

ARIVA



Manual de utilizare

53

102MINI

102E

103

103MINI

202E

203

150COMBO

152COMBO

153COMBO

250COMBO

252COMBO

253COMBO

Romana

 **FERGUSON**

ATENȚIE !!!



Receptoarele de satelit Ferguson suportă înregistrare pe unitățile externe de hard disk (HDD) și memorii flash (pendrive). În toate cazurile, funcționarea corectă a funcției de înregistrare depinde de tipul de memorie conectat! Vă rugăm citiți următoarele limitări.

NU UITAȚI:

1. Pentru a utiliza o memorie USB externă, memoria trebuie să suporte standardul USB 2.0. Pentru a asigura înregistrarea și redarea stabilă, trebuie să utilizați o memorie cu o viteză de înregistrare de 9,0 MB/s sau mai mare. Hard diskurile și memoriile flash mai lente pot să nu funcționeze corespunzător, au probleme cu înregistrare (bruij imagine), sau nu funcționează deloc !!!
2. Numai discuri cu o partiție NTFS sau partiție FAT32 (vă recomandăm utilizarea formatului NTFS) vor funcționa corect. Dacă nu aveți un astfel de format, formatați discul pe computer înainte de a îl conecta la receptor.
3. De asemenea, memorii extrem de fragmentate sau uzate pot să nu funcționeze bine sau corect.
4. Unitățile Hard disk externe ar trebui alimentate separat, deoarece portul USB încorporat nu este capabil a furniza alimentarea necesară.
5. Numai unul dintre cele două porturi USB poate fi utilizat în același timp!

ATENȚIE

1. În nici un caz nu ar trebui să deconectați dispozitivul USB de la receptor în timpul înregistrării sau redării. Deconectarea în timpul funcționării poate provoca daune receptorului și/sau memoriei flash, și la datelor înregistrate.
2. Nu atingeți aparatul în timpul funcționării (și, în special, conectorul USB) cu mâinile ude. Pericol de electrocutare și deteriorare permanentă a receptorului!

MĂSURI DE SECURITATE

Vă recomandăm să citiți manualul de instrucțiuni și recomandări înainte de a începe. De asemenea, amintiți-vă pentru să poziționați corect antena de satelit!!



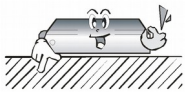
Pentru a evita un șoc electric, nu deschideți carcasa. Deteriorarea sigiliului de garanție va anula garanția.



Deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare în timpul furtunilor sau atunci când nu va fi utilizat pentru o perioadă extinsă de timp. Va reamintim că garanția nu acoperă deteriorarea echipamentului cauzată de un fulger.



Nu expuneți aparatul la lumina solară directă. Puneți-l departe de surse de căldură și de umiditate. Nu acoperiți fantele de aerisire, pentru a se asigura circulația corectă a aerului.



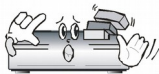
Așezați aparatul orizontal pe o suprafață plană și stabilă.



Dacă mutați aparatul dintr-o cameră care este caldă într-una care este rece (sau invers), așteptați minimum o oră înainte de al conecta la priză. În caz contrar, pot apărea probleme.



Aparatul ar trebui să fie plasat departe de vase, sticle, acvarii și alte recipiente cu apă, pentru a evita deteriorarea. Nu atingeți ștecherul cu mâinile goale.



Nu așezați obiecte pe carcasa dispozitivului. Acest lucru poate cauza probleme de supraîncălzire și de recepție.

Înainte de a începe lucrări de întreținere sau instalare, deconectați receptorul de la priză. Nu curățați receptorul cu alcool sau lichide care conțin amoniac. Dacă este necesar, curățați-l cu o cârpă moale, fără scame, umezită cu o soluție blândă de apă și săpun.

- Nu conectați niciun cablu atunci când conectați cablul de alimentare este în priză.
- Verificați starea de cablurile. Cablurile deteriorate pot provoca un incendiu.
- Vă rugăm să deconectați receptorul de la rețea înainte de a conecta orice cablu.

SOFTWARE PENTRU DESCĂRCĂRI DISPONIBILE

Ferguson a luat toate eforturile pentru a a oferi utilizatorilor actualizări de software, în scopul de a asigura că parametrii receptorului de televiziune prin satelit sunt la zi. Ferguson își rezervă dreptul de a modifica, schimba sau modifica software-ul utilizat în receptor de televiziune prin satelit pe care le va alege și fără notificare prealabilă. Cea mai nouă versiune a software-ului este disponibil pe site-ul <http://www.ferguson-digital.eu>

DESPRE MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

Ferguson Sp. z o.o. a depus toate eforturile pentru a oferi cele mai recente informații cu privire la produsele sale. Ferguson Sp. Z o.o. nu acordă nici o garanție cu privire la conținutul manualului de instrucțiuni prezent și declină orice garanții implicite privind valoarea de piață sau de adecvare pentru scopuri specifice. Informațiile conținute în acest document este o instrucțiune destinată să permită utilizarea corectă și întreținerea receptorului.

Ferguson Sp. z o.o. își rezerva dreptul de a introduce amendamente, modificări sau traduceri ale manualului de instrucțiuni fără notificare prealabilă cu privire la aceasta. Din acest motiv, vă recomandăm să vizitați în mod regulat site-ul nostru pentru a obține cele mai recente informații.

MARCAJELE ȘI SEMNELE APLICATE LA RECEPTOR



Acest logo informează că receptorul este Video standardele conforme Transmisie digitală.



Pericol de electrocutare - nu se deschid. Acest aviz avertizează utilizatorul nu pentru a deschide carcasa receptorului. Carcasa poate fi deschis numai de tehnicienii de service autorizați.



Când acest simbol este atașat la un produs, înseamnă că produsul este acoperit de Directiva Europeană 2002/96 / CE. Vă rugăm să vă informați cu privire la locale sistem de colectare separată pentru produse electrice și electronice.

Vă rugăm să acționeze în conformitate cu regulile locale și nu aruncați produsele vechi împreună cu deșeurile menajere normale. Eliminarea corectă a produselor vechi ajută la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului și sănătății umane.



Produsul dumneavoastră conține baterii asupra cărora se aplică Directiva Europeană 2006/66 / CE, care nu pot fi evacuate împreună cu gunoiul menajer. Vă rugăm să vă informați cu privire la regulile locale de colectare separată a bateriilor deoarece evacuarea corectă ajută la prevenirea consecințelor negative pentru mediu și sănătatea umană.



Produsul dumneavoastră este proiectat și fabricat din materiale și componente de înaltă calitate, care pot fi reciclate și reutilizate.



CE logo.

Logo-ul informează că receptorul este conform cu termenii și condițiile de Directiva 2004/108 / CE privind respectarea de către statele membre a dispozițiilor care reglementează compatibilitatea electromagnetică, precum și termenii și condițiile de Directivelor 2006/95 / CE privind respectarea de către statele membre a dispozițiilor reglarea tensiunii de energie electrică și de siguranță scăzut cu privire la manipularea și operarea echipamentelor electrice.

R&TTE

Astfel Ferguson Sp. Z o.o., declară că dispozitivul este în conformitate cu cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5 / CE. Puteți găsi Declarația de conformitate pe www.deklaracje.ferguson.pl

Acest produs a fost proiectat, testat și fabricat conform Directivei Europene R & TTE 1999/5 / CE.



Logo dublu de izolare.

Acest logo informează că receptorul este în condiții de siguranță electric pericolelor de natură electrică. Acesta trebuie să fie utilizat în conformitate cu specificațiile definite în capitolul privind siguranță.



Mark suprafață fierbinte

ATENȚIE: SUPRAFAȚĂ FIERBINTE. NU

ATINGE. Suprafața superioară peste

radiatorul intern poate deveni fierbinte

când funcționează acest produs continuu.

Nu atingeți zonele calde, mai ales în jurul valorii de "marca de suprafață fierbinte" și panoul superior.



Când acest logo este atașat la un produs, acesta înseamnă o contribuție financiară a fost acordată de recuperare națională asociate și sistemul de reciclare.

INFORMAȚII DE BAZĂ DESPRE RECEPTORUL

1. Caracteristici cheie

- ✓ Recepție de canale de înaltă definiție
- ✓ Scalarea semnalelor PAL la o rezoluție de 720p sau 1080p
- ✓ Disponibilitatea cronometre programabile
- ✓ Liste separate de preferat, TV și canale radio
- ✓ Quick funcția de căutare de canal (QuickFind)
- ✓ Teletext și legende de pe ecran
- ✓ DiSEqC 1.0, 1.1 și DiSEqC 1.2, USALS
- ✓ MPEG-2, MPEG-4, MPEG-4 AVC / H.264 standarde
- ✓ Compatibil cu DVB-S / S2, DVB-T / DVB-C sisteme (în funcție de model) T2 și
- ✓ Cititor de carduri de televiziune pay-per-view
- ✓ Interfață comună (în funcție de model)



2. Conținutul pachetului

Când despachetați receptorul, verificați că următoarele materiale sunt prezente.

- ✓ 1 x control de la distanță
- ✓ 1 x Instrucțiuni manuale
- ✓ 1 x receptor

3. Instrucțiuni importante referitoare la manipularea receptorului

Meniul de ecran (OSD) simplifică operarea receptorului și a făcut posibilă pentru a reduce numărul de taste de pe telecomandă. Toate funcțiile sunt afișate pe ecran și poate fi controlată prin intermediul unui număr mic de chei. Funcții comune au fost conectate într-un "MENU". Funcția selectată este colorat. În funcție de opțiunea selectată, sunt afisate diverse "taste funcționale": roșu, galben, verde, albastru și alb, în formă de grafice și descrieri. Culoarele reprezintă diverse funcții în individ "Meniuri". Funcția selectată este activată prin apăsarea unei taste de pe telecomanda. Așa-numitele tastele funcționale sunt active numai atunci când în câmpul corespunzător există informații despre el. Interfața cu utilizatorul face posibilă pentru a naviga într-un meniu și între funcții într-un număr de moduri diferite. Anumite butoane de pe telecomanda permite accesul direct la funcții. Butoanele sunt multi-funcțional, adică funcțiile lor depinde de elementele activate anterior.

NOTĂ:




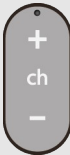



Vă rugăm să țineți cont de faptul că software nou poate modifica funcționalitatea receptorului. Fotografii și descrieri incluse în manualul de instrucțiuni sunt doar pentru scopuri informaționale. Dacă ar trebui să observați o eroare, vă rugăm să o raportați - vom face toate eforturile pentru a obține rectificarea acestora.

4. Telecomanda

Datorită standardizarea echipamentelor Ferguson, majoritatea acestor dispozitive utilizează același Telecomanda RCU540 sau RCU650. Acest lucru înseamnă că nu toate cheile sunt folosite de acest model echipament!





ARIVA	53	102mini 103mini	102E 103	202E 203	150Combo 152Combo 153Combo	250Combo 252Combo 253Combo
RCU	540	540	540	540	540	650

	Pornește receptorul sau în stand-by.
	A porni / opri sunetul.
back	A reveni la submeniul anterior, sau pentru a ieși din meniu. A reveni la canalul anterior.
guide	Arată EPG, ghid electronic de programe.
menu	Pe ecran se afișează meniul principal.
F1	Comută între lista de servicii de radio la lista de canale TV și invers
F2	Vezi lista sateliților activi.
F3	Schimbați rezoluția ecranului implicit al televizorului la 576i. cheia importantă pentru a schimba rezoluția video atunci când televizorul nu poate sprijini implicit.
F4	A reveni la canalul anterior
pvr	Afișează meniul USB, dar numai în cazul în care o memorie USB este conectat.
fav	Afișează liste de canale favorite.
	Cambia il livello del volume (diminuisce, aumenta).
	Vă mutați la canalul următor sau anterior.
info	Afișează informații despre canalul curent.
text	Porniți teletextul pe ecran, dacă acesta este disponibil.
audio	Comutarea între diferite limbi în transmiterea, dacă este disponibil.
sub	Înteruperi diferite subtitrările, dacă este disponibil.
find	Canal rapid prin scrisori.
edit	Nu este în uz.
	Buton folosit pentru înregistrare funcții, redare și schimbare de timp.



RCU650

RCU650 este 5 in 1 telecomandă universală este potrivit pentru televizoare, receptoare A / V, tunere, BD / DVD playere, CD playere, playere DVR, diverse STB (satelit, cablu, terestru, IPTV), amplificatoare și alte dispozitive din comun producătorii. Telecomanda universală poate executa funcții ale dispozitivului de bază.

	Power Butonul aprinde dispozitivul sau seturi-l în modul de așteptare. LED-ul clipește albastru pentru a arăta că butonul este apăsat.
	Buton STB predefinite pentru Ferguson Ariva STB. Nu este posibil să setați un alt cod stabilit sau funcția utilizare învățare. Butoanele de dispozitiv poate fi folosit pentru dispozitivul de alegerea ta. Puteți configurare orice cod set și / sau de a folosi funcția de învățare. Butoanele de dispozitiv poate fi folosit pentru dispozitivul de alegerea ta. Puteți configurare orice cod set și / sau de a folosi funcția de învățare.
	Butoanele de dispozitiv poate fi folosit pentru dispozitivul de alegerea ta. Puteți configurare orice cod set și / sau de a folosi funcția de învățare.
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0	Selectați special număr de canal pe o listă de canale. Introduceți valori numerice. introduceți codul dispozitivului în timpul înființat
	Aflați un cod nou de la telecomanda originală
WEB	Acces direct la serviciile de internet oferite de receptor.

Pentru a face telecomandă gata pentru utilizare, aveți nevoie pentru a efectua una din următoarele etape:

Set up prin auto search

1. Porniți aparatul pe care doriți să controlați.
2. Punctul telecomanda la aparat. Apăsați și țineți apăsat butonul dispozitivului (de exemplu, TV) timp de 5 secunde. LED-ul se aprinde și după o clipă LED începe să clipească, înseamnă că RCU650 este în modul de căutare automată și puteți elibera butonul de dispozitiv.
3. Semnalul "Volume +" este transmis în mod automat de la telecomanda pentru a dispozitivului (Scanare cod). De îndată ce volumul dispozitivului (de exemplu, TV) modificări, apăsați imediat butonul aparatului pentru a opri căutarea automată.
4. Dacă dispozitivul pe care îl căutați este un CD player, tuner, TAPE, sau AUX apoi "Power" (în loc de "Volume +") semnal este transmis în mod automat de la telecomandă pentru a dispozitivului. De îndată ce aparatul se oprește, tasta dispozitiv Apăsați pentru a opri căutarea. Aveți nevoie pentru a porni de pe dispozitivul de alimentare înainte de a butonului verifica altă funcție buton.
5. Verificați funcționarea celelalte butoane de pe telecomandă. Dacă nici unul dintre funcția butoane (de exemplu, căutarea nu a fost oprit în timp) sau cea mai mare parte a butoanelor nu funcționează corect, reporniți de căutare (vezi pașii 2 până la 4) pentru a găsi un cod adecvat. În cazul în care majoritatea butoanelor funcționeze corect, Set- up a fost de succes. Re-apăsați butonul dispozitivului (de exemplu, TV) pentru a salva codul și de a rezilia modul set-up.



Nota:

- Intrarea în modul de cautare automat, se va căuta înainte de codul curent.
- Uneori, telecomanda nu funcționează corect doar pentru căutarea automată nu a fost oprit în timp. În acest caz, trebuie doar să introduceți în căutare manuală din nou, și apăsați pe butonul Vol- aprox. fiecare 1,5 secunde pentru a căuta înapoi în baza de date cod.
- Dacă nu sunteți mulțumit de sarcini anumite butoane, sau unele funcții lipsesc, atunci puteți folosi în plus funcția de învățare.

Configurare dispozitiv prin cod de nume de brand

1. Porniți aparatul pe care doriți să controlați.
2. Găsiți numărul de cod de brand-dispozitivul în lista de coduri (de exemplu, Ferguson 1244), din grupul dispozitiv relevant (de exemplu, DVB-T).
3. Apăsați și țineți apăsat butonul dispozitivului (de exemplu, AUX) timp de trei secunde. Eliberați butonul aparatului de îndată ce LED-ul în sus, acum este în modul de configurat.
4. Introduceți codul de dispozitiv 4 cifre (de ex 1244 pentru Ferguson DVB-T) în termen de 10 secunde. Dacă o intrare nu este făcută în termen de 10 de secunde, modul SET până se termină în mod automat.
5. LED-ul se stinge în cazul în care telecomanda acceptă codul. Dacă LED-ul clipește de trei ori, ceea ce înseamnă că codul poate fi greșit, iar telecomanda rămâne în modul set-up, introduceți codul corect de pe lista din nou în timp util.
6. Verificați funcționarea butoanelor de pe telecomandă. În cazul în care nu funcționează corect, încercați un alt cod de dispozitiv 4 cifre din lista de sub aceeași marcă. Repetați pașii 3-6 până când toate funcțiile de bază funcționează corect.
7. Ieșiți din modul de configurare prin apăsarea butonului dispozitivului.

Notă:

- Dacă nu sunteți mulțumit de sarcini anumite butoane, sau unele funcții lipsesc, atunci puteți folosi funcția În plus de învățare.
- Modul este reziliat automat dacă nici un buton este apăsat timp de 10 secunde.

Configurare dispozitiv prin căutare manuală

1. Porniți aparatul pe care doriți să controlați.
2. Îndreptați telecomanda spre aparat. Apăsați și țineți apăsat butonul dispozitivului (de exemplu, TV) timp de 3 secunde. LED-ul se aprinde, iar telecomanda este în modul set-up manual, eliberați butonul dispozitivului acum.
3. Apăsați butonul VOL + aprox. fiecare 1,5 secunde.
4. De îndată ce volumul dispozitivului (de exemplu, TV) modificările sau dispozitivul se oprește, verificați în mod corect dacă alte butoane din funcția de control de la distanță. În cazul în care marea majoritate a butoanelor nu funcționează corect, apăsați pe VOL + aprox. fiecare 1,5 secunde pentru a iniția codul reactivă (căutare manuală se continuă, vezi pașii 3-4).
5. În cazul în care majoritatea butoanelor de pe funcțiile de control de la distanță în mod corect, cu excepția codul apăsând butonul dispozitivului (de exemplu, TV) pentru a termina căutarea manuală.

Notă:

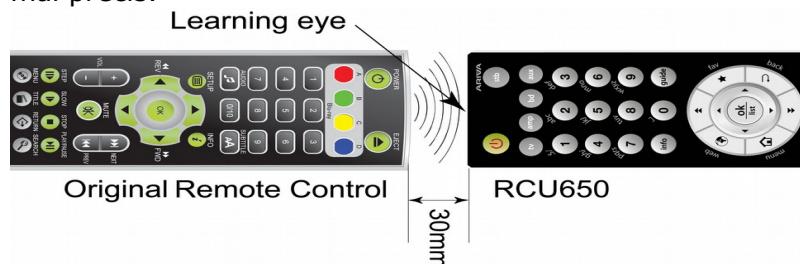
- Dacă nu sunteți mulțumit de sarcini anumite butoane, sau unele funcții lipsesc, atunci puteți folosi funcția În plus de învățare.
- Uneori, telecomanda nu funcționează corect doar pentru că de căutare manuală nu a fost oprit în timp. În acest caz, trebuie doar să introduceți în căutare manuală din nou, și apăsați pe butonul Vol- aprox. fiecare 1,5 secunde pentru a căuta înapoi în baza de date cod.
- Manual de căutare este reziliat automat dacă nu are loc în timpul de intrare de 30 de secunde perioadă.

Funcția de învățare

Funcția de învățare este folosit pentru a extinde codurile pre-programate. Lista de cod standard vă oferă deja cu cele mai importante funcții, dar este posibil să se adauge câteva funcții suplimentare. Este necesară o telecomandă originală complet funcțional pentru programare de învățare.

Va rugăm să folosiți baterii noi pentru atât telecomenzii de învățare și telecomanda originală.

1. Apăsați în jos și mențineți apăsat butonul dispozitiv care ai vrut să învețe (de exemplu BD player), și apăsați butonul găsi în același timp, atunci când LED-ul se aprinde, apoi eliberați tastele apăstate ambele, acum telecomanda este în modul de învățare pentru codurile BD .
2. Îndreptați transmițătorul IR de control de la distanță telecomenzi originale față în receptor IR de la distanță RCU650 cu aproximativ 30 mm. Păstrați două telecomenzi în aceeași linie dreaptă pentru a face procesul de învățare mai precis.



3. Apăsați și eliberați butonul de țintă cu privire la controlul dvs. RCU650 la distanță pe care doriți să învețe (de exemplu, info), LED-ul începe să lumineze intermitent.
4. Apăsați butonul o (De exemplu, butonul info) de la controlul de la distanță original, atunci când veți vedea LED-ul clipește noi telecomandă universală de trei ori și se va opri, înseamnă RCU650 a acceptat nou cod și acum puteți începe să învețe un alt nou Codul de la distanță original.
5. Repetați pasul 3 până la 4 pentru a afla un alt cod de telecomanda originală.
6. Când ați terminat de învățare toate butoanele pe care doriți să aveți, apăsați butonul găsi pentru a stoca toate comenzile ați învățat din telecomanda original și de ieșire din învățare la distanță.

Notă:

- Puteți afla set limitat de butoane de pe RCU. Butoanele disponibile sunt afișate pe imaginea.
- Atunci când nu se poate alege orice mai multe butoane din nou telecomandă universală pentru învățare, aceasta înseamnă noi memorie de la distanță este plină (RCU650 are limită pentru totalul de 60 de butoane).
- Modul de învățare este reziliat automat dacă nu de intrare are loc în timpul perioadei 14 secunde.

Afișare codul dispozitivului

1. Apăsați și țineți apăsat butonul dispozitivului, apăsați butonul 1 pentru a afișa simultan mii de codul de 4 cifre, conta cât de multe ori LED-ul clipește, în cazul în care LED-ul nu se aprinde, 1. atunci numărul este zero.
2. Apăsați și țineți apăsat butonul aparatului, butonul 2 Apăsați simultan pentru a afișa sute de codul de 4 cifre.
3. Apăsați și țineți apăsat butonul aparatului, butonul 3 Apăsați simultan pentru a afișa zeci de codul de 4 cifre.
4. Apăsați și țineți apăsat butonul aparatului, butonul 4 Apăsați simultan pentru a afișa cele ale codului de 4 cifre.

De exemplu, pentru codul 0169 pentru TV:

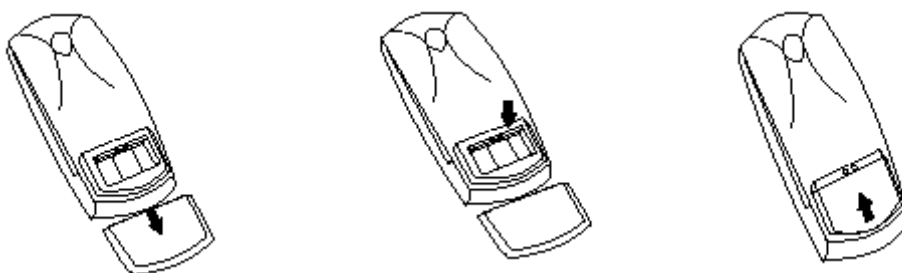
1. Apăsați TV și 1 LED clipește timp zero
2. Apăsați TV și 2 LED clipește Un timp
3. Apăsați TV și 3 LED clipește șase ori
4. Apăsați TV și 4 LED-uri clipește nouă ori

Reset / Șterge Funcție

Doar pur și simplu apăsați butonul TV și butonul 0. Împreună, atunci când LED-ul clipește de trei ori, acum toate setările vor fi șterse, și du-te de la distanță înapoi la setările implicite din fabrică.



4.1 Instalarea bateriilor



Remove the cover of the battery compartment on the rear panel of the remote control unit; slide it downwards and put it aside. Insert two AAA (R03) batteries into the compartment, observing the indicated polarity. **Do not mix old and new batteries, or batteries of different types.** Replace the battery compartment cover. Slide it upwards until it locks in place.

5. Panou frontal (does not apply to the model 102mini/103mini)



**foto ilustrative*

ARIVA	53	102mini 103mini	102E 103	202E 203	150Combo 152Combo 153Combo	250Combo 252Combo 253Combo
POWER	✓	-	✓	✓	✓	✓
▲ ▼	✓	-	✓	✓	✓	✓
◀ ▶	-	-	✓	✓	✓	✓
OK	-	-	✓	✓	✓	✓
MENU	-	-	✓	✓	✓	✓
BACK	-	-	✓	✓	✓	✓
CA	-	1	1	1	1	1
CI	-	-	-	1	-	1

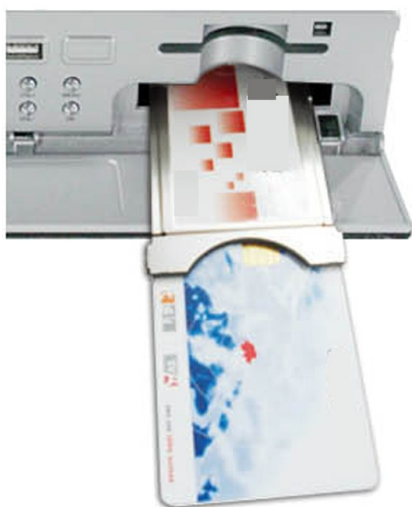


CA: Soclu pentru card de un abonat - introduceți întotdeauna cu chip-ul orientat în jos!!

5.1. Modul CAM și cardul de abonat

Introducerea modulului și cardul de abonat

Modulul de acces condiționat seamănă cu un card PC (cunoscut sub numele de PCMCIA) pentru laptop-uri. Există diferite tipuri de module CI, potrivite pentru diverse sisteme de codare.



1. Stingeți receptorul
2. Introduceți cardul abonatului în modulul de acces condiționat.
3. Deschideți fila de pe panoul frontal și introduceți modulul CI CAM, forțându-l acasă în soclu pe partea dreaptă a panoului frontal. Dacă doriți pentru a îndepărta modulul CAM, apăsați butonul negru de lângă priză CAM.
4. După introducerea corectă a modulului, porniți receptorul. De acum va fi capabil să vă dea acces la canalele de televiziune codate disponibile prin intermediul acestui modul și de card.

Note: Verificați dacă cardul abonatului a fost introdus corect în modulul. Inserarea incorectă a cardului poate cauza deteriorarea modulului de acces condiționat.

Atenție: Nu încercați să scoateți sau introduceți modulul și / sau cardul când receptorul este pornit !!!

6. Panou spate

În funcție de receptorul are intrări / ieșiri de mai jos:

ARIVA	53	102mini / 103mini	102E / 103	202E / 203	150Combo / 152Combo / 153Combo	250Combo / 252Combo / 253Combo
LNB IN	✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
LNB-OUT	-	-	✓/✓	✓/-	✓/✓/✓	✓/✓/✓
ANT IN	-	-	-/-	-/-	✓/✓/✓	✓/✓/✓
LOOP-OUT	-	-	-/-	-/-	✓/✓/✓	✓/✓/✓
HDMI	✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
LAN	-	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
USB	2	1 / 2	1/2	2/2	2/2/2	2/2/2
SCART	✓	-	✓/✓	✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
2x RCA analog audio	-	- / ✓	✓/-	✓/-	✓/✓/✓	✓/✓/✓
1 x RCA video (cvbs)	-	- / ✓	-/-	✓/-	- / - / ✓	- / - / ✓
1 x SPDIF	✓	-	✓/✓	✓/-	- / - / -	- / - / -
1 x OPTICAL	-	- / ✓	-/-	-/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
RS232	-	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
ON/OFF power button	-	-	✓/-	✓/-	✓/✓/✓	✓/✓/✓

7. Conectarea antenei satelit

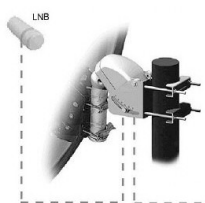
În scopul de a verifica corectitudinea conexiunii de echipament extern, de exemplu, o antenă satelit sau convertizor, cititi manualul de instalare sau de a angaja un tehnician profesionist!

Bun recepția este condiționată de plasarea exactă a antenei. Chiar cel mai bun antena va cauza probleme de recepție în cazul în care este reglată incorect. Chiar erori de plasament mici pot face recepția imposibilă sau afecta considerabil imagine / sunet de calitate. Înainte de instalare asigurați-vă că locația este potrivită. Direcția corectă poate fi determinată inițial de a face o comparație cu alte antene. Nu trebuie să existe obiecte direct în fața antenei, pentru acestea ar putea bloca semnalul de a ajunge la castron! După ce ați selectat o locație optimă pentru antena, fixa și regla o inițial, și apoi trece la o reglare precisă. Fiecare antenă este echipat cu dispozitive de șuruburi care fac posibilă corectarea plasarea acestuia pe verticală și orizontală.

Ajustarea este oarecum mai dificil în cazul tunere digitale. Nu puteți efectua ajustări pe baza imaginii, deoarece aceasta apare cu o anumită întârziere. Ce este mai mult, indicatorii disponibile în meniul de setări, de asemenea, să acționeze cu o întârziere, și, prin urmare ajustarea poate dura mult timp și să fie foarte imprecis. Un metru semnal de antenă va fi indispensabilă pentru stabilirea antena. Contorul trebuie să fie conectat la cablul antenei dintre convertorul și receptor. Acest lucru va confirma prezența unei tensiuni care comută convertorul de tuner și arată intensitatea semnalului pentru sateliți individuale. Vă recomandăm insistent angajarea unui tehnician profesionist!

7.1 Conectarea unui sistem de antenă cu un poziționare

Poziționare de tip USALS fabricate de Stab va garanta funcționarea corectă a receptorului Ferguson. În scopul de a conecta un sistem de antenă pentru o poziționare USALS, trebuie să vă conectați poziționerul afară la LNB IN a receptorului Ferguson. Rolul poziționerului instalat între pilon și antena este de a transforma vasul în așa fel încât să se asigure că acesta se referă la diferite poziții de satelit.



Funcția USALS simplifică considerabil configurație a antenei. Receptorul Ferguson cere să introduceți coordonatele geografice ale antenei, în scopul de a calcula automat unghiul de rotație a motorului pentru sateliți individuale. Receptorul activează automat poziție și apoi la antenă la satelitul selectat. Când un semnal este blocat pe, ar trebui să se adapteze cu precizie de elevație și azimut setările antenei, pentru a optimiza recepția semnalului. Atunci când corectarea azimutul, întregul ansamblu de antenă și de poziție gravitează în raport cu catarg. Dacă inițial antena nu a fost îndreptată exact spre sud, puteți corecta acest acum. Când ați terminat cu primul satelit, toate celelalte sateliți vor fi amintit în mod automat, cu condiția că ați introdus valorile de poziție prin satelit corect.

Fără funcția de USALS, programarea sistemului este mult mai dificil. În acest scop, ar trebui să utilizați DiSEqC 1.2 funcția, care se transformă antena la satelitul selectat într-un mod aproape identic. Deoarece, cu toate acestea, nu ia în considerare coordonatele geografice locale, mișcarea este efectuată pe baza meridianul și Ecuator. Prin urmare, este necesar să se introducă corecții separat pentru fiecare satelit. Datorită acestor dificultăți, producătorii de DiSEqC 1.2 poziționare oferi frecvent software util pe site-urile lor, folosind pe care le puteți calcula cu ușurință locația satelitului.

8. Conectarea antenei terestre (modele Combo numai)

Nu exista antene speciale pentru DVB-T. Pentru colectarea de televiziune digitală, aceleași antenele ca recepție TV analogic. Nu este nevoie să se schimbe sistemul de antenă. Este demn de a verifica calitatea și starea instalației, care a fost până în prezent folosite pentru recepția TV analog. Probleme de recepție pot fi erodate cu sisteme de antene vechi, sau antene de rețea. Se recomandă să utilizați antene direcționale cu amplificator de semnal, în funcție de situația specială puteți stabili, de asemenea, transformator de impedanță. Antenă de interior pot fi utilizate numai în zone cu mare intensitate a semnalului.

9. Conectarea receptorului

Următoarele imagini prezintă conexiuni prin cablu pentru un televizor și alte dispozitive conectate cu receptorul. Dacă aveți nevoie de asistență în conectarea dispozitivelor individuale, contactați tehnicianul local. Înainte de a conecta sau modificarea cablare, deconectați receptorul de la rețea !!!

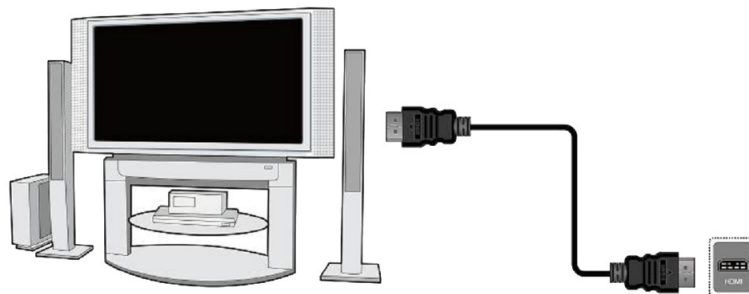


Notă: Disponibilitatea și tip de conexiune depinde de modelul dvs. receptor! Nu toate conexiunile sunt aplicabile pentru receptorul!

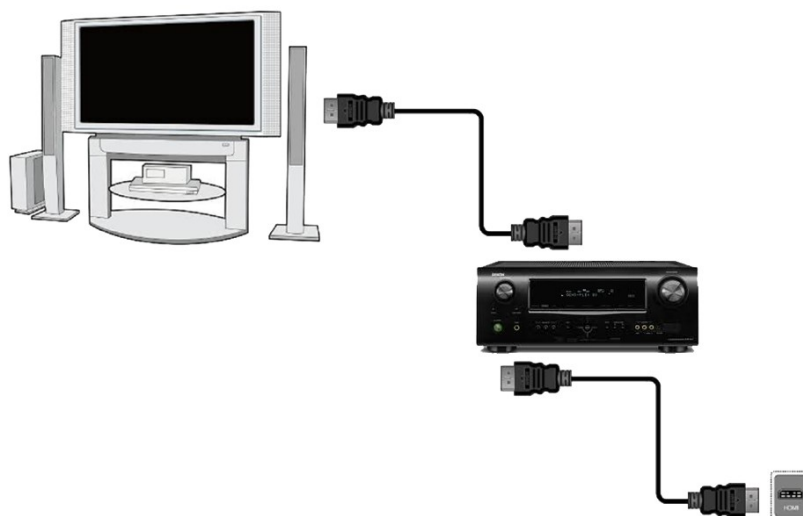
9.1 Conectarea prin intermediul unui cablu HDMI (recomandat)

1. Conectați antena la mufa LNB IN a receptorului.
2. Conectați HDMI la receptor afară și televiziune în.

Conexiune prin intermediul unui cablu HDMI vă permite să obțineți cea mai calitate a imaginii.

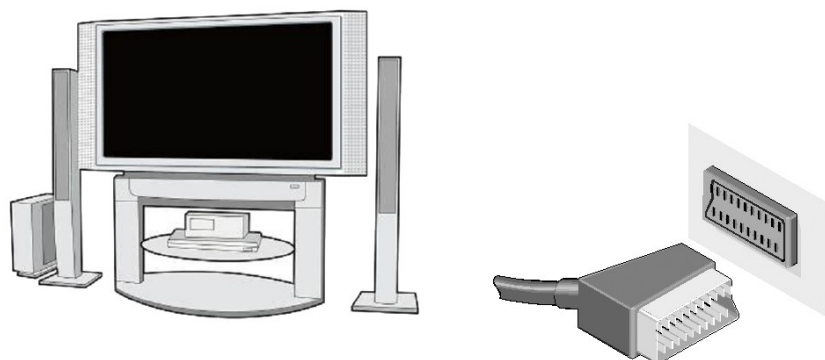


Dacă aveți un amplificator cu un HDMI afară și în, care sprijină de sunet trimis peste HDMI, conectați dispozitivele de două cabluri HDMI. Ca și în figura de mai jos: un cablu pentru a amplificator, iar celălalt de la amplificator la televizor.



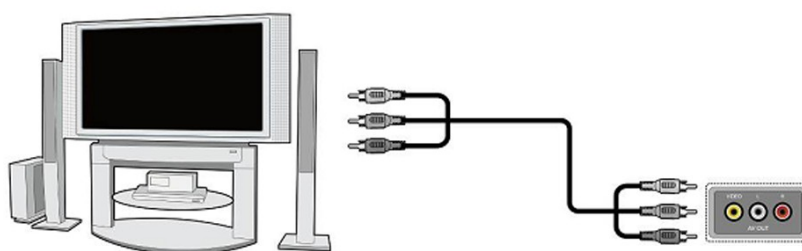
9.2 Conectarea prin intermediul cablurilor SCART

1. Conectați antena la mufa LBN IN a receptorului.
2. Conectați televizorul la portul în conformitate cu descrierea. Vă recomandăm să utilizați cabluri SCART ecranate.



9.3 Conectați portul compozit

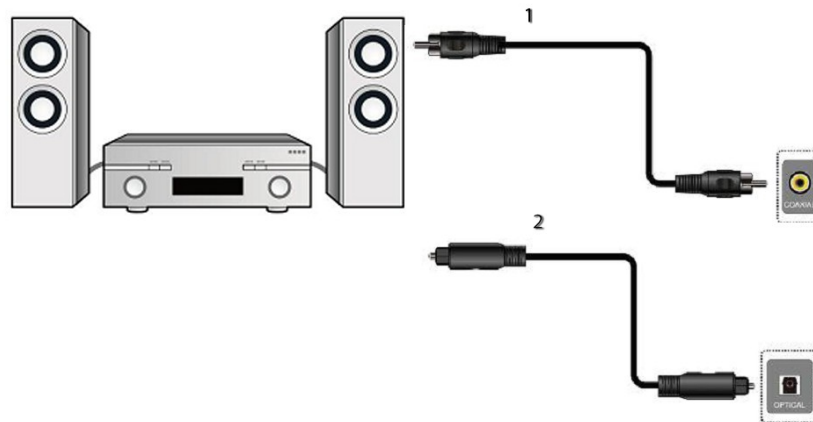
1. Portul Connect LNB IN de pe un receptor pentru o antenă de satelit.
2. Conectați video și audio prin intermediul a trei cabluri RCA la televizor. Un cablu, de culoare galben folosit pentru a trimite video. Cablul două rămase, roșu și alb, sunt utilizate pentru a conecta un sunet (dreapta și canalul din stânga).



9.4 Conectarea unui sistem audio

Sunet digital (inclusiv sunet surround, în cazul în care de difuzare) pot fi obținute de la două prize: coaxial (1) sau optic SPDIF (2).

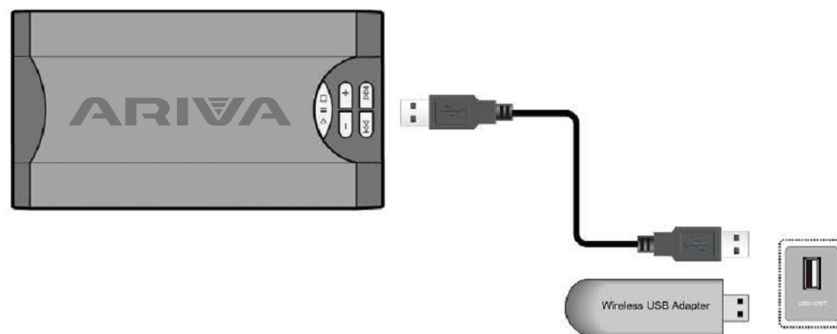
Sunet stereo poate fi obținută prin conectarea cablurilor RCA (alb și roșu) pentru canalele stânga și dreapta



9.5 Conectarea unui memorie externă

1. Receptorul suporta toate tipurile de unități de hard disk din carcase care sunt echipate cu o sursă de alimentare independentă. Singura condiție este ca hard disk-ul trebuie să aibă o singură partiție de bază, care este formatat în NTFS (recomandat) sau sistem FAT32.

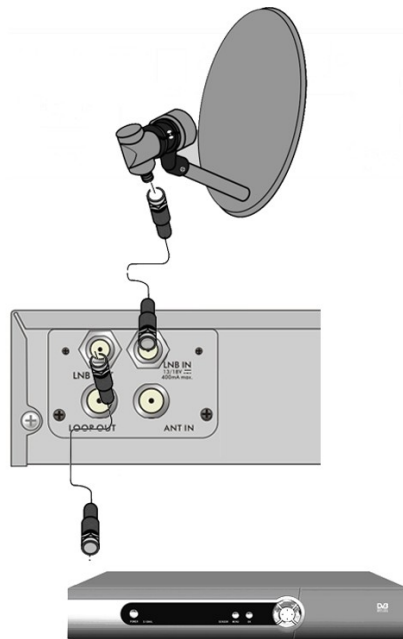
2. We recomandăm să date de arhivă cu regularitate pe calculatorul PC. Un număr mare de fișiere cu înregistrări poate încetini cooperare cu receptorul (încărcare lentă a listei de fișiere).



WiFi este acceptată numai atunci când este conectat la portul USB este WiFi gratuit adaptor USB bazat pe chipset-ul Ralink RT5370. Disponibil ca un accesoriu separat.

9.6 Conectarea un alt receptor

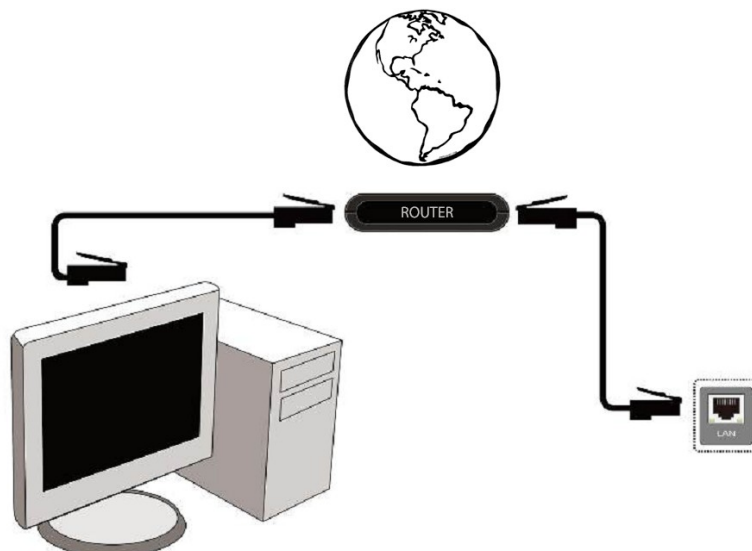
Un alt receptor poate fi conectat prin mufa LNB OUT. Vă rugăm să țineți cont, cu toate acestea, că doar un singur dispozitiv poate fi utilizat la un moment dat! Leziuni permanente pot rezulta dacă ambele sunt pornite simultan.



NOTĂ: LOOP OUT în toate receptoarele Combo este semnal doar loop-prin intermediul. Acesta nu este un modulator, astfel încât receptorul nu va da drumul din decodarea imaginii (DVB-T și USB), sub forma unui semnal analogic de pe acest conector.

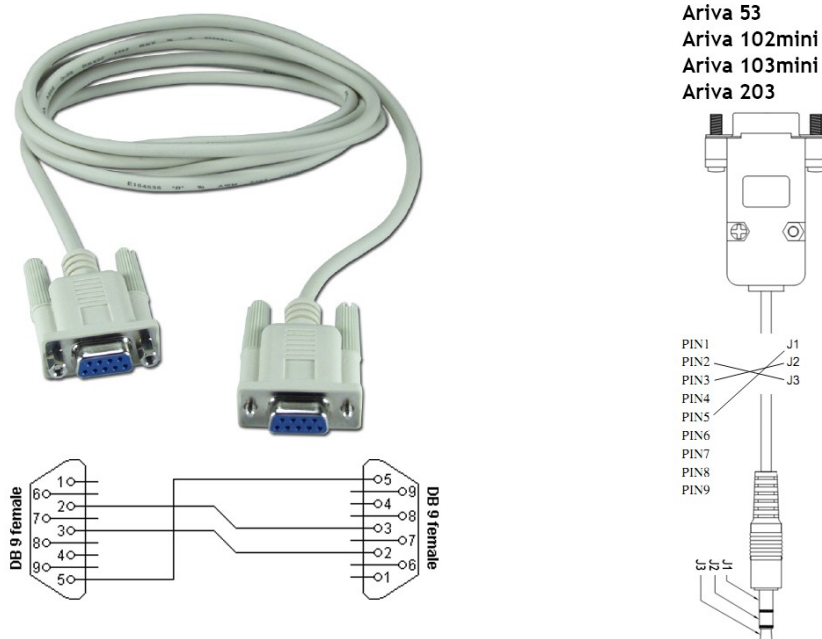
9.7 Racordarea la rețeaua locală LAN

În scopul de a conecta receptorul la o rețea locală, utilizați un cablu RJ45. Vă recomandăm să reporniți receptorul ori de câte ori sunt modificate setările de rețea.




9.8 Conectarea la calculator prin intermediul unui cablu RS232 Null Modem

Pentru conectarea la un calculator, utilizați un cablu Null Modem.



FIRST STEPS

1. Insert the plug of the receiver and other additional devices to a wall socket.
2. Select AV signal source of your television set.
3. The satellite receiver is supplied with reinstalled television channels. In order to watch other, i.e. non-default channels, you should use channel search function.

 **Notă:** verifică toate conexiunile, adică antena cabluri, cabluri de semnal audio și video, înainte de a conecta receptorul la rețeaua de alimentare!

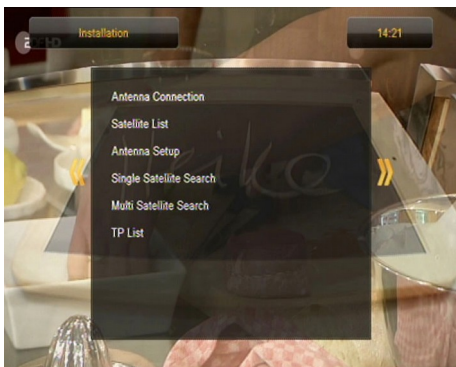
Informații despre utilizator MENU

Interfața cu utilizatorul vă permite să utilizați numeroase setări și funcții receptorului. Unele butoane de pe telecomanda permite accesul direct la funcțiile aparatului. Unele dintre aceste butoane au fost descrise, de exemplu Ghid, MENU, OK, sau colorate pentru a facilita utilizarea. Alte butoane sunt multi-funcțional și funcționarea lor depinde de tipul de dispozitiv selectat de către utilizator. Mai jos am prezentat o scurtă descriere a modului de utilizare a anumitor funcții ale aparatului disponibile prin meniul utilizatorului.

1. sus / jos tastele săgeată de pe telecomandă sunt folosite pentru a muta cursorul în sus și în jos în meniu.
2. stânga / dreapta tastele săgeată de pe telecomandă sunt folosite pentru a muta cursorul la stânga și la dreapta, și pentru a porni submeniuri
3. butonul OK este folosit pentru a intra submeniuri.
4. butonul BACK este folosit pentru a meniurile sau funcțiile de ieșire.
5. Atunci când se utilizează un submeniu, butonul OK este folosit pentru a confirma selecția; un fundal verde informează că o funcție este activă.

10. Meniul principal

Apăsați butonul MENU de pe telecomandă pentru a afișa meniul principal următor, care conține șase elemente:



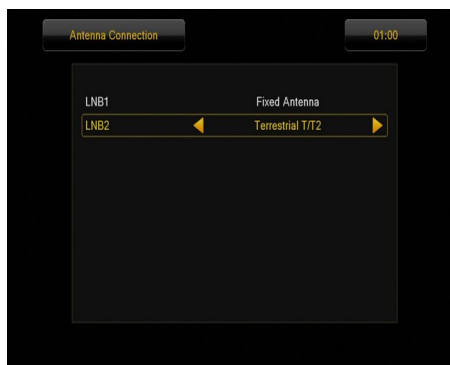
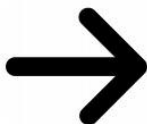
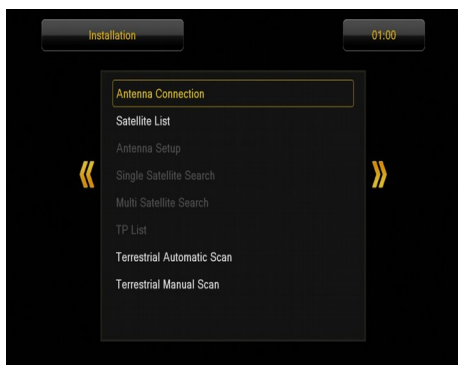
1. liste de canale de editare
2. instalare
3. setările de sistem
4. Instrumente
5. divertisment
6. Setări de înregistrare

11. Instalarea

Meniul de instalare este utilizat pentru a seta parametrii de instalare de antenă și pentru a căuta canale pe un satelit.

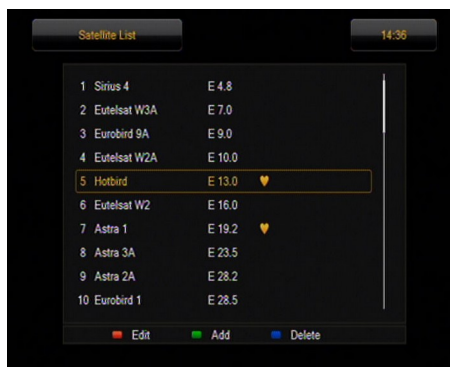
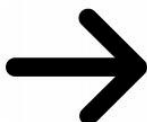
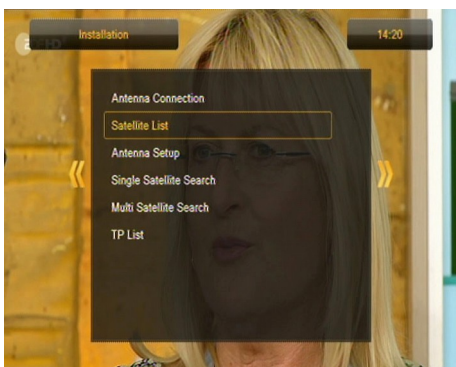
11.1 Conexiune antenă

Selectați una dintre cele două opțiuni disponibile, în funcție de sistemul dumneavoastră. Două opțiuni sunt disponibile: o antenă fixă (un sistem tipic cu un singur convertor) și o antenă cu o poziționare. Dacă aveți un model de combo asemenea, este posibil pentru a schimba setările de pe cealaltă cap. Se poate lucra în modul de terestru (implicit) sau cablu digital. Posibilitatea au numai modele 153Combo și 253Combo.



11.2 Lista de satelit

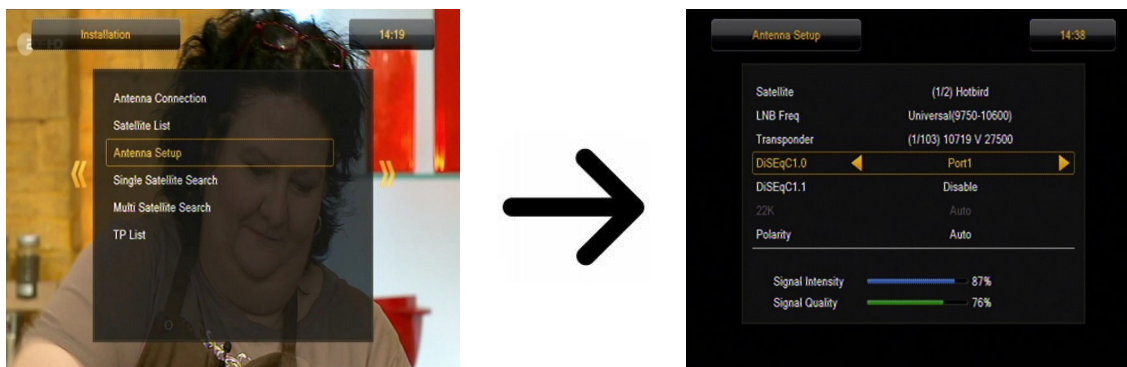
În acest meniu selectați sateliții pe care doriți să le utilizați. Selectați un satelit prin apăsarea tastelor sus / jos săgeată. Mark apăsând OK. Fiecare satelit selectat va fi însoțit de simbolul. Opțiunile de meniu rămase vor fi disponibile numai pentru sateliții selectate.



11.3 Antena de configurare

Acest meniu este folosit pentru a seta parametrii de funcționare detaliate pentru sateliții selectate anterior, în funcție de sistemul dvs. de antenă. Selectați un satelit apăsând stânga / dreapta tastele săgeată. Doar sateliții marcați pe lista de sateliți vor fi disponibile. Acum selectați tipul convertor (de obicei, nu trebuie să se schimbe această opțiune și poate lăsa setați la "universal"). Apoi, în cazul în care aveți un comutator pentru mai mult de un satelit, setați portul dorit. În funcție de tipul de

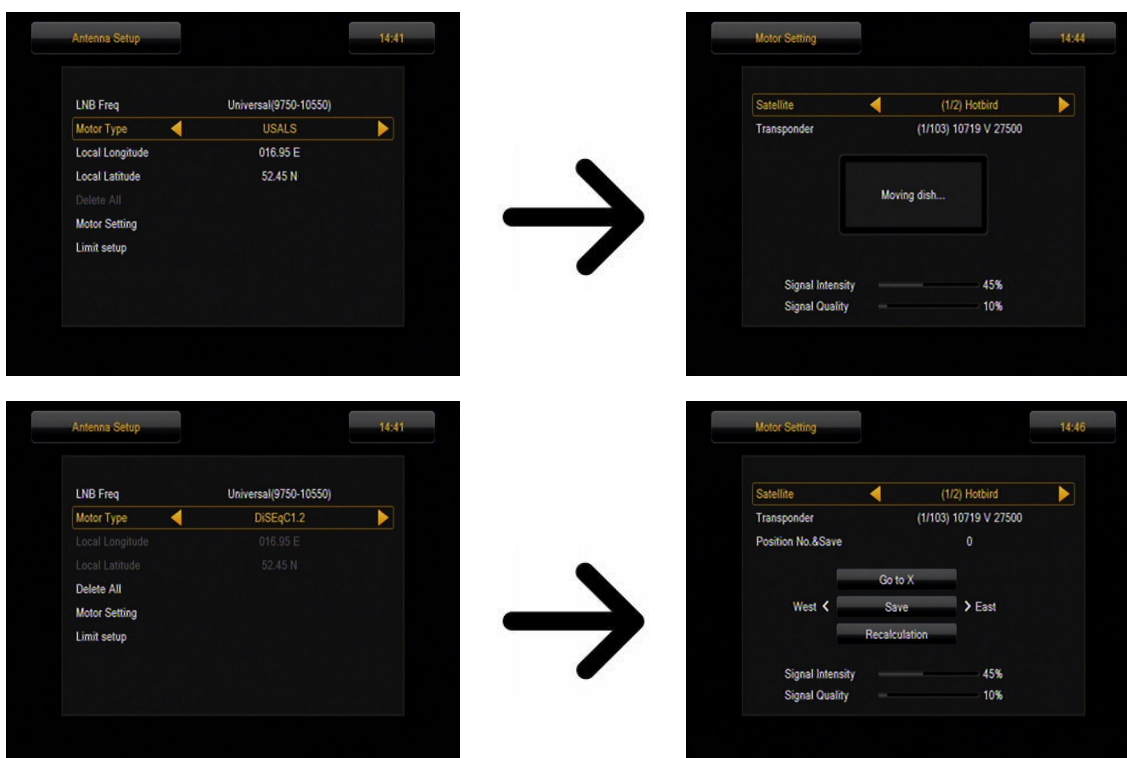
comutator, acestea vor fi opțiunile pentru DiSEqC 1.0 sau DiSEqC 1.1 (nu activează aceste două opțiuni simultan).



Setarea corectă a antenei este indicată de bare care prezintă puterea și calitatea semnalului. Ambele ar trebui să indice mai mult de 80% pentru recepție canal să fie liber de interferențe. Pentru a verifica setările de rezistență și de calitate, utilizați opțiunea "transponder", în scopul de a modifica frecvența și să verifice dacă fiecare V și H polarizare este operativ.

Confirmați setările apăsând BACK.

Dacă, conexiunea antenei ați selectat: antena cu poziționare, meniul de setări de antenă va avea un aspect diferit. Două standarde de operare vor fi disponibile pentru poziție: USALS sau DiSEqC 1.2. Vă recomandăm să utilizați poziționare USALS, pentru care trebuie să figureze doar corect longitudine și latitudine.



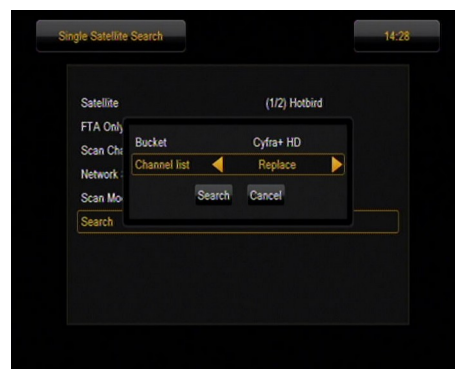
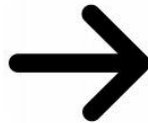
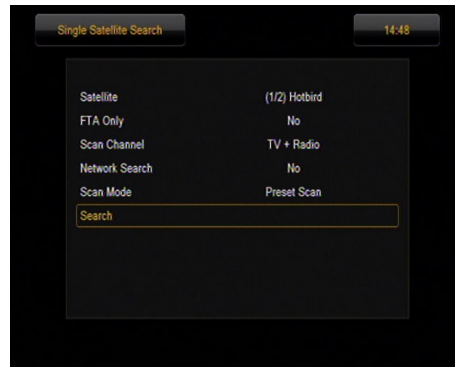
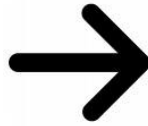
11.4 căutare Single satelit

În acest meniu, puteți căuta canale de la un satelit selectat. În acest scop, selectați un satelit apăsând stânga / dreapta tastele săgeată. Doar sateliți marcate pe lista de sateliți vor fi disponibile. Apoi, selectați dacă doriți să căutați doar pentru gratuit la canale de aer sau pentru toate canalele, sau pentru posturi de radio, canale de televiziune, sau toate canalele.

Trei moduri de căutare sunt disponibile:

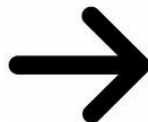
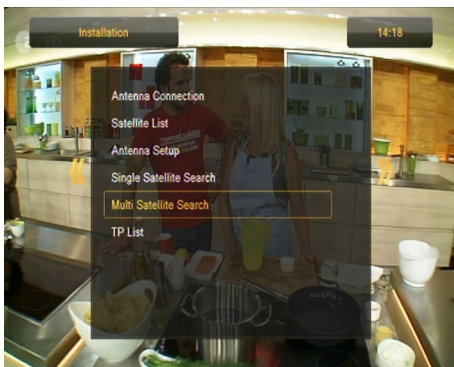
- 1.Auto Scan - un așa-numit de scanare orb, care constă într-o căutare automată pentru frecvențele disponibile prin satelit, care sunt apoi scanate, la rândul său.
- 2.Scanare presetate - în conformitate cu lista TP - căutările receptor prin doar frecvența de frecvență, în conformitate cu o listă înregistrată pentru satelitul selectat. Această listă poate fi editată într-un meniu separat.
- 3.Un coș - receptor scanează canalele găleată furnizorului selectat. Puteți adăuga

canale la o listă existentă sau înlocuiți o listă existentă. Vă rugăm să rețineți că de căutare de rezultat și de lucru al acestei funcții depinde exclusiv de furnizor.



11.5 căutare Multi satelit

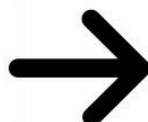
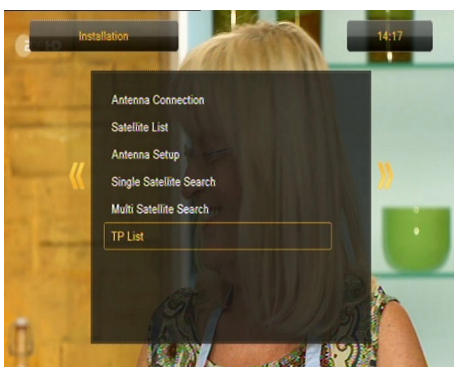
În acest meniu puteți căuta canale de la câteva sateliti. Sateliții vor fi căutate automat una după alta, în ordinea în care au fost înscrise în lista de sateliți. Opțiunile privind setările și funcțiile de căutare sunt la fel ca în meniul: căutare un satelit. Numele sateliți care urmează să fie căutate sunt vizibile în partea inferioară a ferestrei.



11.6 Lista de

transpondere

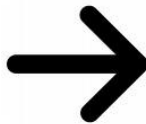
Canale de pe sateliți sunt situate în "seturi". O astfel de "set" de canale cuprinde un transponder. O listă a transpondere este o listă de frecvențe disponibile pe un anumit satelit. În acest meniu puteți edita, adăuga și elimina frecvențele individuale. Selectați un satelit apăsând stânga / dreapta tastele săgeată, și frecvența dorită folosind sus / jos tastele săgeți.



Cum pot căuta un nou canal?

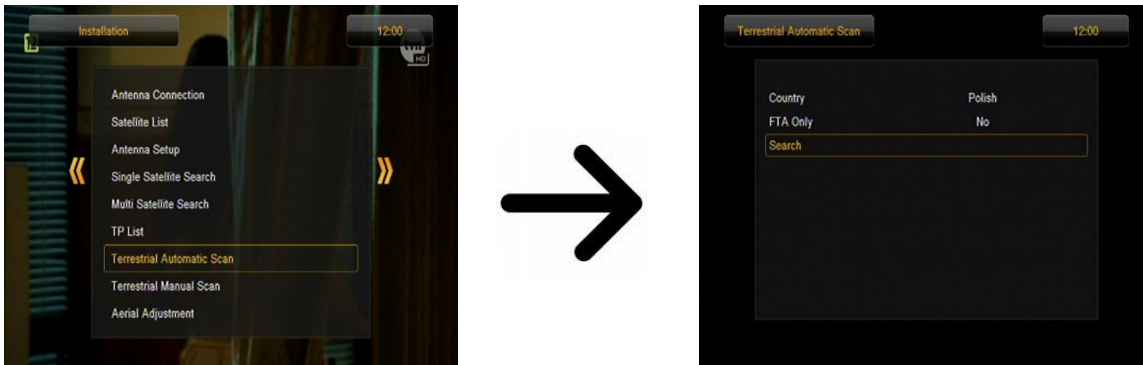
Pentru a căuta un nou canal, trebuie să știți parametrul canalului de bază, adică frecvența pe care este difuzat. Acest parametru poate fi obținută de la televiziune, pe internet, în presa, etc.

Următor trece la lista de transpondere, selectați un satelit și alegeți frecvența dorită (în cazul în care nu este pe lista, utilizați funcția: adauga - buton verde de pe unitatea de control de la distanță). Acum faceți clic pe OK pentru frecvența selectată sau butonul albastru de pe telecomandă, pentru a apela pe fereastră pentru căutarea această frecvență. Utilizați butoanele / jos pentru a schimba opțiunile de căutare și confirmați cu ajutorul butonului OK. O căutare va fi pornit. Canale noi găsite la această frecvență va fi adăugat la sfârșitul listei de canale.



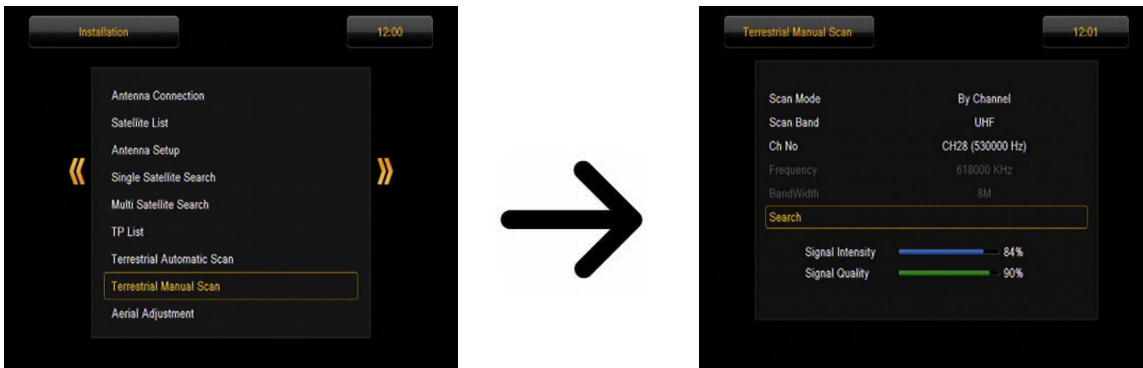
11.7 Căutare terestre automată (numai pentru modelele Combo)

În acest meniu, puteți căuta canalele automat - doar căutările receptor de frecvență în funcție de frecvență în conformitate cu lista salvată de DVB-T. Această listă nu poate fi editat într-un meniu separat.



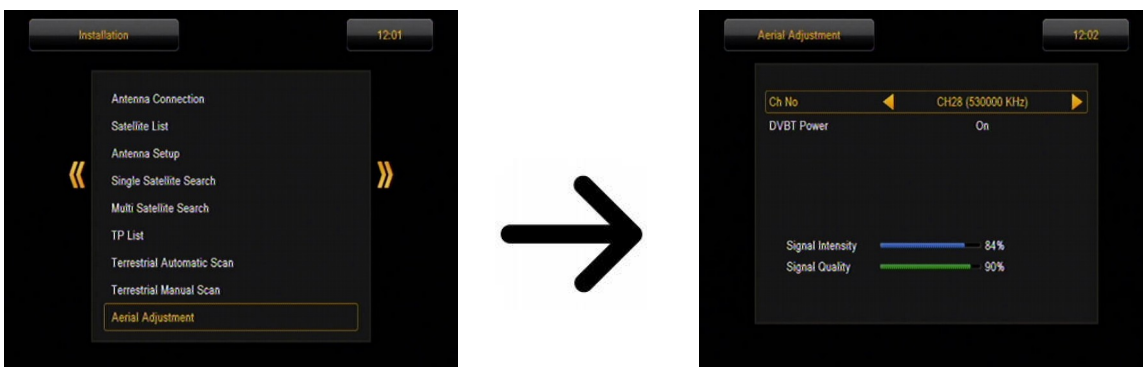
11.8 Manual terestre de scanare

Există două opțiuni de căutare manuală. Alege funcție de faptul dacă știm canalul sau frecvența cu care este atribuit un canal de căutare.



11.9 Ajustarea Aerial (numai pentru modelele Combo)

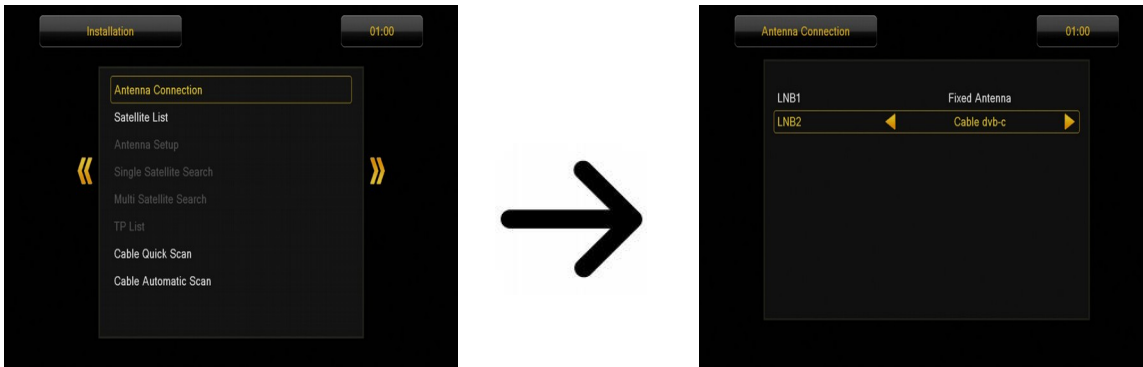
În acest meniu, setați parametrii detaliate ale antenei terestre. Prin setarea sau fixarea antenei trebuie să țineți minte că barele de semnal apar cu o întârziere!



Setarea corectă a antenei este indicată de bare care prezintă puterea și calitatea semnalului. Ambele ar trebui să indice mai mult de 80% pentru recepție canal să fie liber de interferențe.

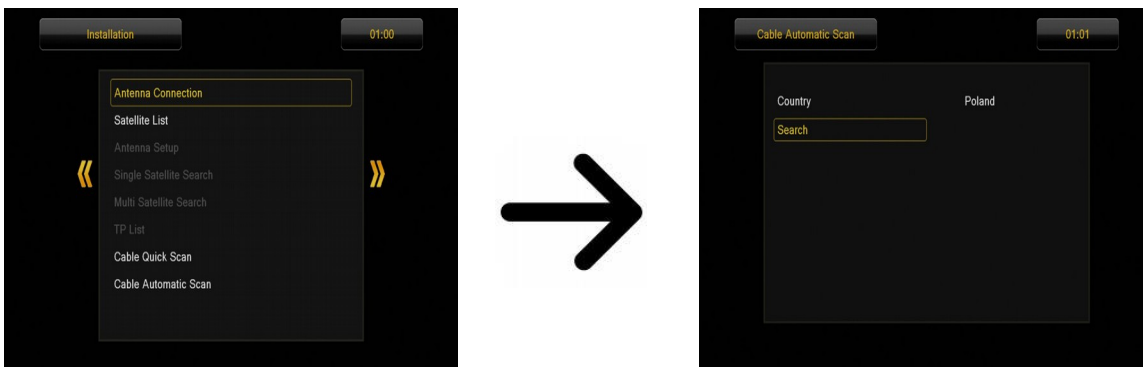
11.10 TV prin cablu (numai pentru modelele 153 Combo și 253Combo)

Pentru a accesa cablul (DVB-C) a modifica setările de LNB2. Notă inclusiv tuner cablu dezactiva la televiziunea terestră. Este imposibil să se ocupe de simultan ambele standarde.



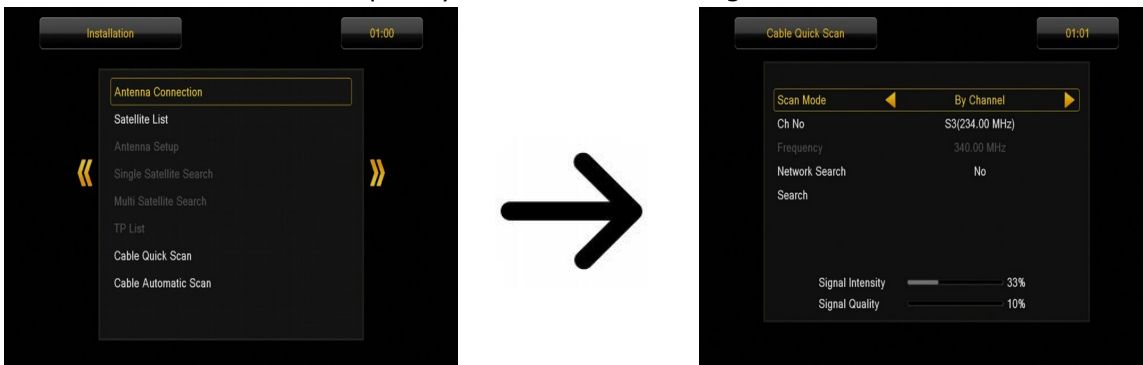
O căutare utomatically C TV capabil

În acest meniu, puteți căuta automat canale - căutările receptorul numai de frecvență de frecvență în conformitate cu standardul DVB-C. Lista frecvența nu poate fi editat într-un meniu separat.



Manual search Cable TV

There are two search options manually. Choose the right depending on whether we know the channel if we know the frequency with which it is assigned a channel search.



12. Setări de sistem

12.1 Limba

Acest meniu este utilizat pentru a defini limba în care este afișat meniul receptorului. Preferați și a doua opțiune de limbă se referă la coloane sonore audio. În cazul în care un anumit canal acceptă mai mult de un soundtrack audio, receptorul va de căutare prestabilit pentru coloane sonore în limbile selectate în această ordine. Limbajul subtitrate - la fel ca în cazul coloane sonore audio, aceasta determină limba de subtitrare pentru a fi utilizate, cu condiția ca aceste subtitrari sunt disponibile și activ. Teletext - definește pagina de codificare de caractere pentru teletext.



12.2 Sistem TV

Acest meniu este folosit pentru a seta parametrii de imagine. Mai presus de toate, ar trebui să determine rezoluția imaginii transmise prin conexiunea HDMI. Selectați cea mai înaltă rezoluție posibilă acceptat de setul de televiziune HD pentru a obține cea mai bună calitate a imaginii. Următoarele rezoluții sunt disponibile: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p (50 Hz), 720p (60Hz), 1080i (50Hz), 1080i (60Hz), 1080p (50Hz), 1080p (60Hz). Dacă selectați o rezoluție neacceptat, imaginea va fi pierdute sau devenit ilizibil - puteți folosi întotdeauna **F3** cheia pentru a reveni la rezoluția de bază, și anume 576i.

Dacă utilizați o conexiune prin cablu component, atunci pentru majoritatea televizoarelor, vă recomandăm o rezoluție de 720p (50 Hz) sau 720p (60Hz), în funcție de setul de televiziune, iar videoclipul YUV afară. *Notă:* dacă modificați video la RGB, nici un semnal video va fi de ieșire prin conexiunea component!

Dacă utilizați o conexiune SCART, apoi pentru majoritatea televizoarelor mai vechi vă recomandăm să setați videoclipul la YUV. Dacă televizorul dvs. acceptă RGB, apoi activați această opțiune pentru a obține o calitate mai bună a imaginii prin conexiunea SCART.

În plus, în acest meniu puteți alege formatul în care receptorul va trimite un sunet pe conexiunile digitale. Vă recomandăm să utilizați LPCM, în scopul de a primi, de asemenea, un semnal stereofonic pe conexiunile digitale.



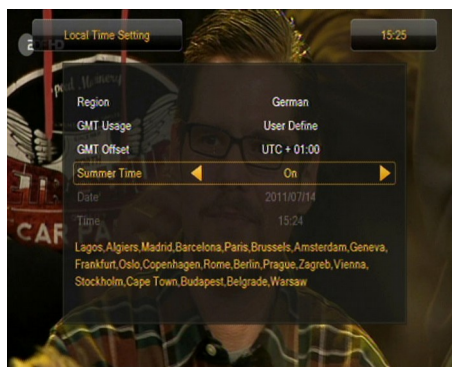
12.3 Setari ecran

Acest meniu este folosit pentru a ajusta imaginea afișată de către receptor. Puteți schimba luminozitatea, contrastul și saturația culorilor. În mod implicit, toate aceste valori sunt setate la 50.



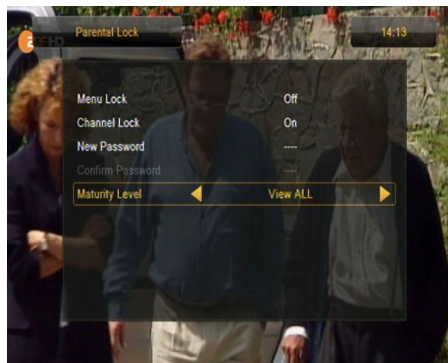
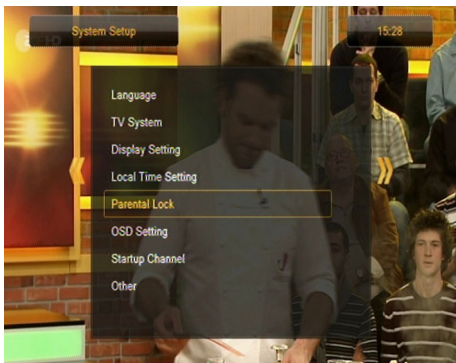
12.4 Setări ora locală

Acest meniu este folosit pentru a seta ora și data. Receptorul poate descărca automat ora și data de la satelit (recomandat), sau puteți seta ora și data manual. Dacă utilizați GMT, trebuie să selectați de timp valoarea de schimbare corect (de exemplu, o oră pentru Polonia) și activa sau dezactiva ora de vară, în funcție de perioada din an. Editarea manuală a ora și data se face prin intermediul butoanelor numerice.



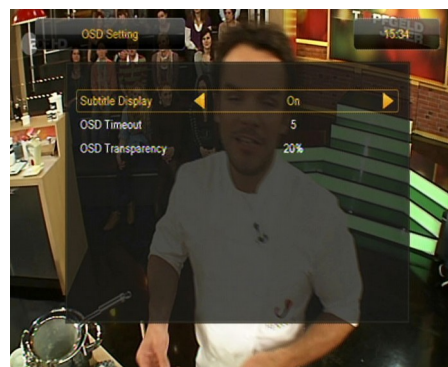
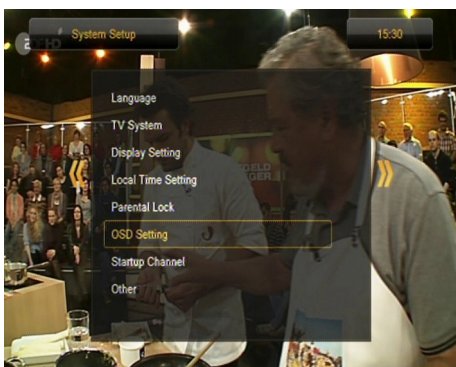
12.5 Blocare parental

În acest meniu puteți specifica dacă receptorul este de a utiliza un bloc parental sau nu. În plus, puteți activa sau dezactiva funcția de protecție prin parolă pentru opțiunile de meniu selectat și de a schimba parola implicită. Parola implicită este de patru zerouri: **0000**.



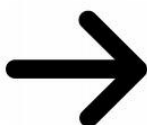
12.6 Setări OSD

În acest meniu puteți defini parametrii de bază ai meniul pe ecran (OSD). Primul se referă opțiunea de suport pentru subtitrări. Dacă subtitrările sunt activate, receptorul le va afișa pentru canalele care transmit astfel de subtitrari. În mod implicit, acestea sunt afișate în limba specificată în meniul de selectare a limbii pentru subtitrare. O altă opțiune determină timpul în care va fi afișat bare de informare; Setarea implicită este de 5 secunde. În plus, puteți specifica transparența meniului pentru a se potrivi preferințelor dumneavoastră.



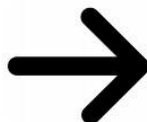
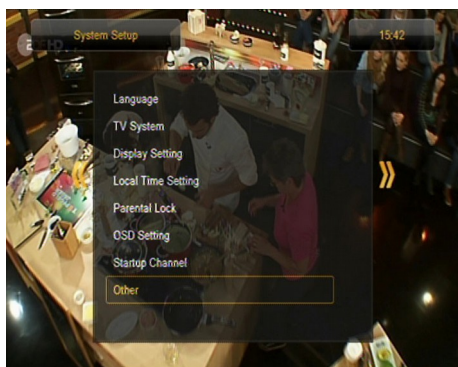
12.7 Startup channel

În acest meniu puteți specifica canalul de televiziune sau de radio, la care receptorul va fi pornit. Această funcție este dezactivată în mod implicit, și acest lucru înseamnă că receptorul va comuta la canalul pe care a fost oprit.



12.8 Alte

În acest meniu puteți modifica opțiunile rămase, cum ar fi alimentarea cu energie electrică a tunere, selectați tipurile de canale de joc, și modul în care receptorul este să se comporte atunci când trec de canale.



Clock In Standby activează sau dezactivează ceasul de pe afișajul panoului frontal în modul de așteptare.



Notă: numai în cazul în ceasul în modul de așteptare este oprit receptorul atrage mai puțin de 1W de energie !!!

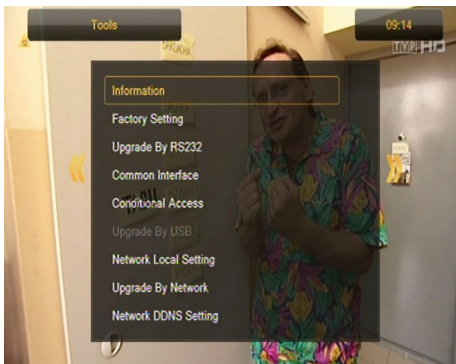
Radio Egalizator activează sau dezactivează afișajul audio egalizator grafic în timp ce ascultați posturi de radio.

Auto Standby această opțiune se va opri automat receptorul după 3 ore de inactivitate.

13. Tools

13.1 Informații

În acest meniu puteți obține informații detaliate despre versiunea de software. Structura software este împărțit într-un număr de baze de date independente. Cele mai importante dintre acestea din punct de vedere al utilizatorului este **userdb**, care **arhivează setările curente și liste de canale**. Versiunea software a receptorului este un simbol plasat lângă **maincode**.

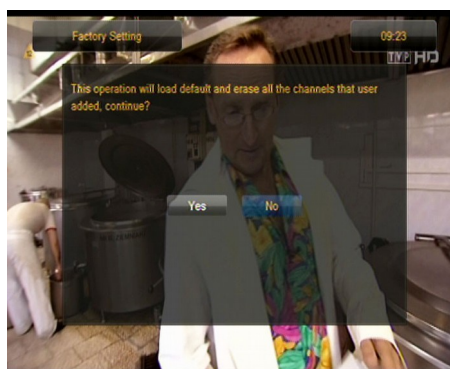
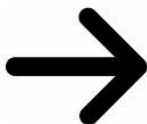
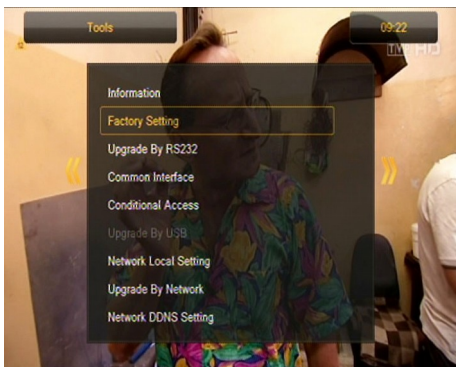


13.2 Setări din fabrică

În acest meniu aveți posibilitatea să restabiliți setările implicite ale receptorului.



Notă: Restaurarea de setări implicite rezultate în eliminarea tuturor setărilor de utilizator și retragerea unei liste de canale implicit; în unele cazuri, nici o listă de canale vor fi disponibile. Toate modificările introduse de către utilizator, inclusiv lista de canale și configurarea setărilor antenei satelit, vor fi eliminate !!!



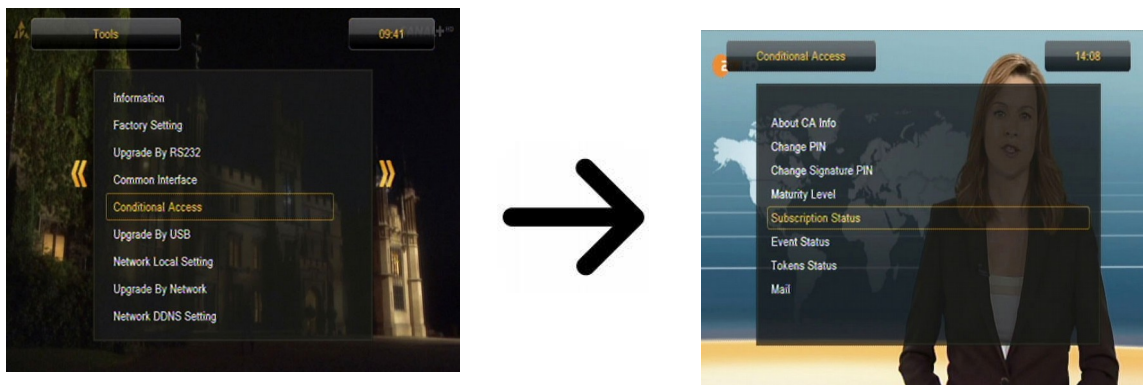
13.3 Actualizarea de RS232



Acest meniu vă permite să trimiteți software, setări sau liste de canal de la un receptor la un alt receptor de același tip. Conectați receptoare cu ajutorul unui cablu RS232 Null Modem. Selectați allcode pentru a trimite toate software-ul, sau userdb pentru a trimite numai setările curente și lista de canale.

13.4 De acces condiționat

În acest meniu puteți obține informații suplimentare despre cardul abonatului în cititorul de carduri. Informațiile prezentate depinde de tipul și versiunea cardului.



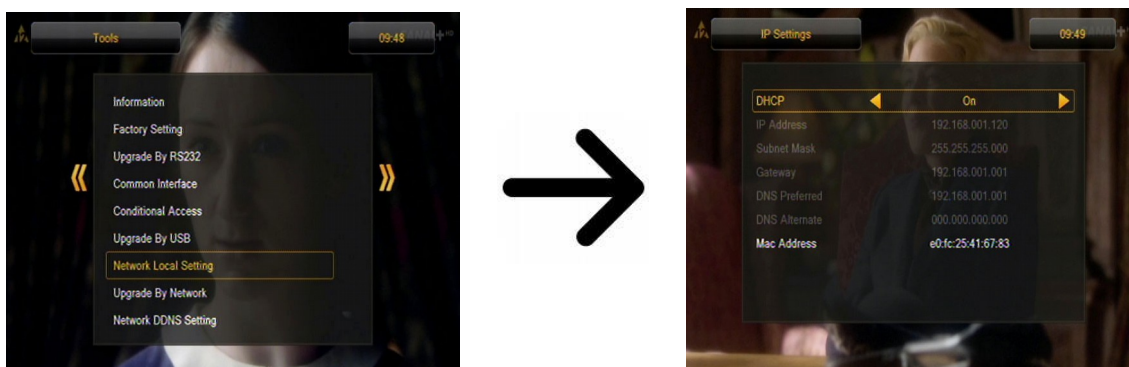
13.5 Upgrade de USB

Acest meniu este utilizat pentru actualizarea receptorului. Cel mai recent software este disponibil pe site-ul producătorului. Fișierul descărcat trebuie să fie despachetat și înregistrat la un dispozitiv de memorie USB extern. Apoi, selectați-l cu ajutorul butoanelor Stanga / Dreapta, apoi apăsați start, pentru a începe actualizarea.



13.6 Setările de rețea locală

Acest meniu are rolul de a configura adrese și servere DNS. Aceste opțiuni se referă la portul Ethernet, care permite schimbul de date în rețea.



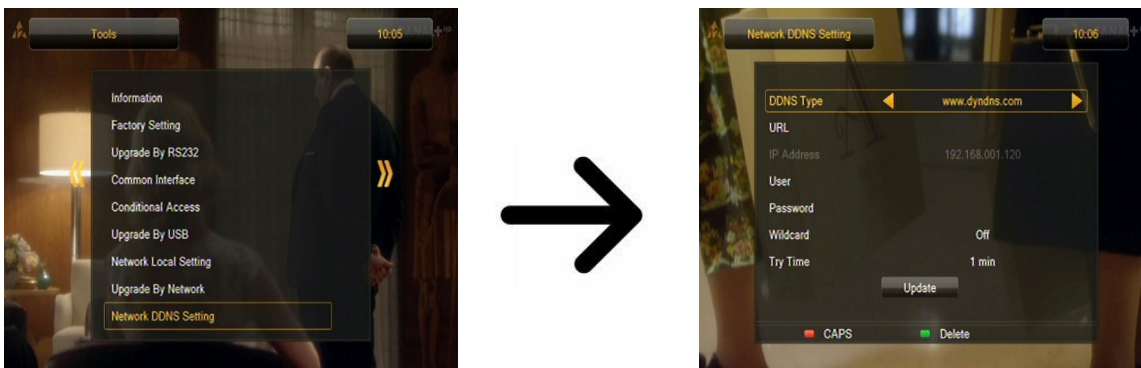
13.7 Upgrade pe rețea

Receptorul vă permite să actualizați software-ul de pe Internet. Informații detaliate despre parametrii de conexiune curente pot fi găsite pe site-ul producătorului.



13.8 rețea DDNS Setare

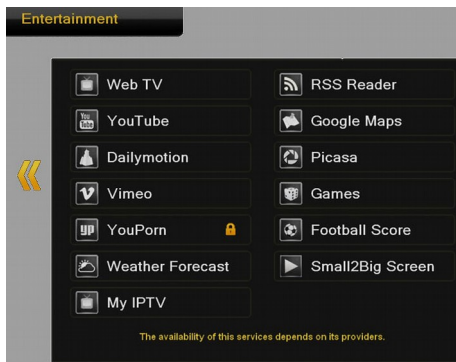
O aplicație populară de DNS dinamic este de a oferi un gateway Internet utilizator rezidențial că are o variabilă, de multe ori în schimbare, adresa IP cu un nume bine cunoscut rezolvabil prin interogări DNS standard.



14. Divertisment

Receptorul permite accesul la anumite servicii de rețea și jocuri integrate.

- Tetris (clasic aranjarea unor niveluri succesive utilizând blocuri de diferite forme).
- Othello (un joc de logică, care constă în plasarea de culoare pe un bord și schimbă culoarea adversarului, persoana ale cărei culoare domină, castiga).
- Sudoku (joc constă în completarea diagrame cu numere de la 1 la 9, astfel încât fiecare coloană și fiecare linie conține fiecare număr de la 1 la 9).



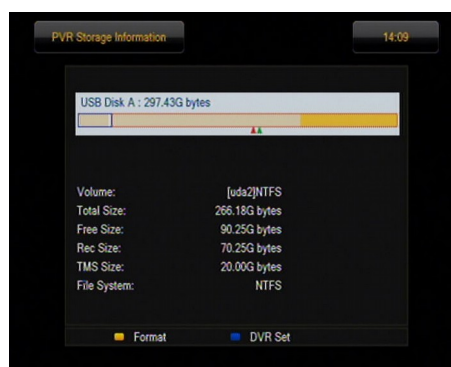
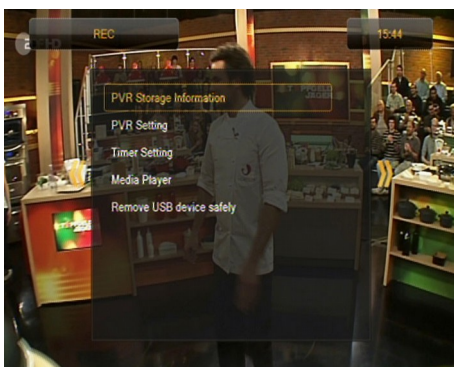
Disponibilitatea acestor servicii depinde de furnizorii lor. Producătorul nu este responsabil pentru orice lipsă de acces la funcționalitate suplimentară.

15. PVR - înregistrarea de configurare

15.1 Info depozitare

Acest meniu afișează informații de bază despre conectat dispozitivul de memorie USB. O opțiune suplimentară vă permite să formatați dispozitivul de memorie. Apăsăți butonul galben pentru a selecta sistemul de fișiere în care dispozitivul va fi formatat. Două opțiuni sunt disponibile: FAT și NTFS. Ambele sisteme de fișiere sunt acceptate în mod corect, însă din cauza lipsei de limitări în ceea ce privește dimensiunea fișierelor scrise și o mai mare fiabilitate, vă recomandăm să folosiți sistemul NTFS.

DVRSet - pentru a seta partiția care urmează să fie utilizate pentru înregistrarea.



15.2 Configurare DVR

În acest meniu puteți adapta preferințelor privind înregistrarea la un dispozitiv de memorie USB extern. În prima opțiune să decideți dacă doriți să utilizați opțiunea de schimbare de timp. Acest mod permite pentru a opri transmiterea curent la orice moment prin apăsarea **PAUSE** buton și relua după o pauză apăsând **PLAY** buton.

O altă opțiune vă permite să comutați pe sau în afara tampon a datelor colectate de funcția TimeShift. Acest lucru înseamnă că, odată ce apăsați **REC** butonul, conținutul tampon vor fi înregistrate și înregistrarea se va continua. Această opțiune este inactiv în mod implicit, ceea ce înseamnă că odată ce apăsați **REC** butonul, receptorul va începe înregistrarea la acel moment.



În acest meniu, puteți determina, de asemenea, tipul de fișiere înregistrate. Toate datele sunt înregistrate în format TS (flux de transport) sau într-o versiune prescurtată, cu doar sunetul implicit și video în format PS (flux de program). Vă recomandăm să utilizați formatul TS, care înregistrează audio coloane sonore, video, subtitrări și teletext.

Opțiunea "Salt" se referă la redarea înregistrărilor. Definește timpul de mișcare rapidă, prin intermediul ei ▲ / ▼ înainte chei / spate, respectiv, în timpul redării.

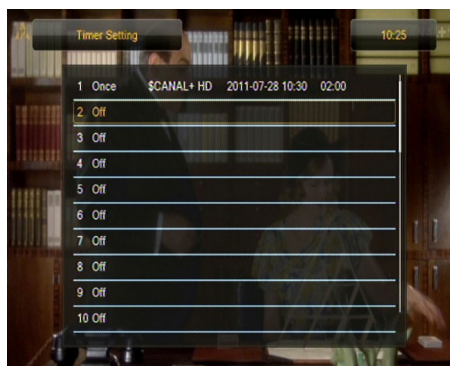
Durata - durata implicit de înregistrare manual.

După Timer record - comportamentul receptorului după înregistrarea unui eveniment programat.

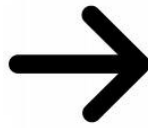
Înregistrări sunt împărțite în mod automat înregistrarea și combinate în mod automat în timpul redării. "Dimensiunea fișierului TS" specifică cantitatea de date, după care înregistrarea este divizat.

15.3 Setări timer

Acest meniu servește la programa până la 32 de evenimente diferite. Evenimente permite comutarea automată și oprirea receptorului la un program planificat anterior.



Selectați evenimentul pe care doriți să o programați și apăsați pe OK. Setați frecvența de activare timer. Selectați canalul (apăsați OK pentru a afișa lista de canale simplificat). Situat lângă data, momentul începerii și durata. Selectează "înregistrare" pentru a reveni la lista de evenimente. Un nou articol a fost adăugat.



15.4 Media Player

Receptorul este echipat cu un player multimedia simplu. Puteți să-l utilizați pentru a asculta muzică, viziona fotografii și filme, și - în primul rând - reda înregistrări. Jucătorul este disponibil prin intermediul o opțiune din meniu sau direct, prin apăsarea PVR butonul.

Muzică



În această filă puteți sprijini o serie de formate populare de fișiere de muzică, cum ar fi MP3, FLAC sau OGG. Există câteva funcții suplimentare care pot fi operate prin intermediul tastelor funcționale descrise în partea inferioară a ecranului.

Fotografii

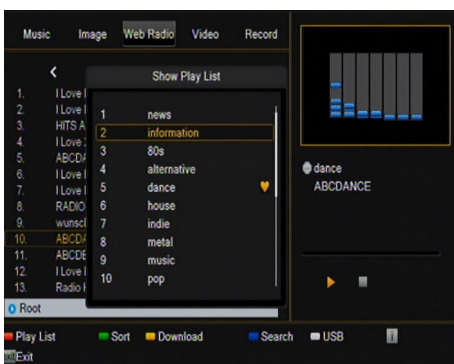


În această filă, puteți vizualiza fotografiile în format JPEG, BMP. Există câteva funcții suplimentare care pot fi operate prin intermediul tastelor funcționale descrise în partea inferioară a ecranului.

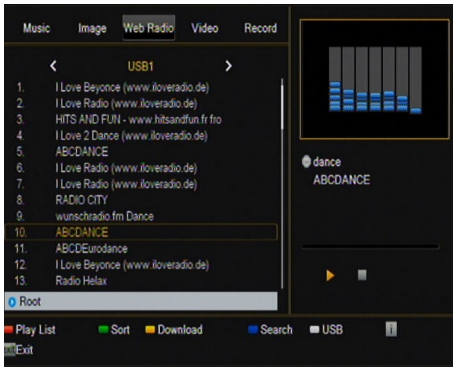


Când vizualizați fotografiile, s-ar putea asculta muzica. În acest scop, activa redarea de fișiere de muzică și să treacă la fila fotografia folosind butoanele dreapta stânga /.

Web radio



Sistemul de sprijin receptor pentru recepția audio sub forma unui flux de date - așa-numitul Internet Radio. Această caracteristică funcționează numai cu o conexiune configurat corect la Internet. Apasati butonul [galben] pentru a obține o listă actualizată de posturi de radio din categoria aleasă. Categoriile poate fi schimbat prin selectarea butonului [Red]. Fișiere cu liste de fiecare categorie sunt salvate în memoria USB conectat. Ele pot fi modificate în mod liber creând propriile liste de posturi de radio. Ar trebui amintit faptul că fiecare buton apăsați [galben] va suprascrie selectat fișier listă.



Redare radio prin Internet depinde de viteza de conectare la rețea și stabilitate. Rețineți că unele servere pot fi pe deplin atunci când se încearcă pentru a le accesa, în acest caz radio nu vor fi redare. Numărul maxim de ascultatori simultan permise depinde de setările de server.

Video



În această filă, puteți reda fișiere de film. De asemenea, fișiere de înaltă rezoluție pot fi, de asemenea, redare.

Extensii de fișiere multimedia recunoscute sunt enumerate mai jos.

Nu toate fișierele cu aceste extensii pot fi redare - unele fișiere pot include codec-uri și / sau setările nu sunt acceptate.

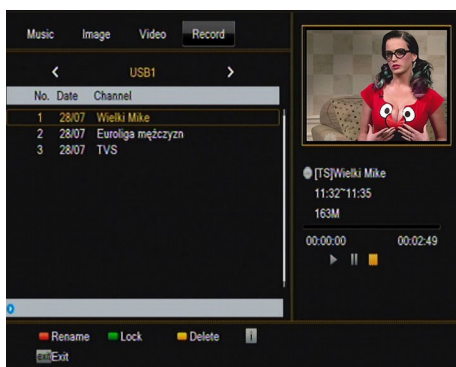
Fișiere video containere : AVI, MKV, MPEG, MPG, M2TS, VOB, TS, TRP, MP4, DVR (default record format)

- |
- |-> Codec video susținută în recipiente: MPEG2, XVID, H.264 (pana la 8 RF)
- |-> Codec audio susținută în recipiente: MP3, AC3

ATENȚIE !!!

- Redarea unor fișiere poate să nu reușească sau să fie incorecte.
- Continut protejat de copiere nu poate fi redat.
- Redarea poate suferi întreruperi temporare (înghețare a imaginii, mai rapid / lent redare, etc) atunci când limba audio (track audio) este schimbat.
- Un fișier de film deteriorat să nu fie redare corect.
- Clipuri video cu rezoluție mai mare decât 1920x1080 @ 25 / 30P sau 1280x720 @ 50 / 60P poate să nu funcționeze corect.
- Nu garantăm redarea lină a filmelor codate în profile de nivel 4.1 sau mai mare în H.264.
- Redarea fișierelor de film cu bitrate video de peste 30 Mbps pot fi incorecte.

Înregistrări



Această filă este folosit pentru a reda înregistrări realizate folosind receptorul. Fiecare înregistrare poate fi blocată de o parolă, șterse, sau numele acestuia sa schimbat.

Opțiuni disponibile în timpul redării (subtitrari, teletext, coloane sonore audio) depind de formatul de înregistrare selectat !!!

În timpul redării, apăsați butonul INFO pentru a afișa bara de informații. Există câteva metode diferite de vizionare rapidă / derulare o înregistrare:

1. Folosiți rapid înainte și înapoi butoanele pentru a naviga într-un curent de înregistrare și apăsați butonul PLAY pentru a începe vizionarea la un moment selectat.
2. Puteți seta cursorul roșu prin intermediul stânga butoanele / RIGHT și confirmați cu OK pentru a începe vizionarea de la un moment selectat.
3. O altă metodă constă în mișcare prin intermediul / chei. Scrolling este efectuată de numărul de minute definite în meniul de configurare DVR. Țineți minte că această funcție este disponibilă numai atunci când timpul înregistrării depășește timpul de parcurgere selectat.
4. O altă opțiune de defilare rapid o înregistrare se bazează pe utilizarea tastelor numerice de. Acest lucru duce la defilare, în conformitate cu valoarea aplicată, adică 4 pentru a trece la 40% din înregistrare, 5 pentru a trece la 50% din înregistrare, etc.

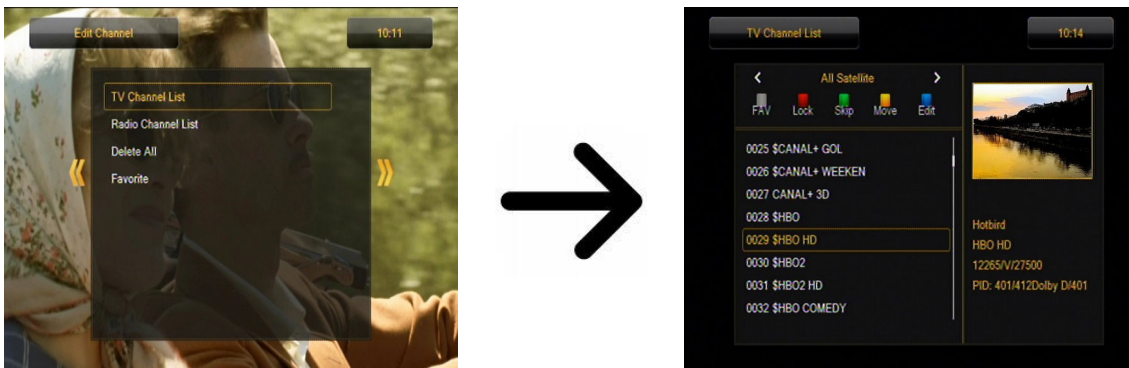
15.5 eliminarea în siguranță a unui dispozitiv USB

Această funcție vă permite să și, ceea ce este cel mai important, elimina rapid în condiții de siguranță orice dispozitiv de memorie USB conectat la receptor. În cazul memorii flash sau discuri portabile, acest lucru previne pierderea de date atunci când deconectați dispozitivul de memorie USB. Utilizați întotdeauna această opțiune înainte de a deconecta un dispozitiv de memorie USB!

16. Editare canale

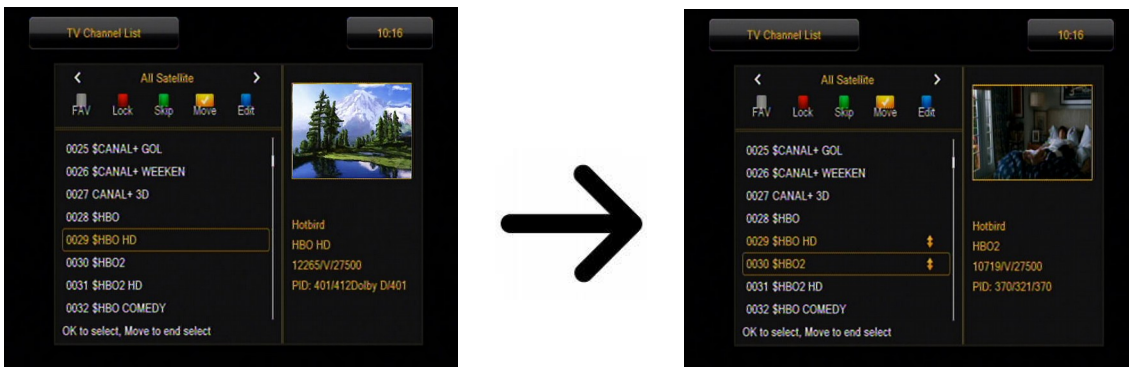
Lista 16.1 canale TV

În acest meniu puteți edita lista de canale de televiziune. Editarea se efectuează prin intermediul butoanelor colorate de pe telecomanda. Funcția de culoare ridicată este activ - selectați OK pe canalul selectat pentru a utiliza BACK, în scopul de a salva.



Cum pot muta un canal?

Mai departe la editarea listelor de canale. Selectați un canal și apăsați OK pentru a vedea o previzualizare într-o fereastră mică. Apăsați butonul galben pentru a activa funcția de circulație canal și apoi, din nou, apăsați OK pe canalul selectat (puteți selecta mai multe canale). Un simbol care cuprinde două săgeți va apărea lângă numele canalului.



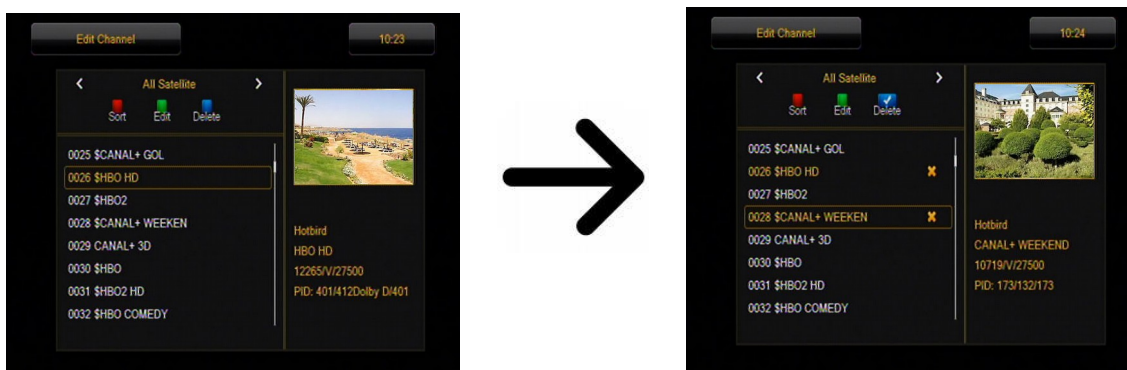
Apăsați butonul [Galbena] și utiliza săgețile sus / jos muta cursorul în poziția dorită. Apăsați OK pentru a confirma mutarea. Apăsați Next din nou butonul galben pentru a opri funcția de mișcare canal.



Odată ce ați terminat, apăsați ÎNAPOI. Va apărea un mesaj care vă cere să confirmați modificările efectuate. Dacă nu reușesc să facă acest lucru, modificări în lista de canale nu vor fi salvate.

Cum șterg un canal?

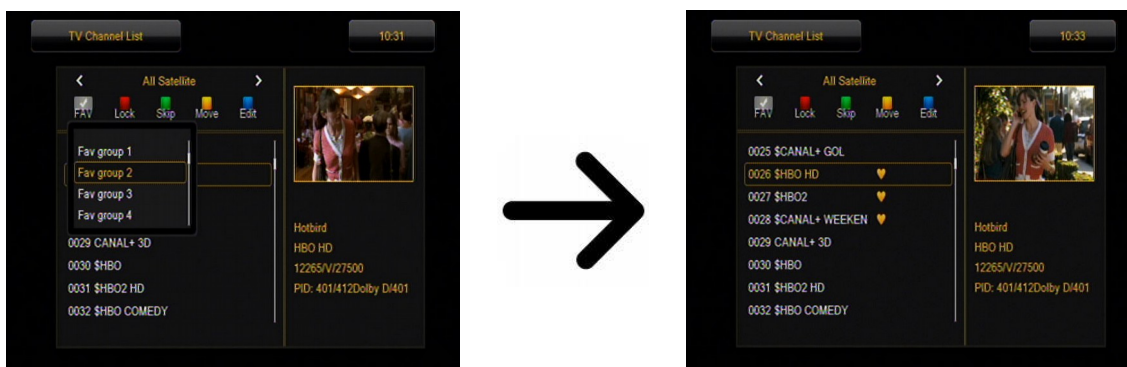
Mai departe la editarea listelor de canale. Selectați un canal și apăsați OK pentru a vedea o previzualizare într-o fereastră mică. Apăsați butonul albastru pentru a trece la meniul ediție canal. Apăsați butonul albastru pentru a porni pe canalul șterge funcția și OK pe canalul pe care doriți să o eliminați. Simbolul **X** va apărea lângă numele canalului.



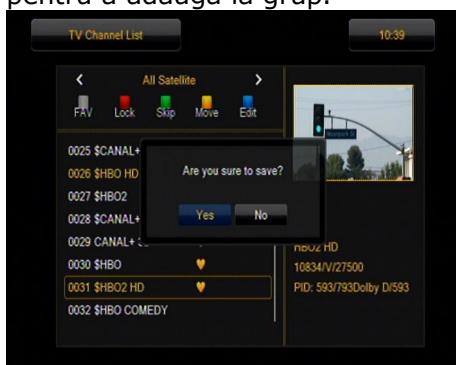
Apăsați Next butonul albastru din nou, în scopul de a opri canalul șterge funcția. În acest fel, puteți marca unul sau mai multe canale pe care doriți să le ștergeți cu X simbolul. Odată ce ați terminat, apăsați BACK. Va apărea un mesaj care vă cere să confirmați modificările efectuate. Dacă nu face acest lucru, canalul (e) nu vor fi șterse.

Cum adaug la grupul de favorite?

Mai departe la editarea listelor de canale. Selectați un canal și apăsați OK pentru a vedea o previzualizare într-o fereastră mică. Apăsați butonul FAV pentru a porni-Add to-grupuri favorite-Function. Va apărea o fereastră cu o listă de grupuri favorite (nume de grupuri favorite sunt schimbate într-un meniu separat).



Utilizați săgețile sus / jos pentru a selecta grupul de care este canalul selectat pentru a fi adăugate. Apăsați Next OK pentru a confirma. Selectați un canal și apăsați OK pe acest canal pentru a adauga la grup.

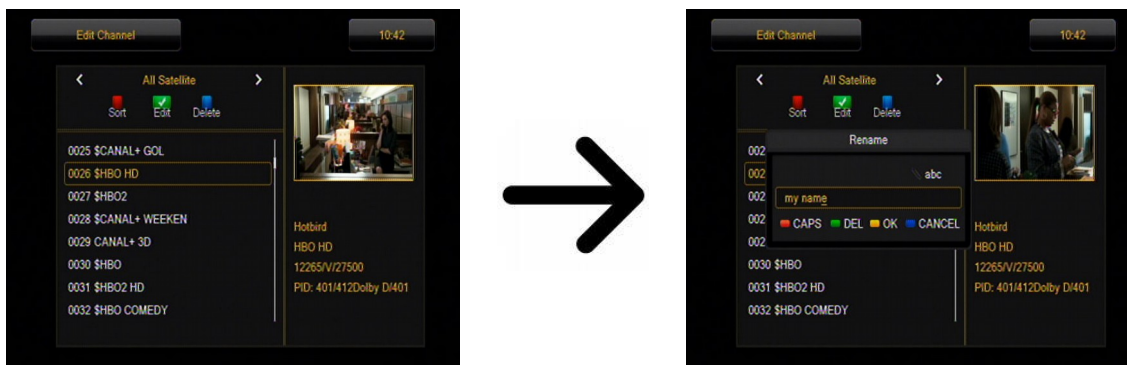


Odată ce ați terminat, apăsați FAV pentru a opri-add-a preferat-grupe de funcții.

Au finalizat adăugarea de canale pentru a grupurilor favorite succesive, apăsați Înapoi. Va apărea un mesaj care vă cere să confirmați modificările efectuate. Dacă nu reușesc să facă acest lucru, modificările făcute nu vor fi salvate!

Cum pot modifica un nume de canal?

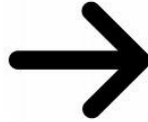
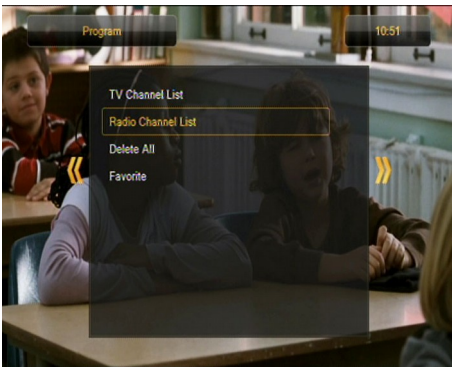
Mai departe la editarea listelor de canale. Selectați un canal și apăsați OK pentru a vedea o previzualizare într-o fereastră mică. Apăsați butonul albastru pentru a trece la meniul ediție canal. Apăsați butonul verde pentru a porni funcția de schimbare numelui canalului. Utilizați tastatura numerică pentru a schimba numele canalului.



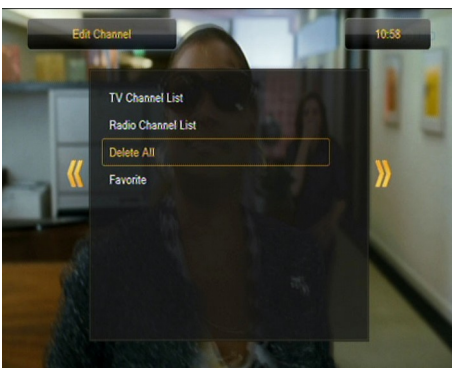
Confirmați noul nume apăsând butonul galben. Apăsați Next butonul verde din nou pentru a opri funcția de schimbare numelui canalului. În acest fel, puteți schimba numele unuia sau mai multor canale. Odată ce ați terminat, apăsați ÎNAPOI. Va apărea un mesaj care vă cere să confirmați modificările efectuate. Dacă nu reușesc să facă acest lucru, modificările făcute nu vor fi salvate!

16.2 lista de canale radio

În acest meniu puteți modifica lista de canale radio. Editarea se efectuează prin intermediul butoanelor colorate de pe telecomanda. Funcția de culoare ridicată este activ - selectați OK pe canalul selectat pentru a utiliza. BACK, în scopul de a salva.



16.3 Ștergere toate

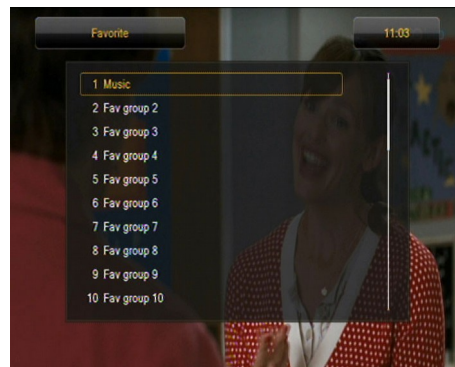
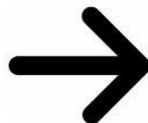
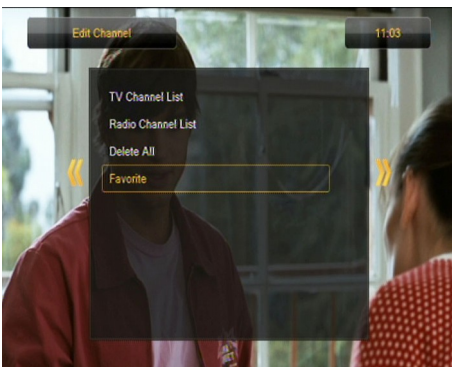


Această opțiune vă permite să eliminați toate canalele din lista de canale. Notă: Această operație nu poate fi inversată! Asigurați-vă că sunteți sigur că doriți să eliminați toate canalele?

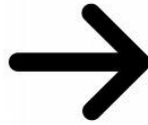
După selectarea acestei opțiuni, trebuie să așteptați un timp pentru toate opțiunile disponibile pentru lista de canale pentru a fi evidențiate ca indisponibil.

16.4 preferate

Receptorul vă permite să definiți până la 32 grupuri diferite de canale favorite. În acest meniu puteți modifica numele tuturor.



În scopul de a schimba un nume, selectați grupul favorite și apăsați OK. Următor utilizați butoanele numerice și colorate pentru a introduce numele. Confirmați modificările apăsând butonul galben de pe telecomandă.



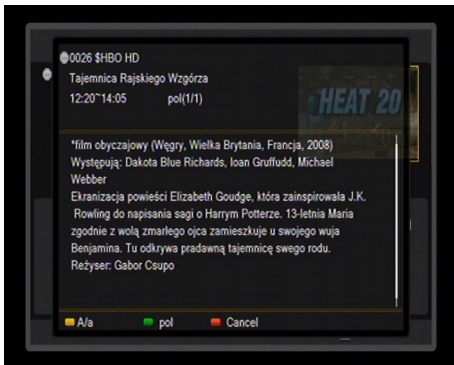
17. Funcțiile de bază suportate de telecomanda

17.1 Ghid



Această funcție afișează un ghid de programe. Conținutul de curent, viitor și informații detaliate depinde de ceea ce un anumit emisiuni stație.

După selectarea unui program, puteți utiliza funcția temporizator (butonul verde) de a planifica în mod automat vizionarea sau înregistrarea unui anumit program.



Selectați programul dorit și apăsați Info pentru a vizualiza informații detaliate despre programul. Țineți minte că disponibilitatea informațiilor declarat depinde de ceea ce un post de televiziune dat este de radiodifuziune.

17.2 FIND



Butonul Find apelează rapid la funcția de căutare canal. Introduceți litere succesive prin alegerea lor, unul câte unul. Lista de rezultate este actualizată după fiecare literă se adaugă succesiv. Apăsați butonul albastru pentru a continua la lista conține rezultatele procedurii de căutare și selectați canalul dorit.

17.3 TXT - teletext



Această funcție afișează teletextul, cu condiția să fie difuzat de postul de televiziune selectat. Țineți minte că se afișează pagina de cod corect (diacritice), în funcție de setările de limbă efectuate în meniul de setări de limbă!

17.4 AUDIO



Butonul audio verde afișează o fereastră cu coloane sonore audio disponibile. Puteți selecta oricare dintre coloane sonore de difuzare. Vă rugăm să țineți cont, cu toate acestea, că coloane sonore audio cu sunet surround de AC3 poate fi redat numai prin intermediul unui amplificator conectat la digital audio out - coaxial sau optic.

Această funcție este disponibilă și la redarea unei înregistrări, cu condiția ca materialul a fost înregistrat în format TS. Coloane sonore audio, altele decât cele înregistrate în mod implicit va fi disponibil în timpul redării numai în cazul în care nu sunt amestecate sau amestecate în același mod ca și coloana sonoră implicită înregistrate.

Opțiunea [nivel] poate regla volumul canalului. Această opțiune funcționează în mod independent pentru fiecare canal.


17.5 SUBTITLE

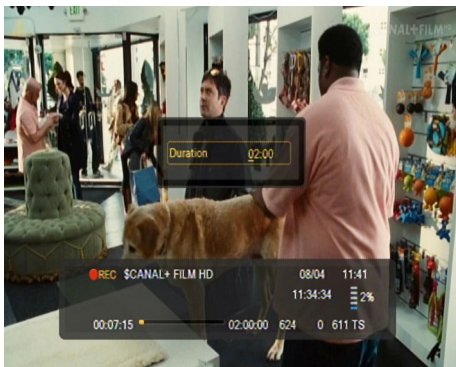


Butonul galben afișează o fereastră cu disponibile pe ecran legende / subtitrări. Puteți selecta oricare dintre subtitrări de difuzare. Dacă subtitrările pentru o anumită limbă au fost activate în meniul, acestea vor fi marcate ca implicit pe lista. Puteți, totuși, selectați oricare dintre subtitrări de difuzare. Țineți minte că disponibilitatea subtitrări și modul în care acestea sunt afișate depinde de postul!


Această funcție este disponibilă și la redarea unei înregistrări, cu condiția ca materialul a fost înregistrat în format TS.

17.6 REC - înregistrare

 Această funcție este disponibilă numai atunci când un dispozitiv de memorie USB extern este conectat corect !!!



1. Selectați un canal și apăsați REC ● butonul. Prezenta Canalul va fi acum înregistrate.
2. Dacă apăsați din nou butonul REC, va fi afișată o listă de opțiuni, în cazul în care vă poate determina durata de înregistrare (în mod implicit, acest lucru este de 2 ore).
3. Bara de informații indică ce program înregistrați și vizualizarea.
4. Pentru a opri înregistrarea, apăsați butonul STOP și confirmați decizia ta.

 Țineți minte că în timpul înregistrării, bara de informații pot fi ascunse cu ajutorul butonului BACK. În scopul de a restabili bar, apăsați din nou REC.

Navigarea printr-o înregistrare - în timpul înregistrării.

1. Conținutul unei înregistrări este disponibil pentru navigarea în cursul înregistrării.
2. Folosiți butoanele Fast forward și Rewind pentru a naviga într-un curent de înregistrare și apăsați butonul PLAY pentru a începe vizionarea la un moment selectat.
3. Puteți seta cursorul roșu prin intermediul butoanelor STÂNGA / DREAPTA și confirmați cu OK pentru a începe vizionarea de la un moment selectat.
4. O altă metodă constă în mișcare prin intermediul tastelor ▲ / ▼ . Derularea este efectuată de numărul de minute definite în meniul de configurare DVR. Țineți minte că această funcție este disponibilă numai atunci când timpul înregistrării depășește timpul de parcurgere selectat.
5. O altă opțiune de derulare rapid o înregistrare se bazează pe utilizarea tastelor numerice de. Acest lucru duce la derulare, în conformitate cu valoarea aplicată, adică 4 pentru a trece la 40% din înregistrare, 5 pentru a trece la 50% din înregistrare, etc.


TUNER SEMI-TWIN

Receptorul este prevăzut cu un așa-numitul SEMI-TWIN TUNER; în timpul înregistrării, această funcție vă permite să urmăriți o emisiune alt canal pe aceeași frecvență.

1. La înregistrarea unui canal, apăsați OK pentru a afișa o listă de canale disponibile din acest transponder.
2. În cazul în care canalul nu este înregistrat criptat (FTA) - selectați orice alt canal, pe care doriți să urmăriți.
3. În cazul în care canalul este înregistrat codat - selectați orice alt canal nu criptat (ALS), care doriți să urmăriți.
4. Puteți opri înregistrarea în orice moment prin apăsarea butonului STOP.

17.7 PAUZĂ - schimbare de timp




 Această funcție este disponibilă numai atunci când un dispozitiv de memorie USB extern este conectat corect !!!

Modul de schimbare de timp permite utilizatorului să controleze emisiunea de televiziune prin "întreruperea" și apoi reluarea din același punct. Din momentul în care porniți modul de schimbare de timp, receptorul Ferguson va înregistra în mod constant semnalul de la satelit într-un buffer. Bufferul este creat automat pe dispozitivul de memorie USB extern.



Întreruperea emisiunii de televiziune

1. Apăsați butonul **PAUSE**
2. Bara de de timp scursă va fi acum vizibilă pe ecran
3. Apăsați butonul **PLAY** pentru a relua emisiunea de televiziune. Receptorul Ferguson continuă să înregistreze emisiunea de televiziune atunci când vizualizați programul difuzat deja.

 **Țineți minte că în timpul redării buffer, bara de informații poate fi ascunsă cu ajutorul butonului BACK. În scopul de a restabili din nou bara, apăsați PAUSE / PLAY.**

Derularea conținutul buffer-schimbare de timp (de redare a unei emisiune de televiziune anterioare)



Porniți modul de schimbare de timp, apăsând **PAUSE**.

2. Conținutul buffer schimbare de timp poate fi acum derulat . 3. Utilizați butoanele Fast forward și Rewind pentru a naviga prin buffer-ul de schimbare de timp și apăsați **PLAY** pentru a începe redarea.

4. Puteți seta markerul roșu prin intermediul butoanelor stânga / dreapta și confirmați cu **OK** pentru a începe redarea de la un moment selectat.

5. O altă metodă constă în deplasarea cu ajutorul tastelor  / .

Derularea este efectuată de numărul de minute definite în meniul de configurare DVR. Țineți minte că această funcție este disponibilă doar când timpul buffer depășește timpul de parcurgere selectat.


Înregistrarea buffer schimbare de timp



1. Această opțiune este disponibilă numai dacă este deja pornit meniul receptorului.
2. Porniți timp modul de schimbare apăsând PAUSE.
3. Apăsați REC pentru a înregistra și să continue înregistrarea canalului.
4. Efectuați operațiuni suplimentare, în conformitate cu descrierea dată pentru funcția de înregistrare.
5. De asemenea, este posibilă vizualizarea conținutului înregistrării curente ca mai sus.

Oprirea modului de schimbare de timp

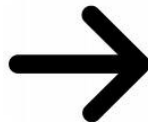
Opriti modul de schimbare de timp, prin intermediul butonului STOP.

 **Țineți minte:** atunci când nici un dispozitiv de memorie extern este conectat la portul USB, butonul PAUZA este folosit pentru a opri temporar imaginea, adică stop-cadru.

17.8 INFO



Apăsând butonul INFO va apela bara de informații pentru canalul curent. Acesta conține informații despre programele curente și viitoare (dacă aceste informații sunt puse la dispoziție de către emițător) Dacă îl apăsați de două ori, receptorul va afișa informații detaliate despre programul curent și cel următor - cu condiția ca astfel de informații sunt puse la dispoziție de emițător (selectați prin apăsarea butoanelor stânga / dreapta) Dacă îl apăsați de trei ori, receptorul va afișa informații complete săptămânal programul - cu condiția ca astfel de informații sunt puse la dispoziție de emițător.



17.9 FAV – favorite



Dacă apăsați butonul FAV, receptorul va afișa o fereastră cu grupurile favorite (cu condiția că utilizatorul a creat astfel de grupuri).

ATAȘAMENTUL A - Dicționar de termeni

CA – Access condiționat – un sistem de codificare folosit pentru a proteja datele transmise împotriva accesului neautorizat. Accesul la canalele protejate este disponibil doar abonaților.

CAM - Modul de acces condiționat – un dispozitiv electronic, de obicei, echipate cu sloturi pentru card, care permite accesul la canalele codate pay-per-view pe un receptor echipat cu o priză CI.

CI – Interfața Comună – Prizele CI de receptoare digitale sunt utilizate pentru instalarea modulelor de acces condiționat CAM, și, astfel, vă permit să vizualizați canale codate pay-per-view, prin aceste module.

DVB-S standardul Digital Video Broadcasting care definește modularea și eroarea corecturii în transmisiile prin satelit. În DVB-S, atât modurile MCPC cât și SCPC pot fi utilizate de către operator pentru a transmite canalele. MPEG-2 este utilizat ca fluxul de transport.

Ghid - Ghid electronic de programe – un serviciu care afișează informații detaliate despre programele actuale și viitoare de pe ecranul televizorului.

FTA - Free-to-air – posturi de radio și televiziune codificate care pot fi recepționate pe orice televizor.

LNB – convertor de bloc cu zgomot redus – un convertor - convertește semnale de satelit, iar apoi le trimite la tuner printr-un cablu coaxial. Parametrii de bază sunt: câștig, factor de zgomot și consumul de energie.

MCPC - mai multe canale pe suport – (canal) este transmis pe o anumită frecvență (transponder). Toate aceste canale cuprind un singur flux de date, care sunt transmise pe o frecvență ce urmează modularea.

Monoblock – un dispozitiv care cuprinde două convertoare și un comutator DiSEqC într-o singură carcasă, care recepționează semnale de la doi sateliți pe orbite similare.

Pay-TV – televiziune digitală Pay-per-view, la care numai abonații au acces. Serviciul este furnizat de satelit, cablu, pe sol sau prin intermediul rețelei.

SCPC - Canal unic pe purtător - un singur semnal (canal) este transmis pe o anumită frecvență (transponder).

STB - Set-top box – un dispozitiv electronic conectat la televizor, care procesează semnalul primit de la sol, prin cablu sau prin antenă de satelit . Acesta permite redare video și sunet.

TP - Transponder – un tip de dispozitiv wireless de comunicare (emițător), care recepționează în mod automat, modulează, întărește și răspunde la un semnal care vine în timp real pe o anumită frecvență. Termenul este derivat din cuvintele "emițător" și "responder". De obicei, fiecare transponder transmite numeroase canale digitale comprimate.

DiSEqC - (Controlul echipamentelor digitale de satelit) protocol de comunicare, folosit între un receptor de satelit și echipamente, cum ar fi switch-uri sau poziționere, care sprijină comutarea între sursele de semnal de televiziune și de control antenă.

USALS – (Localizare Automată a Sistemului de Sateliți Universali) – un protocol de comunicare utilizat între receptoare de satelit și poziționere, care face posibil controlul pozițierelor prin receptor. Utilizate în legătură cu protocolul DiSEqC 1.2.

ATAȘAMENTUL B – RCU650 Lista Dispozitivului Mărcii Codului

O listă mai lungă de modele poate fi descărcată de pe www.ferguson-digital.eu

Ferguson:

RCU	Cod	Dispozitiv
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

ATASAMENT C - SPECIFICATII

Ariva	102 mini	103 mini	53	103	102E	202E	203	150Combo	250Combo
Dimensiuni (cm)	W: 11 D: 7 H: 1.8	W: 12 D: 7.5 H: 2	W: 17 D: 12,5 H: 4	W: 22 D: 15.3 H: 4	W: 26 D: 15 H: 4.5	W: 26 D: 18 H: 4.5	W: 26 D: 15 H: 4.5	W: 26 D: 18 H: 4.5	W: 26 D: 18 H: 4.5
Greutate	0.3 kg	0.3 kg	0.35 kg	0.7 kg	1.1kg	1.4 kg	0.9 kg	1.4 kg	1.5 kg
Tensiune Intrare	DC 12V			AC 175-250V~ 50Hz/60Hz					
Consum	Max 24W	Max 20W	Max 12W	Max 25W	Max 30W				
În aşteptare	< 0, 5 W								
1.Chip Set Principal									
Frecvență CPU (MHz)	400	600	600	600	400	400	600	400	400
Memorie Flash	1PC 32Mbit/8Mbyte SPI FLASH								
Memorie DDR II	1PC 64MX16bit/128 Mbyte		32MX16bi t/64Mbyt e	1PC 64MX16bit/128Mbyte					
2.DVBS Tuner									
Tipul de Tuner	Integrat								
Banda de frecvență	950 ~ 2150MHz								
Impedanță Intrare	75Ω								
Alimentare și Polarizare LNB	Vertical 13VDC; Orizontal 18VDC @ 400mA (max) 22KHz±0.4KHz(0.6V±0.2V) tone, Protecție Supratensiuni								
Gamă Nivel Intrare	-65dBm ~ -25dBm								
3.Decodare canal DVBS									
DVBS Demod standard	DVB-S, DVB-S2						DVB-T	DVB-T	
Demodulare DVBS	QPSK, 8PSK								
Rată Simbol DVBS	2 ~ 90MSPS (Rată Cod 1/2)								
Rată Cod DVBS	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									
Demultiplexor	MPEG2 ISO/IEC 13818-1								
Rată de biți intrare	Max 100Mbit/s								
5.Decodare Video									
Decodare Video	MPEG2 ISO/IEC 13818-2 MP@ML, H.264(MPEG4 part 10) Profil principal și de înalt nivel 4.1/MPEG-2 MP@HL								
Rezoluție Video	1920×1080, 1280×720, 720×480								
6.Decodare Audio									
Decodare Audio	MPEG-1 layerI/II, PCM downmix, IEC958 SPDIF, canal Dolby 5.1 , Dolby downmix 2 canale, Dolby Prologic 2								
Mod audio	STÂNGA/DREAPTA/STEREO/MONO								
Frecvența de eşantionare	32KHz 44.1KHz 48KHz								
7.Ieşire AV									
Lăţime de bandă video	SD:5.0MHz(-3dB), HD:30MHz(-3dB)								
Impedanță Video	75Ω								
Nivel de tensiune video	1.0 Vp-p								
Gama de frecvență audio	20~20KHz								
Impedanță Audio	600Ω								
Nivel de tensiune audio	2V rms(5.6Vp-p)								
8.Mediu									
Temperatură	0~40°C								
Umiditate	<95%								

Ariva	152Combo	252Combo	153Combo	253Combo
Dimensiuni (cm)	W: 26 D: 18 H: 4.5	W: 26 D: 18 H: 4.5	W: 26 D: 18 H: 4.5	W: 26 D: 18 H: 4.5
Greutate	1.4 kg	1.5 kg	1.4 kg	1.5 kg
Tensiune Intrare	AC 175-250V~ 50Hz/60Hz		AC 100-240V~ 50Hz/60Hz	
Consum	Max 30W		Max 45W	
În așteptare	< 0, 5 W			
1. Chip Set Principal				
Frecvență CPU (MHz)	400	400	600	600
Memorie Flash	1PC 32Mbit/8Mbyte SPI FLASH			
Memorie DDR II	1PC 64MX16bit/128Mbyte			
2. DVBS Tuner				
Tipul de Tuner	Integrat			
Banda de frecvență	950 ~ 2150MHz			
Impedanță Intrare	75Ω			
Alimentare și Polarizare LNB	Vertical 13VDC; Orizontal 18VDC @ 400mA (max) 22KHz±0.4KHz(0.6V±0.2V) tone, Protecție supratensiune			
Gamă Nivel Intrare	-65dBm ~ -25dBm			
3. Canal Decodor DVBS				
DVBS Demod standard	DVB-S, DVB-S2, DVB-T		/T2/C	/T2/C
Demodulare DVBS	QPSK, 8PSK			
Rată Simbol DVBS	2 ~ 90MSPS (Rată Cod 1/2)			
Rată Cod DVBS	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 pentru DVBS2			
4. TS Demux				
Demultiplexor	MPEG2 ISO/IEC 13818-1			
Rată de biți intrare	Max 100Mbit/s			
5. Decodare Video				
Decodare Video	MPEG2 ISO/IEC 13818-2 MP@ML, H.264(MPEG4 part 10) Profil principal și de înalt nivel 4.1/MPEG-2 MP@HL			
Rezoluție Video	1920×1080, 1280×720, 720×480			
6. Decodare Audio				
Decodare Audio	MPEG-1 layerI/II, PCM downmix, IEC958 SPDIF, canal Dolby 5.1, Dolby downmix 2 canale, Dolby Prologic 2			
Mod audio	STÂNGA/DREAPTA/STEREO/MONO			
Frecvența de eșantionare	32KHz 44.1KHz 48KHz			
7. Ieșire AV				
Lățime de bandă video	SD:5.0MHz(-3dB), HD:30MHz(-3dB)			
Impedanță video	75Ω			
Nivel de tensiune video	1.0 Vp-p			
Gama de frecvență audio	20~20KHz			
Impedanță audio	600Ω			
Nivel de tensiune audio	2V rms(5.6Vp-p)			
8. Mediu				
Temperatură	0~40°C			
Umiditate	<95%			