli, ktorý si prajete odstrániť. Vedľa názvu kanálu sa objaví symbol **X**.



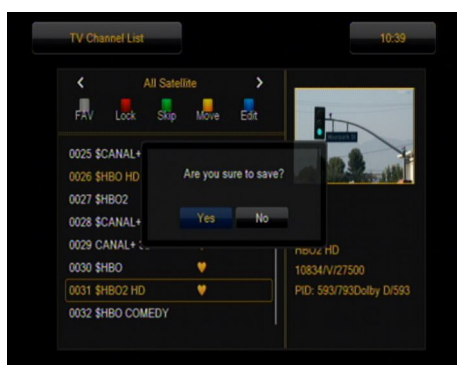
Potom opäť stlačte modré tlačidlo, aby ste vypli funkciu odstraňovanie kanálov. Týmto spôsobom môžete symbolom X označiť jeden alebo niekoľko kanálov, ktoré si prajete odstrániť. Po skončení stlačte BACK. Zobrazí sa okno s hláškou, v ktorom je potrebné potvrdiť vykonané zmeny. Ak zmeny nepotvrdíte, kanály nebudú odstránené.

Ako pridať kanál do skupiny obľúbených?

Prejdite na editáciu zoznamu kanálov. Zvoľte kanál a stlačte OK pre zobrazenie náhľadu v malom okienku. Pomocou tlačidla FAV zapnite funkciu pridávania do skupiny obľúbených. Zobrazí sa okienko so zoznamom skupín obľúbených kanálov (názvy skupín je možné zmeniť v samostatnom menu).



Pomocou šípok hore / dole zvoľte skupinu, do ktorej si prajete zaradiť daný kanál. Potom stlačte OK pre potvrdenie. Zvoľte kanál a stlačte na ňom OK. Kanál bude pridaný do zvolenej skupiny. Vedľa názvu kanálu sa objaví symbol srdiečka ♥.

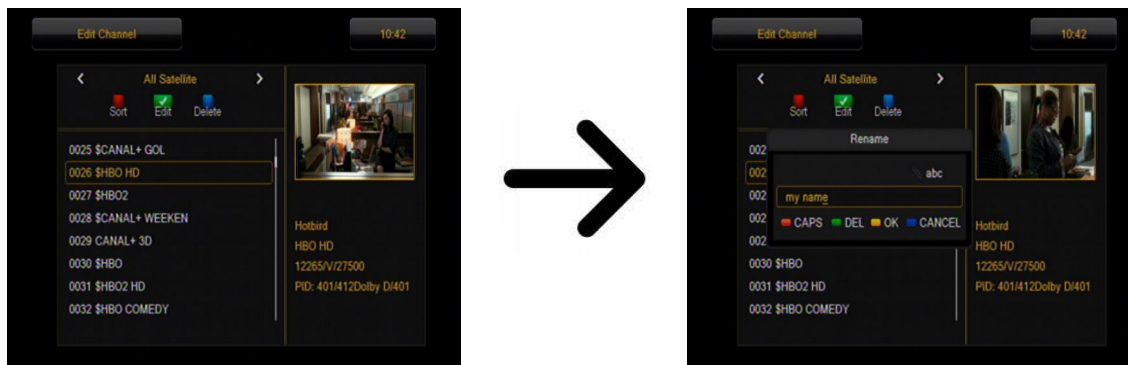


Po ukončení stlačte FAV pre vypnutie funkcie pridávanie kanálov do skupín obľúbených.

Potom, čo ukončíte pridávanie ďalších kanálov do skupín obľúbených, stlačte tlačidlo BACK. Zobrazí sa okno s hláškou, v ktorom je potrebné potvrdiť vykonané zmeny. Ak zmeny nepotvrdíte, nebudú uložené!

Ako premenovať kanál?

Prejdite na editáciu zoznamu kanálov. Zvoľte kanál a stlačte OK pre zobrazenie náhľadu v malom okienku. Pre prechod do menu editácie kanálu stlačte modré tlačidlo. Pre zapnutie funkcie premenovanie kanálov stlačte zelené tlačidlo. Pomocou numerických tlačidiel zmeňte názov kanálu.



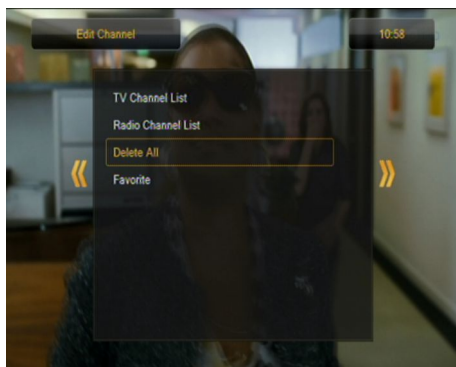
Pomocou žltého tlačidla potvrdíte nový názov. Potom opäť stlačte zelené tlačidlo pre vypnutie funkcie premenovanie kanála. Takto môžete premenovať jeden alebo niekoľko kanálov. Po ukončení stlačte BACK. Zobrazí sa okno s hláškou, v ktorom je potrebné potvrdiť vykonané zmeny. Ak zmeny nepotvrdíte, nebudú uložené!

16.2 Zoznam rozhlasových staníc

V tomto menu môžete editovať zoznam rozhlasových staníc. Editáciu možno vykonávať pomocou farebných tlačidiel na diaľkovom ovládači. Aktívny je vždy zdvihnutá farebná funkcia, ktorú možno obsluhovať. Zmeny sa ukladajú pomocou tlačidla BACK.



16.3 Odstrániť všetky



Táto voľba umožňuje odstrániť všetky stanice zo zoznamu rozhlasových staníc. Pozor: táto operácia je nevratná! Uistite sa, či skutočne chcete odstrániť všetky stanice?

Po zvolení tejto možnosti je potrebné chvíľu počkať, než všetky voľby týkajúce sa zoznamu kanálov budú označené ako nedostupné.

16.4 Oblíbené

Prijímač umožňuje nastaviť až 32 rôznych skupín oblíbených kanálov. V tomto menu je možné zmeniť názov každého z nich.

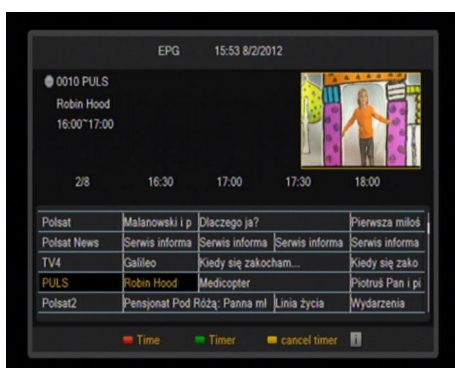


Pre premenovanie vyberte skupinu obľúbených a stlačte OK. Potom pomocou numerických a farebných tlačidiel zadajte názov. Stlačením žltého tlačidla na diaľkovom ovládači uložte zmeny.



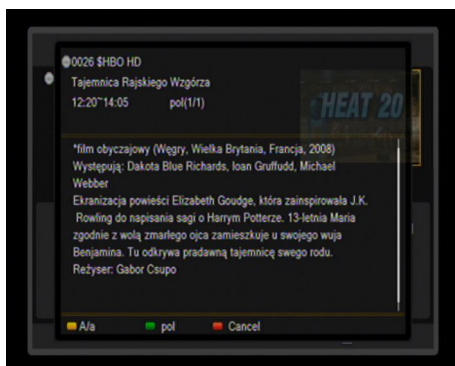
17. Základné funkcie obsluhované pomocou diaľkového ovládača

17.1 Guide



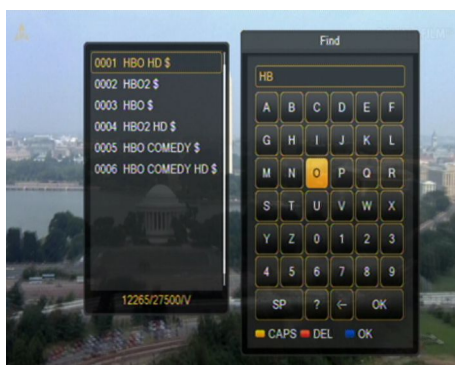
Táto funkcia zobrazuje sprievodca relácie. Informácie o aktuálnych a nasledujúcich programoch, rovnako ako podrobnosť týchto informácií závisí na tom, čo vysiela daná stanica.

Po vybraní programu môžete využiť funkciu časovača (zelené tlačidlo) za účelom automatického naplánovania sledovania alebo nahrávania daného programu.



Zvoľte program, ktorý vás zaujíma, a stlačte info pre zobrazenie podrobných informácií o tomto programe. Pamätajte, že dostupnosť týchto informácií závisí na tom, čo vysiela daná stanica.

17.2 FIND



Tlačidlo FIND spúšťa funkciu rýchleho vyhľadávania kanálov. Jednotlivé písmená zadajte pomocou numerických tlačidiel. Zoznam výsledkov je aktualizovaný po pridaní každého ďalšieho písmena. Pre prechod na zoznam s výsledkami vyhľadávania a výber daného kanálu stlačte žlté tlačidlo.

17.3 TXT - teletext



Táto funkcia zobrazuje teletext, ak ho daný kanál vysiela. Pamätajte, že kódovanie textu (diakritika) je zobrazované v závislosti na nastavení jazyka v príslušnom menu!

17.4 AUDIO



Zelené tlačidlo audio zobrazuje okno s dostupnými zvukovými stopami. Možno vybrať ľubovoľnú stopu. Pamätajte však, že stopy s priestorovým zvukom AC3 možno prehrať iba pomocou amplituneru, pripojeného k digitálnemu audio výstupu - Coaxial Inebo Optical.

Táto funkcia je aktívna aj počas prehrávania nahrávky, ak bola táto nahrávka vykonaná vo formáte TS. Iné zvukové stopy ako predvolený nahrané budú fungovať počas prehrávania len vtedy, ak nie sú kódované alebo sú kódované rovnako ako predvolený nahrané zvuková stopa.

Možnosť [level] možno nastaviť hlasitosť tohto kanála. Táto voľba pracuje samostatne pre každý kanál.

17.5 SUBTITLE



Žlté tlačidlo zobrazuje okienko s dostupnými titulkami. Možno vybrať ľubovoľné z vysielaných titulkov. Ak ste v príslušnom menu nastavili jazyk titulkov - bude daná jazyková verzia na zozname automaticky označená. Avšak môžete zvoliť ktorékoľvek z vysielaných titulkov. Pamätajte, že dostupnosť titulkov a spôsob ich zobrazenia závisí na poskytovateľovi!

Táto funkcia je aktívna aj počas prehrávania nahrávky, ak bola táto nahrávka vykonaná vo formáte TS.

17.6 REC - nahrávání

 Táto funkcia je aktívna len pri správne pripojenej externej USB pamäti!



1. Vyberte kanál a stlačte tlačidlo REC ●. Bude začalo nahrávanie aktuálneho kanálu.
2. Opätovným stlačením tlačidla REC zobrazíte možnosti, kde môžete nastaviť dobu nahrávania (predvolená hodnota sú 2 hodiny).
3. Informačná lišta zobrazuje, ktorý program nahrávate a sledujete.
4. Pre ukončenie nahrávania stlačte tlačidlo STOP a potvrdte svoju voľbu.

 Pamätajte, že počas nahrávania môžete informačnú lištu skryť pomocou tlačidla BACK. Pre jej opätovné zobrazenie stlačte tlačidlo REC.

Prehliadanie nahrávky počas procesu nahrávania.

1. Obsah nahrávky možno prezerať aj počas procesu nahrávania.
2. K navigácii v rámci aktuálnej nahrávky použite tlačidlá Pretáčanie dopredu a Pretáčanie dozadu. Pre začatie prehrávania od zvoleného momentu stlačte tlačidlo PLAY.
3. Červený kurzor môžete tiež nastaviť pomocou tlačidiel VĽAVO / VPRAVO a pre začatie prehrávania od zvoleného momentu stlačiť tlačidlo PLAY.
4. Inou možnosťou je presúvanie sa promócií tlačidiel ▲ / ▼. Kurzor sa presunie o počet minút určených v nastavení DVR. Pamätajte, že táto funkcia je aktívna iba vtedy, ak je čas trvania nahrávky dlhší ako zvolený časový posun.
5. Ďalšou možnosťou, ako rýchlo prezerať aktuálnu nahrávku, je použitie numerických tlačidiel. Po stlačení hodnoty 4 bude kurzor presunutý do 40% nahrávky, po stlačení tlačidla 5 do 50% atď

SEMI-TWIN TUNER

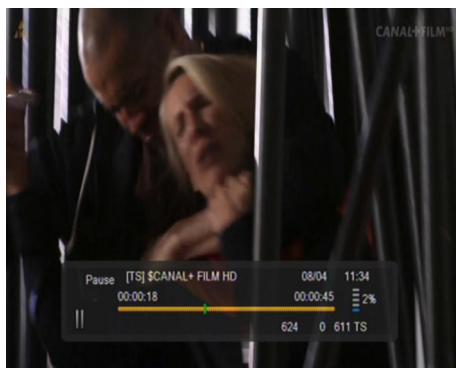
Prijímač je vybavený funkciou tzv SEMI-TWIN TUNER, ktorá umožňuje počas nahrávania programu sledovať iný kanál vysielaný na rovnakej frekvencii.

1. Počas nahrávania kanálu stlačte OK pre zobrazenie zoznamu kanálov dostupných na danom transpondéra.
2. Ak je nahrávaný nekódovaný kanál, vyberte ľubovoľný iný kanál, ktorý chcete počas tejto doby sledovať.
3. Ak je nahrávaný kódovaný kanál, vyberte ľubovoľný iný nekódovaný kanál, ktorý chcete počas tejto doby sledovať.
4. Nahrávanie môžete v každej chvíli prerušiť pomocou tlačidla STOP.

17.7 PAUSE - posun v čase

 Táto funkcia je aktívna len pri správne pripojenej externej USB pamäti!

Režim časového posunu umožňuje užívateľovi ovládať televízne vysielanie, jeho "pozastavenie" a obnovenie od momentu zastavenia. Po zapnutí režimu časového posunu prijímač Ferguson nepretržite ukladá signál z družice do vyrovnávacej pamäte. Táto pamäť je vytvorená automaticky na externom USB pamäťovom médiu.



Pozastavení televizního vysílání

1. Stlačte tlačidlo PAUSE
2. Na obrazovke sa objaví lišta s časovým ukazovateľom.
3. Pre pokračovanie vysielania stlačte tlačidlo PLAY. Prijímač Ferguson pokračuje v prehrávaní prerušeného televízneho vysielania.

 Pamätajte, že počas prehrávania obsahu vyrovnávky pamäte, môžete informačnú lištu skryť pomocou tlačidla BACK. Pre jej opätovné zobrazenie stlačte tlačidlo PAUSE / PLAY.

Prezeranie obsahu vyrovnávacej pamäte časového posunu (prehrávanie predchádzajúceho televízneho vysielania)



1. Zapnite režim časového posunu stlačením tlačidla PAUSE.
2. Obsah vyrovnávacej pamäte časového posunu možno teraz prezerat
3. K navigácii v rámci aktuálnej vyrovnávacej pamäte použite tlačidlá Pretáčanie dopredu a Pretáčanie dozadu. Pre začatie prehrávania od zvoleného momentu stlačte tlačidlo PLAY.
4. Červený kurzor môžete tiež nastaviť pomocou tlačidiel VĽAVO / VPRAVO a pre začatie prehrávania od zvoleného momentu stlačiť tlačidlo PLAY.

5. Inou možnosťou je presúvanie sa promócií tlačidiel  / .

Kurzor sa presunie o počet minút určených v nastavení DVR. Pamätajte, že táto funkcia je aktívna iba vtedy, ak je čas trvania nahrávky vo vyrovnávacej pamäti dlhší ako zvolený časový posun.

Nahrávanie vyrovňavacej pamäte časového posunu



1. Táto voľba je dostupná, ak bola zapnutá v menu prijímača.
2. 2. Zapnite režim časového posunu stlačením tlačidla PAUSE.
3. 3. Stlačte REC pre nahratie doterajšieho obsahu pamäte a pokračovanie v nahrávaní aktuálneho kanálu.
4. 4. Ďalšie operácie prebieha rovnako ako v prípade nahrávania.
5. 5. Možno tiež prezerať obsah aktuálnej nahrávky (pozri vyššie).

Vypnutie režimu časového posunu

Pre vypnutie režimu časového posunu použite tlačidlo STOP.



Pamätajte, že ak k USB portu nie je pripojená žiadna externá pamäť, slúži tlačidlo PAUSE iba k momentálnemu pozastaveniu obrazu, tzv. stop snímku.

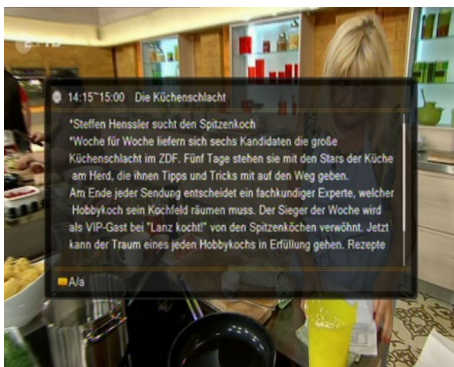
17.8 INFO



Stlačením tlačidla INFO zobrazíte lištu s informáciou o danom kanáli. Zobrazí sa tiež informácie o aktuálnom a nasledujúcom programe (ak je poskytovateľ vysiela)

Dvojnásobné stlačenie zobrazí podrobné informácie o aktuálnom a nasledujúcom programe - ak je poskytovateľ vysiela (zvoliť pomocou tlačidiel VĽAVO / VPRAVO)

Trikrát týždenne tlačové zobrazí kompletne informácie o programe - ak je poskytovateľ vysiela.



17.9 FAV – obľúbené



Stlačením tlačidla FAV zobrazíte okno so skupinami obľúbených kanálov (ak je užívateľ vytvoril).

PRÍLOHA A - SLOVNÍK POJMOV

CA - Conditional Access – šifrovací systém používaný za účelom 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 zdírkou 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 - Platená digitální televize, ku které mají přístup i abonenti. Služba poskytovaná pomocí satelitního, terestriálního, káblového nebo internetového vysílání.

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

STB - Set-top box - je elektronické zařízení připojené k televizi, které převádí signál z satelitní nebo pozemní antény, káblové televize nebo z sítě. Umožňuje přehrávat video a zvuk.

TP - Transponder - jedno z mnohých bezdrátových komunikačních zařízení, relé, které automaticky přijímá, moduluje, zesiluje a odpovídá na signál vysílaný v reálném čase na konkrétní frekvenci. Termín pochází z slovního spojení transmitter a responder. Každý transponder je zvyčajne posílané mnoho komprimovaných digitálních kanálů.

DiSEqC - (Digital Satellite Equipment Control) komunikační protokol, používaný mezi satelitním přijímačem a zařízeními typu prepínača, natáčacieho zariadenia ktorý umožňuje prepínať medzi zdrojmi televízneho signálu alebo ovládanie antény.

USALS - (Universal Satellites Automatic Location System) - komunikační protokol používaný mezi satelitním přijímačem a natáčacím zařízením, umožňující ovládat natáčacie zariadenia pomocou prijímača. Je používaný v kombinácii s protokolom DiSEqC 1.2.

PRÍLOHA B - RCU650 zariadenia zoznam kódovDlhý zoznam modelov možno stiahnuť z www.ferguson-digital.eu**Ferguson:**

RCU	Code	Device
RCU-200	1244	DVB-T
RCU-580	1246	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

SAT

AMSTRAD	0806 0812
ARION	0354
BLAUPUNKT	0739
BSKYB	0812
CANAL SATELLITE	0822
CANAL+	0822
COMAG	0762 0349 0353 0363
ECHOSTAR	0759 0760 0770 0829 0830 0831 0832 0833 0870 0881 0882
ENIGMA	0358
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
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
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

PRÍLOHA C - ŠPECIFIKÁCIA

Ariva		102mini	52E	102E	202E	150Combo 152Combo	250Combo 252Combo
	Dimension	W: 11 cm D: 7 cm H: 1.8 cm	W: 22 cm D: 15.3 cm H: 4 cm	W: 26 cm D: 15 cm H: 4.5 cm	W: 26 cm D: 18 cm H: 4.5 cm	W: 26 cm D: 18 cm H: 4.5 cm	W: 26 cm D: 18 cm H: 4.5 cm
	Net Weight	0.3 kg	0.8 kg	1.1kg	1.4 kg	1.4 kg	1.5 kg
	Input Voltage	DC 12V	AC 175-250V~ 50Hz/60Hz				
	Power Consumption	Max 24W	Max 30W				
	Standby	< 1W					
1.Main Chip Sets							
	CPU frequency	400MHz					
	Flash Memory	1PC 32Mbit/8Mbyte SPI FLASH					
	DDR II Memory	1PC 64MX16bit/128Mbyte					
2.DVBS Tuner							
	Tuner Type	STV6110A+3501 ON BOARD					
	Frequency Range	950 □ 2150MHz					
	Input Impedance	75Ω					
	LNB Power and Polarization	Vertical 13VDC;Horizontal 18VDC @ 400mA (max) 22KHz±0.4KHz(0.6V±0.2V)tone, Overload Protection					
	Input Level Range	-65dBm □ -25dBm					
	Loop-Through	Signal loop through					
3.DVBS Channel Decoder							
	DVBS Demod standard	DVB-S, DVB-S2					
	DVBS Demodulation	QPSK, 8PSK					
	DVBS Symbol Rate	2 □ 90MSPS□Code Rate 1/2□					
	DVBS Code Rate	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8 for DVBS, 1/4,1/3,2/5,1/2,3/5,2/3,3/4,5/6,8/9,9/10 for DVBS2					
4.TS Demux							
	Demultiplexer	MPEG2 ISO/IEC 13818-1					
	Input Bit Rate	Max 100Mbit/s					
5.Video Decode							
	Video Decode	MPEG2 ISO/IEC 13818-2 MP@ML, H.264(MPEG4 part 10) main and high profile level 4.1/MPEG-2 MP@HL					
	Video Resolution	1920×1080,1280×720,720×480					
6.Audio Decode							
	Audio Decode	MPEG-1 layerI/II□PCM downmix□IEC958 SPDIF□Dolby 5.1 channel□Dolby downmix 2 channel□Dolby Prologic2					
	Sound Mode	LEFT/RIGHT/STEREO/MONO					
	Sampling Frequency	32KHz□44.1KHz□48KHz					
7.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)					
8.Environment							
	Temperature	0□ 40℃					
	Humidity	<95□					