

CONTENTS

1.	SECURITATE	2
2.	INTRODUCERE	2
3.	CARACTERISTICI.....	3
4.	TELECOMANDA	4
5.	PANOUL FRONTAL.....	6
6.	PANOUL SPATE	6
7.	CONECTAREA SISTEMULUI.....	7
8.	OPERATIUNI DE BAZA	9
8.1	PORNIRE STB	9
8.2	STAND-BY	9
8.3	CANAL SUS/ CANAL JOS	9
8.4	VOLUM SUS/ VOLUM JOS	9
8.5	NUMAR.....	9
8.6	MUT	9
8.7	PAUZA	9
8.8	REAPELARE	9
8.9	FAVORITE.....	9
8.10	AUDIO.....	10
8.11	INFORMATII.....	10
8.12	EPG.....	10
8.13	TV/RADIO.....	11
8.14	LISTA DE CANALE.....	11
8.15	FUNCTIA SOMN	12
8.16	PAGINA SUS/ PAGINA JOS	12
8.17	TEXT	12
8.18	SUBTITRARE.....	12
8.19	CAUTARE	13
8.20	ZOOM.....	13
8.21	TV/RCV	13
8.22	MENIU	13
8.23	FORMAT VIDEO.....	13
8.24	IESIRE	13
9.	CANALE.....	13
9.1	ORGANIZARE SERVICII	14
9.1.1	Grup.....	14
9.1.2	Optiuni.....	14
9.1.3	Mutare	14
9.1.4	Blocare	15
9.1.5	Stergere.....	15
9.1.6	Omitere si redenumire	15
9.1.7	Cautare	15
9.2	ORGANIZARE FAVORITE	15
10.	INSTALARE.....	17
10.1	INSTALARE SATELIT	17
10.1.1	Satelit	17
10.1.2	Tip LNB.....	17
10.1.3	DiSEqC	17
10.1.4	Pozitioner.....	17
10.1.5	22K.....	18
10.1.6	0/12V.....	18

10.1.7	Tonburst	18
10.1.8	Polaritate	18
10.1.9	Editare TP	18
10.1.10	Scanare singulara	18
10.1.11	Scanare TP	19
10.1.12	Auto DiSEqC	19
10.1.13	Scanare avansata	19
10.2	INSTALARE AUTOMATA	19
10.3	GHID SATELITI	19
10.4	INSTALARE TERESTRA (OPTIONAL)	20
10.5	INSTALARE CABLU(OPTIONAL)	20
11.	PREFERINTE	21
11.1	LIMBA	21
11.2	CONTROL PARENTAL	22
11.3	CONFIGURARE ORA	22
11.4	TIMER	23
11.5	CONTROL A/V	23
11.6	CONFIGURARI DIVERSE	24
11.7	CONFIGURARE AFISAJ	24
12.	SISTEM.....	25
12.1	INFORMATII.....	25
12.2	SETARI IMPLICITE	25
12.2.1	Setari Implicite:.....	26
12.2.2	Stergere Toate Canalele:	26
12.3	ACTUALIZARE SOFTWARE	26
12.4	ACTUALIZARE PRIN USB	27
12.5	COPIE DE REZERVA PE USB	27
13.	JOCURI.....	27
13.1	TETRIS	27
13.2	SNAKE.....	28
13.3	OTHELLO	28
14.	ACCES CONDITIONAT	28
14.1	SETARI CA.....	28
14.2	COMMON INTERFACE.....	29
15.	USB.....	30
15.1	LISTA FISIERE.....	30
15.1.1	Fisiere inregistrate.....	30
15.1.2	Fisiere MP3	30
15.1.3	Fisiere imagine	31
15.1.4	Software	32
15.1.5	Toate fisierele.....	33
	MANAGER INREGISTRARE	33
15.2	INFORMATII STOCARE	33
15.3	SETARI PVR.....	34
15.4	TEST VITEZA USB	34
16.	INTERNET(OPTIONAL)	34
16.1	CONFIGURARE RETEA LOCALA.....	35
16.2	ACTUALIZARE HTTP	35
16.3	ACTUALIZARE FTP	35
16.4	FTP.....	35
17.	CARACTERISTICI NOI	35
17.1	EGALIZOR	35
17.2	TIME SHIFT	36
17.3	INREGISTRARE	36
18.	PROBLEME SI SOLUTII.....	38



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

1. SECURITATE

Acest receptor HD a fost fabricat pentru a satisface standardele internationale de siguranta. Va rugam sa cititi cu atentie urmatoarele instructiuni de securitate.

Retea de alimentare: 100 - 250V AC 50/60Hz

Supraincarcare: Nu suprasolicitati priza de perete, prelungitorul sau adaptorul, acest lucru poate duce la incendiu sau electrocutare.

Lichide: Pastrati lichidele departe de receptorul HD. Aparatul nu trebuie expus la umezeala sau improscari cu lichide, nu asezati nici un obiect umplut cu lichide, cum ar fi vasele, pe aparat.

Curatare: Deconectati receptorul HD de la priza de perete inainte de curatare. Folositi o carpa umeda (fara solventi) pentru a sterge praful de pe receptor.

Ventilatie: Fantele din partea de sus a receptorului trebuie lasate descoperite pentru a permite fluxul de aer adecvat sa circule. Nu asezati receptorul pe decoratiuni interioare sau covoare. Nu expuneti receptorul la lumina soarelui si nu il asezati langa o sursa de incalzire. Nu asezati echipamente electronice pe receptor.

Atasamente: Nu utilizati dispozitive nerecomandate, deoarece acestea pot provoca pericole sau daune receptorului HD.

Conectare la priza de antena: Deconectati receptorul HD de la reseaua de alimentare inainte de conectarea sau deconectarea cablului de la priza de antena.

NERESPECTAREA ACESTUI LUCRU POATE DETERIORA RECEPTORUL.

Conectare la TV: Deconectati receptorul HD de la reseaua de alimentare inainte de conectarea sau deconectarea cablului de la priza de antena.

NERESPECTAREA ACESTUI LUCRU POATE DETERIOARA TELEVIZORUL.

Locatie: Plasati receptorul HD in interior, pentru a nu fi expus la ploaie, trasnete sau la lumina soarelui.

2. INTRODUCERE

Va multumim pentru achizitionarea receptorului HD. Acest receptor este in deplina conformitate cu standardul DVB international si transmite astfel, imagini digitale, sunete, ghiduri de informare si teletext direct la TV prin transmisie terestra (cablu TV).

Acum puteti vedea si primi muzica transmisa digital, stiri, filme si emisiuni sportive la birou sau la domiciliu. Va puteti bucura de jocuri interesante incorporate in receptorul HD.

In sectiunea de cautare servicii sunt furnizate atat metoda de cautare automata a serviciilor cat si metoda manuala. Puteti salva pana la 6000 de servicii de radio si TV si puteti lucra cu ajutorul functiilor Favorite, Blocare, Stergere, Mutare.

Meniul este foarte modern si accepta mai multe limbi. Toate functiile pot fi efectuate folosind telecomanda iar unele functii pot fi, de asemenea, efectuate utilizand panoul frontal. Receptorul HD este usor de utilizat si adaptabil viitoarelor progrese. Va rugam sa fiti constienti de faptul ca un software nou poate modifica functiile receptorului HD.

Daca aveti dificultati in ceea ce priveste functionarea Receptorului HD, va rugam sa consultati sectiunea relevanta a acestui manual, inclusiv "Probleme si solutii". Acest manual va va furniza informatii utile privind utilizarea receptorului HD.

3. CARACTERISTICI

- Compatibil MPEG-Fully DVB-S / DVB-S2 (H.264) HD
- 8000 de canale programabile (TV si Radio)
- Suport meniu text multilingv.
- Timp de comutare canale mai mic de o secunda.
- Editare Lista canale.
- Editare Lista canale favorite.
- Display True-color Pe Ecran (OSD)
- Functie Imagine Intreaga in Grafica (PIG)
- Ghid Electronic de Programe (EPG) pentru afisare informatii canale.
- Subtitrare suportata.
- Teletext suportat prin inserare VBI si emulatie software.
- Facilitate de control parental al canalului.
- Transfer de informatie a programului si a canalului intre doua receptoare.
- Jocuri captivante incorporate.
- Iesire S/PDIF pentru audio digital sau digital Dolby bitstream.
- Iesire HDMI Video/Audio HD.
- Actualizare software prin port LAN (optional)
- Gazda USB 2.0.
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 și USALS
- Afișaj VFD pentru informații
- RTC (Ceas-Timp-Real)
- Time Shift
- Înregistrare video
- Înregistrarea unui canal si Time Shift alt canal (optional)

4. Telecomanda

Puteti porni/opri receptorul, puteti opera in meniu si puteti utiliza diferite functii cu ajutorul tastelor.



POWER

Porneste si opreste receptorul.

MUT

Utilizat pentru a activa sau dezactiva functia audio.

TASTELE NUMERICE

Utilizate pentru a selecta canalul sau pentru a introduce parametrii de programare.

(TV / RADIO)

Receptorul comuta intre TV si Radio.

(ZOOM)

Apasati tasta  pentru a selecta zoom-ul, de la X1 la X16.

(PRECEDENT)

Intoarcere la meniul precedent.

(AUDIO)

Setari Audio, pentru a selecta modul audio; Stanga, Dreapta, Stereo, Mono.

TV/RCV

Receptorul comuta intre TV si mod de receptie.

(INFORMATII)

Pentru a afisa starea canalului sau diferite informatii ale serviciului curent.

EPG (Ghid Electronic de Programe)

Afiseaza ghidul de programe pe ecran atunci cand este disponibil.

MENIU

Afiseaza Meniul Principal pe ecran, sau revine la meniul anterior.

EXIT

Anuleaza selectia facuta de utilizator si revine la modul vizualizare din meniu.

OK

Pentru a selecta o optiune sau pentru a actualiza o introducere.

<,> TASTA

Pentru a ajusta nivelul volumului, sau pentru a muta cursorul stanga, dreapta in meniu.

^,v TASTA

Pentru a muta canalul, sau pentru a muta cursorul sus, jos in meniu.

P+/P-

Pentru a muta cursorul la pagina anterioara sau urmatoare, in meniu sau in lista de canale.

TASTA ROSIE

Diferite functiuni.

Teletext (TASTA VERDE)

Afiseaza informatii de teletext pentru canalul curent.

Subtitrare (TASTA GALBENA)

Afiseaza subtitrarea.

(TASTA ALBASTRA)

Afisare multi canale. Puteti alege canalul pe care il doriti apasand tastele <,> ^,v, apoi apasand OK pentru confirmare.

UHF

In cazul in care televizorul este conectat prin modulatorul RF (UHF), selectati numarul de iesire canal intre CH21 si CH69 utilizand tastele sus, jos.

(CAUTARE)

Utilizat pentru a gasi prompt canale dupa caracter.

TIMER

Apasati tasta timer pentru a seta timpul de Standby.

P/N

Apasati butonul P/ N pentru a comuta intre modul de afisare "Dupa sursa", "Dupa TV", "480i", "480P", "576i", "576p", "720P" si "1080i".

FAV(FAVORITE)

Pentru a seta receptorul in modul favorit, pentru a afisa canalele favorite.

Arhiva

Apasati acest buton pentru a intra direct in Meniul Manager Inregistrare.

TMS(Deviere Timp)

Apasati acest buton pentru a afisa bara de informatii Time Shift.

► **Play**

Pentru a reda MP3, JPEG, sau fisierele inregistrate.

■ **Stop**

Pentru a opri Time Shift, Inregistrarea, sau player-ul MP3/JPEG.

|| **PAUZA**

Utilizat pentru a selecta functia de pauza.

Apasati o data pentru inghetarea imaginii pe ecran.

● **Inregistrare**

Pentru a porni inregistrarea.

◀◀ **FB**

Pentru a porni functia de Derulare Rapida Inapoi.

▶▶ **FF**

Pentru a porni functia de Derulare Rapida Inainte.

◀| **SB**

Pentru a porni functia de Derulare Lenta Inapoi.

|▶ **SF**

Pentru a porni functia de Derulare Lenta Inainte.

5. Panoul Frontal

TASTA POWER: Pentru a porni/opri receptorul.

TASTA MENU: Pentru a intra in meniul principal.

TASTA <, > : Pentru a ajusta nivelul volumului, sau pentru a muta cursorul stanga sau dreapta in meniu.

TASTA ^, v: Pentru a schimba canalele, sau pentru a muta cursorul sus/jos in meniu.

TASTA OK: Pentru a vedea lista de canale TV/Radio, sau pentru a confirma in meniu.

Senzor Telecomanda: Detecteaza semnalul infrarosu de la telecomanda.

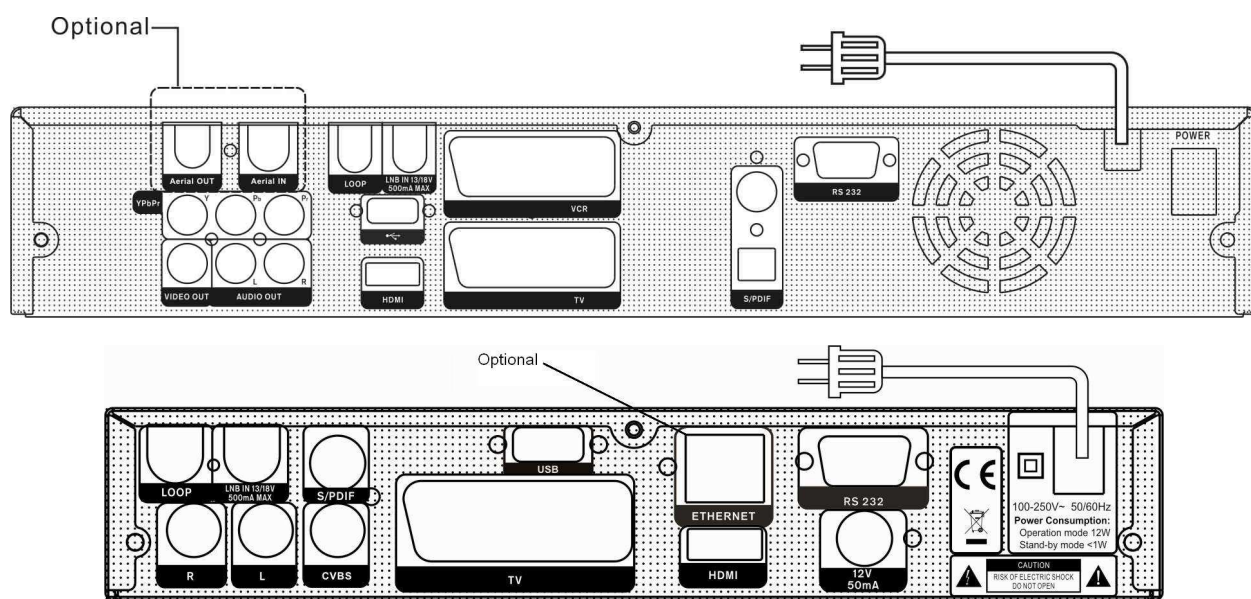
Afisaj (LED): Indica starea de operare a receptorului.

Indicator POWER: In timp ce receptorul este pornit si este in starea de asteptare.

Indicator Semnal: Atunci cand primeste semnal puternic, indicatorul de semnal este aprins.

Slot Card: Un slot interfata CA pentru Conax, inserati smart card-ul cu cipul in partea de sus!

6. Panoul spate



Va rugam sa consultati diagrama de mai sus pentru toate conexiunile posibile ale receptorului. Nu conectati aparatul la priza de curent pana cand toate celelalte conexiuni nu au fost efectuate si verificate. Configurarea poate varia in functie de model.

AERIAL OUT: Permite conectarea unui alt receptor. (Opțional)

AERIAL IN : Acest port este destinat conectarii unei antene terestre. (Opțional)

COMUTATOR POWER ON/OFF: Comutare alimentare receptor OPRIT/PORNIȚ.

LOOP: Permite conectarea unui al doilea receptor. (Opțional)

LNB IN 13/18V 500mA MAX: In acest port se conecteaza cablul coaxial de la LNB-ul antenei dvs. (Opțional)

TV : Mufa utilizata pentru a conecta televizorul dumneavoastra prin cablul SCART.

VCR: Conector intrare / iesire Audio / Video socket for the Video cassette recorder or suchlike.

VIDEO : Acest conector RCA este utilizat pentru a conecta orice dispozitiv video extern.

0/12V 50mA: Iesire tensiune 12V pentru un comutator extern 0V/12V.

AUDIO R/L : Acești conectori RCA sunt utilizati pentru conectare la un amplificator audio extern sau orice alt sistem audio.

S/PDIF: Interfata Audio Digitala, conectati S/ PDIF la amplificatorul AV.

HDMI: Iesire Audio/Video pentru TV cu intrare HDMI.

USB: Gazda USB 2.0, conectati la mufa USB un hard disk sau flash disk

RS 232C SERIAL PORT: Acesta este utilizat pentru a conecta receptorul la calculator printr-un cablu serial.

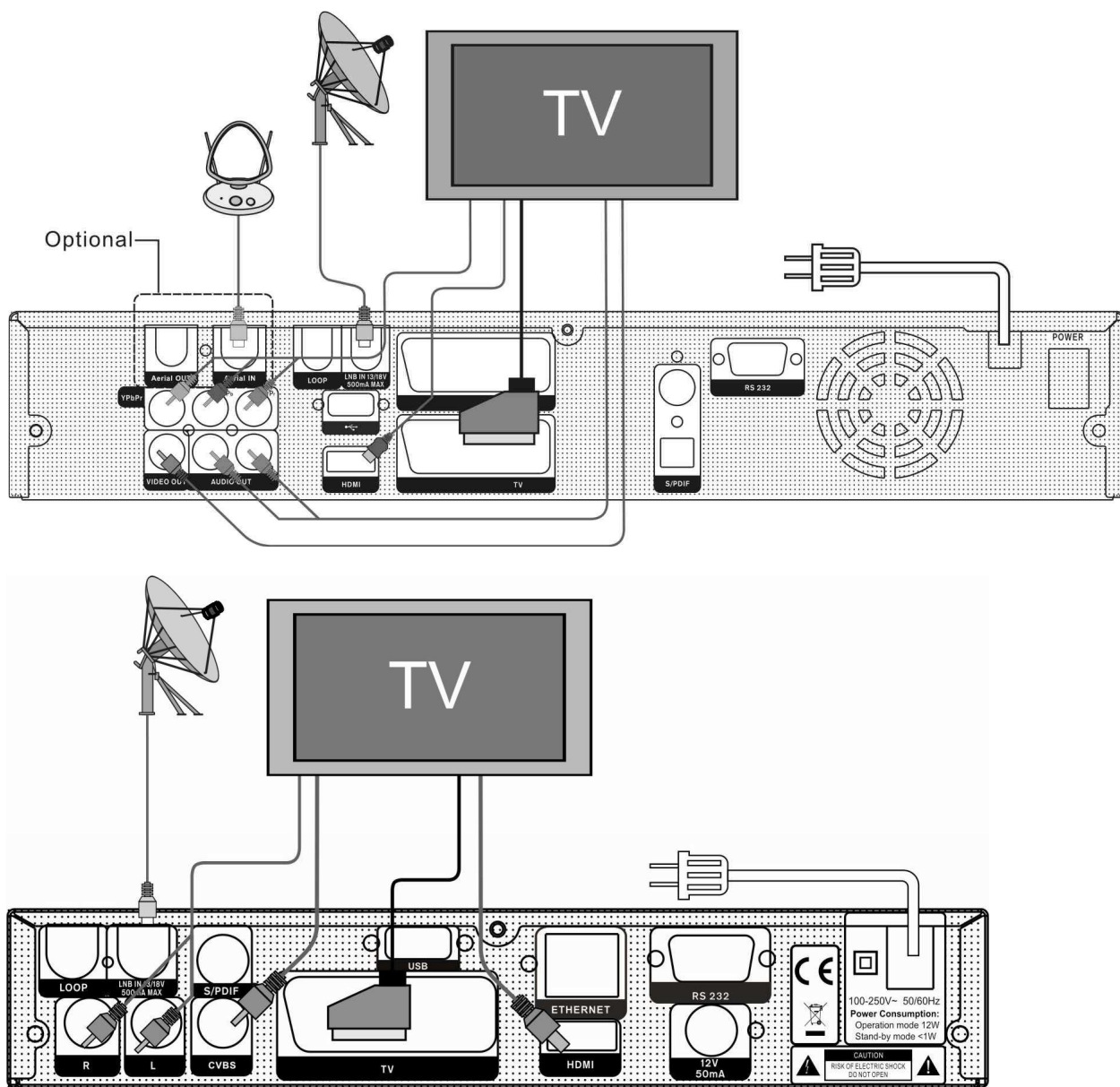
YPbPr: lesire video componente.

Ethernet: Port de retea prin care se poate efectua actualizarea software-ului. (Optional)

7. Conectarea sistemului

Exista patru moduri de a conecta receptorul la TV. Va recomandam sa utilizati unul dintre urmatoarele cazuri pentru cel mai bun rezultat:

1. Daca aveti un televizor de inalta definitie, trebuie sa utilizati un cablu HDMI pentru cel mai bun rezultat. Conectati un capat al cablului in mufa HDMI de la receptor, si celalalt capat in mufa potrivita la televizor. In acest caz, nu aveti de facut alte conexiuni audio, deoarece conectorul HDMI poate livra si semnal audio stereo sau Dolby audio digital.
2. Conectati un capat al cablului SCART la mufa TV (SCART) de pe spatele receptorului si celalalt capat la un conector SCART de la televizorul dumneavoastra.
3. Conectati un capat al cablului RCA la mufele RCA din spatele receptorului si celalalt capat la mufele RCA de la televizor.
4. Cu ajutorul unui cablu video componente (RCA), unul din capete conectat la mufele Y(Verde), Pb(Albastru) si Pr(Rosu) ale receptorului, iar celalalt la TV.



In final conectati cablu de la LNB la intrarea LNB IN a receptorului.

Cu Sistem Audio / Hi-Fi Extern

Pentru a conecta orice sistem Audio Hi-Fi extern, receptorul a fost dotat cu doua mufe RCA in partea din spate a receptorului, marcate cu Audio L si R.

Conectati un cablu stereo RCA de la mufele AUDIO L, R din spatele receptorului, la mufele LINE, AUX, SPARE SAU EXTRA ale Sistemului dumneavoastra Hi- Fi.

7.1 Sistem Motorizat (DiSEqC 1.2)

Conectati un capăt al cablului coaxial la mufa LNB IN a receptorului iar celălalt capăt la mufa REC sau Receiver a motorului DiSEqC 1.2.

Conectati cablul coaxial de la LNB la mufa LNB a motorului DiSEqC 1.2.

Toate receptoarele produse de noi sunt proiectate sa fie compatibile DiSEqC 1.0 si DiSEqC 1.2.

Acest lucru permite conectarea mai multor antene la receptor în acelasi timp.

Dacă aveti 2 sau mai multe antene fixe sau LNBuri, vă recomandăm sa folositi un comutator DiSEqC 1.0

Conectati cablul coaxial de la primul LNB la intrarea LNB 1 sau LNB A a comutatorului DiSEqC.

Faceti aceeasi operatiune corespunzător pentru fiecare LNB.

Conectati apoi un cablu coaxial de la iesirea RF a comutatorului DiSEqC, la mufa LNB IN a receptorului.

La receptorul digital, puteti conecta direct o singură antenă de satelit sau LNB al unui echipament multi-feed.

8. Operatiuni de baza

8.1 Pornire STB

In primul rand, apasati [Butonul de Pornire] pentru a porni unitatea. Atunci cand STB este utilizat pentru prima data, acesta va afisa primul canal din Lista de Canale. In cazul in care STB nu este utilizat pentru prima data, acesta va afisa ultimul canal vizualizat inainte de oprire.

? Intrebari Frecvente

I: STB- ul era pornit, dar nu se afla in starea de asteptare si ecranul TV nu afisa nimic:

R: Asigurati-va ca televizorul a fost conectat la intrarea video corecta (nu canale de televiziune). De exemplu, daca v-ati conectat la unitatea de intrare Video1 a televizorului, televizorul trebuie sa fie comutat pe Video1.

I: STB- ul era pornit, dar nu se afla in starea de asteptare, iar pe ecran era afisata o casuta cu mesajul "Fara Semnal ".

R: Inseamna ca acel canal selectat de dumneavoastra nu are semnal. Pot fi mai multe cauze:

- 1 Canalul pe care l-ati selectat nu este alocat pe satelit. Cea mai simpla solutie este sa schimbati canalul.
- 2 Semnalul canalului TV curent este prea slab. Puteti incerca sa schimbati canalul pe unul cu semnal mai puternic. In cazul in care problema persista, va rugam sa consultati dealer-ul local sau alti profesionisti pentru serviciul tehnic
- 3 Folositi un LNB dual si trebuie sa Modificati tipul LNB-ului

8.2 Stand-by

- 1 Apasati tasta [Power] pentru a accesa starea de asteptare, Stand-by.
- 2 In starea de asteptare, apasati din nou tasta [Power] pentru a reveni la canalul anterior
- 3 Utilizatorul poate deconecta aparatul de la retea, pentru oprirea completa a receptorului.

8.3 Canal Sus/ Canal Jos

In modul de vizionare apasati tasta [CH+/CH-] pentru a schimba canalul.

8.4 Volum Sus/ Volum Jos

In modul de vizionare apasati tasta [VOL+/VOL-] pentru a ajusta volumul.

8.5 Numar

Utilizati tastele numerice si apasati [OK] pe telecomanda pentru a schimba canalul, in modul normal de vizionare.

8.6 Mut

- 1 Apasati tasta [MUT] pentru a dezactiva sunetul, iar pe ecran va aparea informatia MUT.
- 2 Apasati tasta [MUT] pentru a reactiva sunetul.

8.7 Pauza

- 1 In modul de redare, apasati tasta [Pauza], imaginea va fi oprita, dar sunetul canalului va continua sa fie redat.
- 2 Apasati tasta [PLAY] din nou, imaginea de pe ecran va sari la imaginea curenta si sunetul va fi redat corespunzator imaginii.

8.8 Reapelare

Apasati tasta [Return] si canalul va fi comutat la cel anterior.

8.9 Favorite

- 1 In modul normal de vizionare, apasati tasta [FAV], va fi afisata fereastra de "Favorite" din stanga ecranului, dupa cum arata si imaginea de mai jos.



- 2 In fereastra "Lista favorite", puteti muta bara de selectie apasand tastele [Canal sus / Canal Jos] pentru a selecta Canalele preferate.

- 3 In fereastra "Lista favorite", aveti posibilitatea sa apasati [Stanga/Dreapta] pentru a selecta grupuri favorite. Apasand tastele [P-/P+] puteti pune in aplicare functia "Pagina Sus/ Pagina Jos"
- 4 Apasati tasta [Exit] pentru a iesi din fereastra curenta

? Intrebari Frecvente

I: De ce pe ecran se afiseaza "Nici un canal favorit", dupa apasarea tastei [Favorit]?

R: Pentru ca nu ati setat nici un canal drept "Canal favorit". Va rugam sa consultati meniul Favorite

8.10 Audio

- 1 In modul de vizionare, apasati tasta [Audio],ce va deschide fereastra "Audio"pe ecran.



- 2 Puteti modifica canalul audio apasand tastele [Canal sus/ jos] si modifica volumul audio apasand tastele [Volum Sus / Volum Jos].
- 3 Mod: Stanga/ Dreapta/ Stereo/ Mono

8.11 Informatii

In modul de vizionare, apasati tasta [INFO], aceasta poate deschide ecranul de informare, in fereastra sunt prezentati parametrii canalului curent.

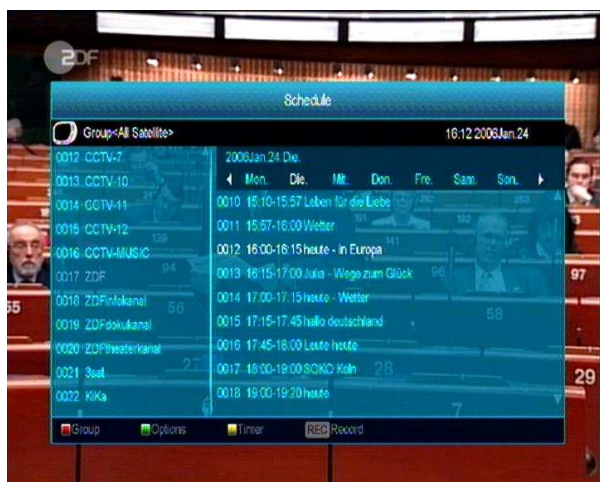


8.12 EPG

- 1 STB-ul are un ghid electronic de programe (EPG) care furnizeaza diverse informatii cum ar fi lista cu programele ce urmeaza sa ruleze si timpul de incepere si de incheiere al acestora. Apasati tasta [EPG] pentru a afisa ecranul EPG.



- 2 Apasati tasta [Rosie] pentru selectarea canalelor dupa grupuri diferite ca Favorite /Satelit/ Provider /CAS etc.
- 3 Apasati tasta [Verde] pe fiecare element pentru a vedea informatii detaliate si apasati tasta [meniu] pentru anulare, ca mai jos:



8.13 TV/RADIO

In modul TV, apasati tasta [TV/RADIO] pentru a comuta pe Radio. In modul radio, apasati [TV/RADIO] pentru a comuta pe TV.

8.14 Lista de Canale

- 1 In modul de vizionare, apasati tasta [OK] pentru a accesa "Lista de Canale".



- 2 Apasati tasta [Rosie] pentru a schimba canalul sau grupul favorit.



- 4 Apasati tasta [Galbena] pe fiecare element pentru a vedea informatii detaliate si apasati tasta [Meniu] pentru anulare.
- 5 In meniul EPG, un eveniment selectat poate fi inregistrat si adaugat la lista de timere prin apasarea tastei [REC].
- 6 In meniul EPG apasati tasta [Exit] pentru a inchide ecranul EPG.

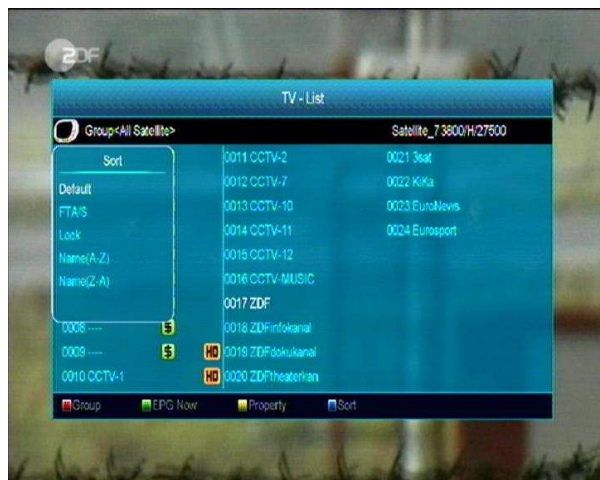
- 3 Apasati tasta [Verde] pentru afisarea informatiilor detaliate EPG.



4 Apasati tasta [Galbena] pentru schimbarea proprietatii canalului curent, ca FAV/ Blocare/ Omitere/ Stergere/ Redenumire.



5 Apasati tasta [Albastra] pentru deschiderea ferestrei "Sortare" ca mai jos. Exista patru moduri de sortare. Mutati selectia cu ajutorul tastelor [Canal sus/Canal jos] si apoi apasati [OK] pentru confirmarea selectiei.



6 Modurile de sortare sunt:

- Implicit: Sortare dupa rezultatul scanarii.
- FTA/\$: Sortare canale dupa tip codare, libere sau codate. Canalele libere vor fi afisate la inceputul listei iar cele codate la sfarsit.
- Blocare: canalele blocate vor fi afisate la sfarsitul listei.
- Nume (A-Z): Sortare in Ordine Alfabetica, ignorand simbolul "\$".
- Nume (Z-A): Sortare in Ordine Alfabetica, ignorand simbolul "\$".

7 Apasati tasta [Sus/ Jos] pentru a muta selectia si apasati tasta [OK] pentru a reda canalul dorit.

8 Apasati tasta [Pagina Sus/Jos] pentru a muta in sus si in jos.

9 Apasati tasta [Exit] pentru a iesi din lista de canale.

8.15 Functia Somn

1 Aceasta functie poate seta timer- ul de somn.

Cand setati un timer de somn si acesta ajunge la timpul dorit, sistemul va intra automat in stand-by.

2 Apasati tasta [SLEEP], aceasta va comuta intre modul de Somn Oprit/10/30/60/90/120 minute.

8.16 Pagina Sus/ Pagina Jos

In lista de canale, apasati tasta [Pagina+/Pagina-] pentru a muta pagina in sus si in jos.

8.17 TEXT

1 Apasati tasta [Verde] in modul de vizionare si aveti posibilitatea sa deschideti pagina de teletext pe canalul care are informatii de teletext.

2 In cazul in care canalul nu are nicio informatie teletext, acesta va arata mesajul "Fara date teletext".

8.18 Subtitrare

1 Apasand tasta [Galbena] in modul de vizionare, puteti activa sau dezactiva subtitrarea.

8.19 Cautare



- 1 Apasati tasta [Cauta] in modul normal de vizionare si puteti deschide fereastra "Cauta" dupa cum arata si exemplul de mai sus. Puteti apasa tasta [Canal Sus/Canal Jos/Volum Sus/Volum Jos] pentru a muta si apasati tasta [OK] pentru a introduce simbolul dorit in dialog.
- 2 Dupa fiecare introducere de caracter, lista de programe din stanga va cauta canalul in functie de selectie, si va lista canalele potrivite.
- 3 Pentru a muta apasati tasta [OK] si mai apasati o data pentru a inchide fereastra "Cautare" apoi puteti selecta canalul direct din lista de canale.

8.20 Zoom

- 1 Tasta [ZOOM] permite sa mariti o anumita parte a imaginii.
- 2 Apasati tasta [ZOOM] din nou si imaginea se va mari de pana la x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16.
- 3 In imaginea "x2 ~ x16", utilizati tastele [Sus/Jos] pentru a muta in centru partea de imagine pe care doriti sa o vedeti.
- 4 In zoom, apasati [Exit] pentru a inchide fereastra "Zoom".

8.21 TV/RCV

Apasati tasta [TV/RCV] pentru a permuta intre TV si STB.

8.22 Meniu

- 1 Apasati tasta [Meniu] pentru a deschide meniul, pentru a iesi din meniul curent si pentru a inchide fereastra.

8.23 Format Video

- 1 Apasati tasta (alba) [P/N] in timpul redarii pentru prima oara si va fi afisata rezolutia curenta. Apasati tasta in continuare si sistemul isi va schimba rezolutia dupa urmatoarea secventa: "dupa sursa-> dupa TV -> 480i-> 480P-> 576i-> 576p-> 720P-> 1080i".



8.24 Iesire

- 1 Apasati tasta [EXIT] pentru a iesi din meniul curent sau pentru a inchide fereastra.

9. Canale

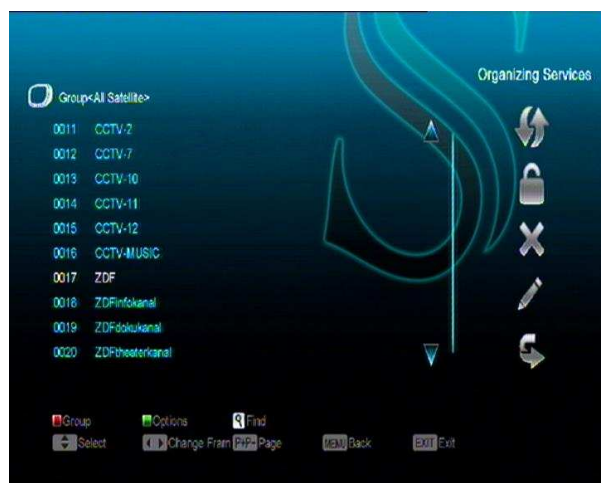
Atunci cand apasati tasta pentru a intra in meniu, va fi afisata imaginea de mai jos:



- 1 Apasati tasta [Sus/ Jos] pentru a selecta paginile meniului dintre Editare Canale, Instalare, Sistem, Unelte, Jocuri si USB.
- 2 Apasati tasta [OK] pentru a intra in "Editare Canale".
- 3 Apasati tasta [Meniu] pentru a reveni la meniul principal.

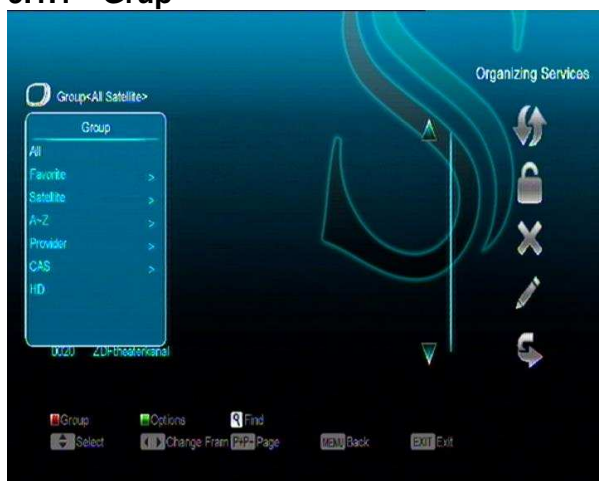
9.1 Organizare Servicii

Atunci cand accesati meniul "Organizare Servicii", va fi afisat meniul din imaginea de mai jos.



- 1 Puteti muta selectia apasand tasta [Canal Sus/Canal Jos] si apoi tasta [OK] pentru selectarea canalelor dorite a fi editate.
- 2 Puteti apasa tasta [Pagina Sus/ Pagina Jos] pentru a implementa functia Pagina Sus/Pagina Jos.
- 3 Puteti utiliza tasta [Rosie] pentru schimbare Grup.
- 4 Apasati tasta [Verde] pentru selectarea programelor.
- 5 Apasarea tastelor colorate corespund cu functiile afisate in meniul "Organizare Servicii".

9.1.1 Grup



- 1 Apasati tasta [Rosie] pentru a accesa fereastra "Grup" ca si in exemplul de mai sus

- 2 Puteti apasa tasta [Sus/Jos] pentru a muta selectia. Apasati tasta [OK] pentru a selecta un grup.

- 3 Apasati tasta [Meniu] pentru a inchide lista "Grup".

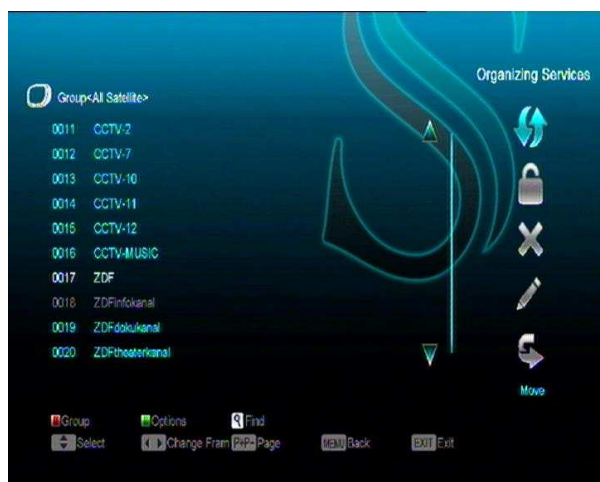
9.1.2 Optiuni



- 1 Apasati tasta [Verde] pentru deschiderea ferestrei "Optiuni", ca mai sus.
- 2 Apasati tasta [Up/Down] pentru mutarea selectiei si apasati tasta [OK] pentru confirmarea selectarii modului.
- 3 Apasati tasta [Meniu] pentru inchiderea listei "Optiuni".

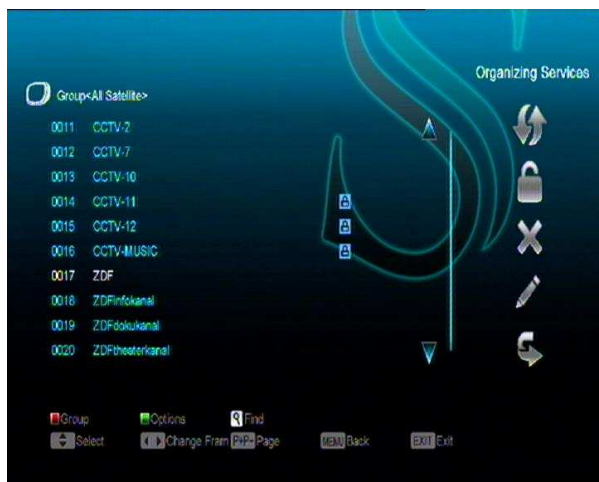
9.1.3 Mutare

- 1 Selectati din lista canalele pe care doriti sa le editati, prin apasarea tastei [OK] sau alt mod de selectare.
- 2 Apasati apoi tasta [Dreapta] pentru mutarea selectiei pe lista de optiuni din dreapta.
- 3 Selectati semnul Mutare cu tastele [Canal Sus/Canal Jos] si tasta [OK].
- 4 Mutati canalele in pozitia dorita si apoi apasati tasta [OK] pentru confirmare. Ca in urmatoarea imagine:



9.1.4 Blocare

- 1 Selectati canalele dorite prin apasarea tastei [OK] sau alt mod de selectare.
- 2 Apasati apoi tasta [Dreapta] pentru mutarea selectiei in coloana de optiuni din dreapta.
- 3 Selectati iconita de Blocare apasand tastele [Canal Sus/Canal Jos] si apoi [OK].
- 4 Blocati canalele apasand din nou tasta [OK].



9.1.5 Stergere

- 1 Selectati canalele dorite prin apasarea tastei [OK] sau alt mod de selectare.
- 2 Apasati apoi tasta [Dreapta] pentru mutarea selectiei in coloana de optiuni din dreapta.
- 3 Selectati iconita de Stergere apasand tastele [Canal Sus/Canal Jos] si apoi [OK].
- 4 Stergeti canalele apasand din nou tasta [OK].

9.1.6 Omitere si redenumire

Urmati aceeasi cale ca mai inainte pentru omiterea canalelor din lista sau redenumirea canalului selectat.

9.1.7 Cautare



- 1 Apasarea tastei [Cautare] deschide fereastra de "Cautare" ca in imaginea de mai sus. Puteti apasa tastele [Canal Sus/Canal Jos/Volum Sus/Volum Jos] pentru a muta selectia si [OK] pentru a introduce simbolul sau litera selectata in dialog.
- 2 Dupa introducerea fiecarui caracter, lista de programe din partea stanga va cauta canalul in functie de intrare si va afisa canalul potrivit.
- 3 Mutati selectia pe [OK] si apasati tasta [OK] pentru a inchide fereastra "Cautare" si selectati canalul din lista de canale.

9.2 Organizare Favorite

Acest meniu este destinat adaugarii sau eliminarii serviciilor din grupul de canale favorite.



1 Lista FAV

Pentru alegerea listei FAVORITE apasati tasta "FAV".

2 Adaugare

Pentru adaugarea serviciilor la favorite, marcati serviciile dorite apasand tasta "OK" in lista de servicii, apasati ► pentru selectarea modului de adaugare si apoi tasta "OK".

3 Eliminare

Pentru eliminarea serviciilor din lista de favorite, marcati serviciile dorite apasand tasta "OK" in lista de servicii, apasati ► pentru selectarea modului de eliminare si apoi tasta "OK".

4 Mutare

Puteti reordona sau muta serviciile dorite in pozitia dorita in Lista Favorita, ca mai sus.

5 Redenumire

Selectati Lista FAVORITA dorita prin apasarea tastei "FAV", alegeti modul redenumire cu tastele ◀, ▶ si apasati tasta "OK" pentru afisarea tastaturii si redenumirea listei.

6 Functiile Grup, Optiuni si cautare

Consultati sectiunea "Organizare Servicii" din acest manual.

10. Instalare



- 1 Apasati tastele [Sus/Jos] pentru selectarea meniului dintre Servicii, Instalare, Preferinte, Sistem, Acces Conditionat, USB si Jocuri.
- 2 Apasati tasta [OK] sau [Dreapta] pentru accesarea meniului "Instalare".
- 3 Apasati tastele [Sus/Jos] pentru selectarea diferitelor optiuni.

Apasati tasta [Stanga] sau [Exit] pentru revenirea la meniul principal.

10.1 Instalare satelit

10.1.1 Satelit

- 1 Satelit: Apasati tasta [OK] pentru accesarea listei de sateliti.



- 2 Selectati satelitul dorit cu tastele [Sus/ Jos] .
Pentru mutare pagina apasati tastele [Pagina Sus/Jos].

10.1.2 Tip LNB

Apasati tasta [Volum Sus/ Volum Jos] pentru selectarea modului "Standard", "Utilizator" si "Universal".



10.1.3 DiSeqC

DiSeqC: Pentru schimbarea optiunilor folositi tastele [Volum Sus/ Volum Jos]. Sunt disponibile urmatoarele optiuni:

- ✧ Dezactivat: fara DiSeqC.
- ✧ 1/2, 2/2: 2 porturi DiSeqC
- ✧ 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 porturi DiSeqC
- ✧ 1/8, 2/8... 8/8: 8 porturi DiSeqC
- ✧ 1/16, 2/16....16/16: 16 porturi DiSeqC



10.1.4 Pozitioner

Pozitioner: Puteti apasa [Volum Sus/ Volum Jos] pentru comutare intre "Niciunul / DiSeqC 1.2 / USALS".

10.1.5 22K

Puteti folosi tastele [Volum Sus/ Volum Jos] pentru comutare "Pornit / Oprit". In pozitia pornit, receptorul va receptiona semnalele TV si Radio de pe portul de 22K.

/ Nota

Daca tipul LNB-ului ales este "Universal", optiunea de 22K nu poate fi modificata.

10.1.6 0/12V

Daca dispuneti de un comutator "0V / 12V" puteti comanda acest comutator sau dispozitiv cu ajutorul tastelor directionale, [Volum sus / Volum jos].

10.1.7 Tonburst

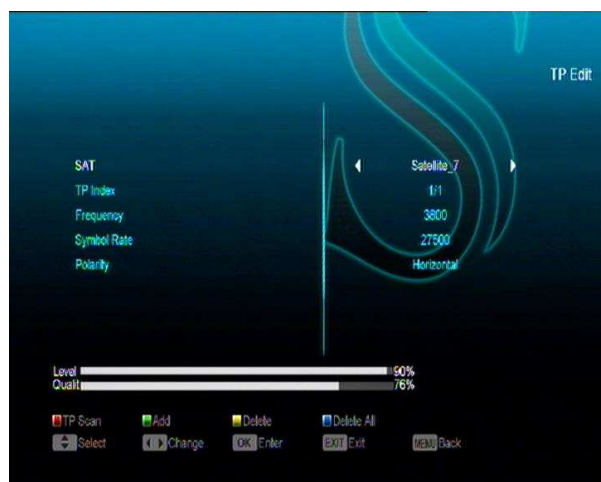
Porniti sau opriti optiunea "Toneburst" cu ajutorul tastelor [Volum Sus/ Volum Jos].

10.1.8 Polaritate

Cu ajutorul tastelor [Volum Sus/ Volum Jos] comutati intre modurile "Auto / H / V" .

10.1.9 Editare TP

La accesarea meniului "Editare TP", va fi afisata imaginea de mai jos:



- 1 Alegeti satelitul dorit pentru scanare cu ajutorul tastelor [Volum Sus/ Volum Jos] sau apasati tasta [OK] pentru alegerea din lista.

- 2 In pozitia "Index TP" puteti nu numai sa alegeti transponderul dorit cu tastele [Volum Sus/ Volum Jos] ci si sa folositi functiile [Adaugare] si [Stergere].

✧ Daca apasati tasta [Verde], pe ecran va fi afisat "TP nou"; Setati parametrii necesari "Frecventa TP" si "Symbol Rate" pentru noul transponder, cu ajutorul tastelor numerice. Valorile disponibile sunt "3000~13450 MHz" si "1000~45000Ks/s".

✧ Apasati tasta [Galbena], pentru stergerea transponderului selectat. Un mesaj de avertizare va fi afisat pe ecran. Daca selectati "Da", transponderul curent va fi sters iar numarul total de transpondere va fi redus cu 1.

✧ Daca apasati tasta [Albastra], pe ecran va fi afisat un mesaj de avertizare pentru stergerea tuturor transponderelor din lista. Daca selectati "OK", toate transponderele vor fi sterse.

- 3 Pentru un transponder existent puteti folosi tastele numerice pentru editarea valorilor "Frecventa TP" si "Symbol Rate".

- 4 Dupa efectuarea modificarilor necesare apasati tasta [Rosie], pentru scanare. Pe ecran va apare dialogul de selectare a modului de scanare, tipul programelor, tipul scanarii si Cautarea retelei. Alegeti optiunile dorite si apoi apasati tasta [OK] pentru inceperea scanarii.

- 5 In pozitia "Scanare TP", apasati tasta [Exit] pentru abandonarea scanarii si salvarea parametrilor curenti.

10.1.10 Scanare singulara

- 3 Apasati tasta [Rosie] pentru afisarea dialogului de scanare: Mod scanare (canale codate, libere sau toate), Tip programe (toate canalele sau numai

TV/Radio), Tip scanare (scanare presetate – cautare numai TP existente, scanare automata – cautare toata banda de frecvente) si Cautare NIT - Pornit/Oprit. Apasati [OK] pentru inceperea scanarii

- 4 Apasati tasta [Alba] pentru scanare avansata.

10.1.11 Scanare TP

Apasati tasta [Verde] pentru scanarea programelor TP curent.

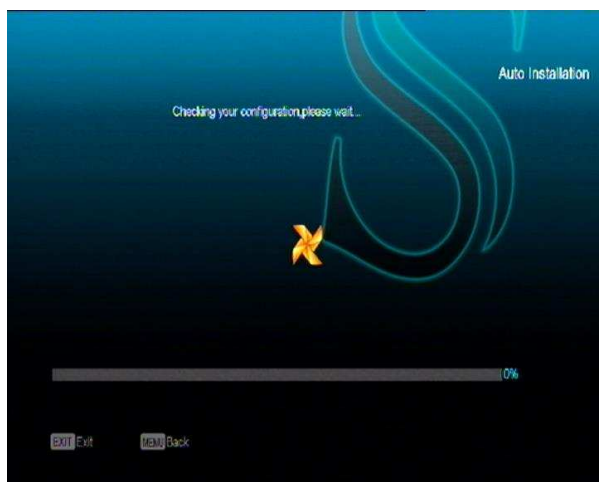
10.1.12 Auto DiSEqC

Apasati tasta [Albastra] pentru activarea functiei Auto DiSEqC, pentru identificarea automata a porturilor satelitilor.

10.1.13 Scanare avansata

Apasati tasta [Alba] pentru activarea directa a modului de scanare avansata a satelitului curent.

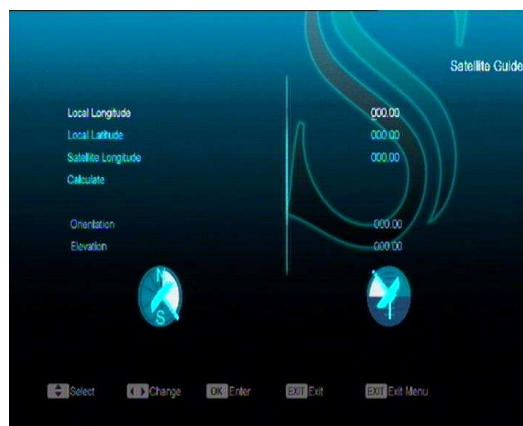
10.2 Instalare automata



“Instalarea automata” este o functie noua si convenabila care detecteaza automat configuratia antenei si scaneaza toate serviciile disponibile de pe satelitii identificati, in concordanta cu baza de date curenta de sateliti si transpondere. Nu trebuie sa introduceti niciun fel de date referitoare la setarile antenei, doar apasati tasta “OK” pentru accesarea meniului “Instalare automata” iar scanarea va incepe automat.

10.3 Ghid sateliti

Atunci cand accesati meniul “Ghid Sateliti”, veti vedea o imagine ca mai jos:



Introduceti longitudinea locala, latitudinea locala si longitudinea satelitului dorit. Prin evaluarea azimutului si elevatiei antenei, utilizatorul poate fi ghidat in instalarea corecta a antenei.

- 1 Utilizati tastele numerice pentru introducerea parametrilor in “Longitudine Locala”, “Latitudine Locala” si “Longitudine Satelit”.
- 2 Folositi tastele [Stanga/Dreapta] pentru selectare est sau vest in “Longitudine Locala” si “Longitudine satelit”, selectati nord sau sud pentru “Latitudine Locala”.
- 3 Mutati selectia pe “Start” si apasati tasta [OK]. Valorile vor fi apoi calculate si afisate automat.
- 4 Orientare insemna unghiul dintre directia sud si satelit.

Apasati tasta [Exit] pentru revenire la “Meniul principal”.

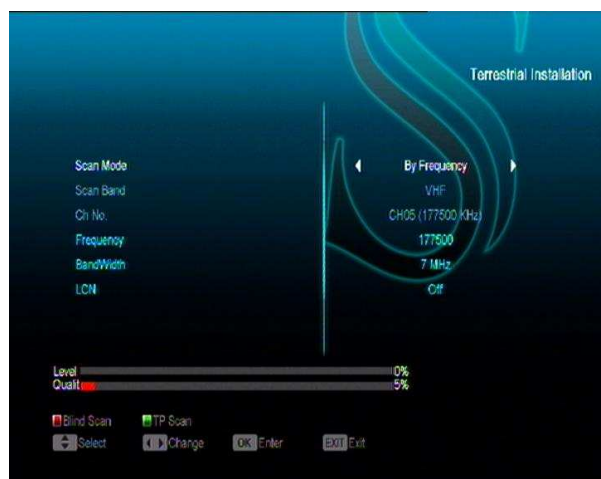
10.4 Instalare terestra (Optional)



Apasati tasta [OK] pentru a accesa meniul de instalare.



1. Alegeti banda de frecventa, pt. tara dvs. (8MHz).
2. Porniti/Opriti alimentare antena tuner, dupa preferinta.
3. Apasati tasta [Rosie] pentru scanarea automata a programelor.
4. Apasati tasta [Verde] pentru accesarea meniului urmator.



✧ Mod scanare.

1 Sunt disponibile doua moduri: dupa canale sau dupa frecvente.

2 Daca banda de scanare este UHF si regiunea aleasa "Franta", gama de canale va fi de la 21 la 69. Daca banda aleasa este VHF si regiunea "Franta", gama canalelor este de la 1 la 9.

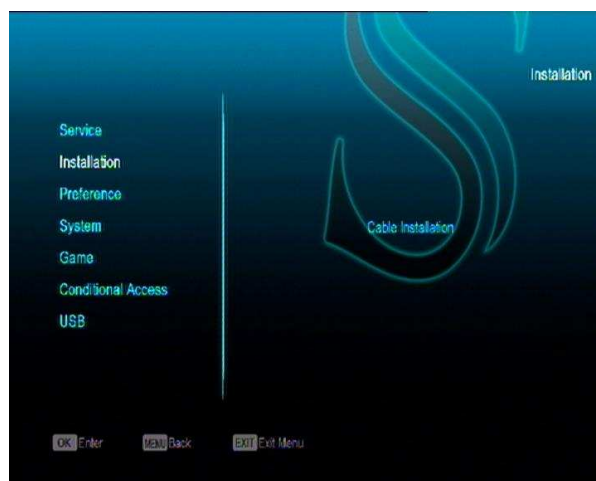
3 Apasati tasta [Rosie] pentru accesarea meniului de scanare avansata, sau tasta [Verde] pentru meniul scanare TP.

4 Apasati tasta [Exit] pentru iesire din meniul de scanare.

✧ LCN

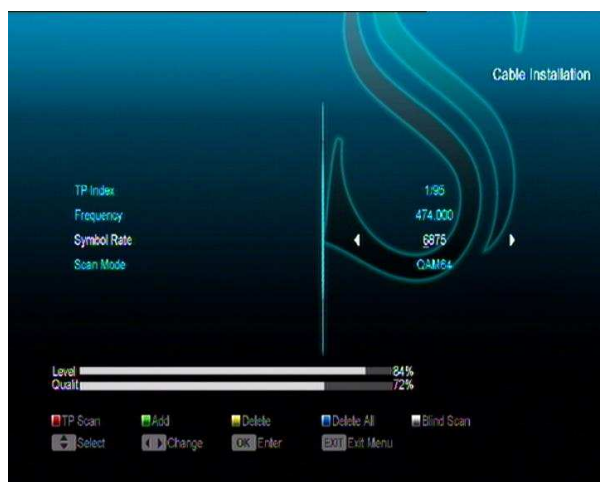
Modul LCN poate controla sortarea canalelor dupa informatiile primite din stream-uri. Apasati tastele [Stanga/Dreapta] pentru selectare Pornit/Oprit.

10.5 Instalare cablu(optional)



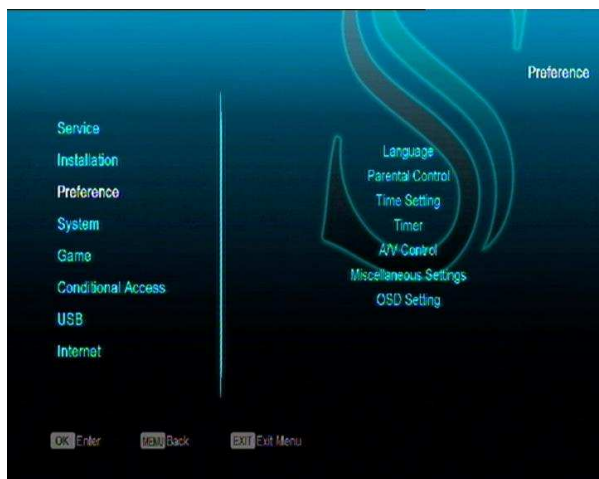
Apasati tasta [OK] pentru accesare.

- 1, Puteti selecta Scanare detaliata, Scanare Manuala sau Scanare Automata.
- 2, Puteti introduce frecventa folosind tastele numerice de pe telecomanda.
- 3, Puteti introduce frecventa sfarsit folosind tastele numerice de pe telecomanda, daca setati modul de scanare la Scanare Automata.
- 4, Puteti introduce Rata Simbolului folosind tastele numerice de pe telecomanda.
- 5, Puteti selecta valoarea QAM dintre 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM si 256QAM.
- 6, Puteti sa porniti sau sa opriti Cautare NIT, daca setati modul de scanare la Scanare Manuala.



11. Preferinte

La accesarea meniului "Preferinte" veti vedea un ecran ca mai jos:



- 1 Apasati [Canal Sus/Canal Jos] pentru selectare intre Limba, Blocare parentala, Configurare Ora, Timer, Control A/V, Configurari diverse, Configurare afisaj.
- 2 Apasati tasta [OK] pentru accesare.

11.1 Limba

Atunci cand accesati meniul "Limba" vizualizati urmatoare imagine:

- 1 Limba: Apasati tasta [Volum Sus/Volum Jos] pentru a selecta limba meniului. Selectiile includ: engleza, franceza, germana, rusa, araba, portugheza, turca, spaniola, poloneza si italiana.
- 2 Audio 1: Unele canale au mai multe limbi audio; prin aceasta functie puteti seta primul canal audio pentru acest canal. In cazul in care canalul redat are acelasi audio ca si "Audio 1" setat, sistemul va reda acest canal audio implicit. In cazul in care sistemul nu are un canal audio potrivit, acesta va compara automat cu cel de-al doilea canal audio. Selectiile de limbi audio includ: engleza, franceza, germana, rusa, araba, portugheza, turca, spaniola, poloneza si italiana.
- 3 Audio 2: In cazul in care canalul nu corespunde cu audio 1 dar corespunde cu al 2-lea, sistemul va reda audio 2 drept cel implicit. In cazul in care nici o limba audio nu corespunde cu "Audio 2" atunci va fi redata automat limba implicita a acelui canal. Selectiile de limba audio includ: engleza, franceza, germana, rusa, araba, portugheza, turca, spaniola, poloneza si italiana.
- 4 EPG: Apasati tasta [Stanga/Dreapta] pentru a selecta limba EPG.
- 5 Limba Subtitrare: Apasati tasta [Stanga/Dreapta] pentru a alege limba subtitrarii.
- 6 Teletext: Puteti alege limba teletextului. In cazul in care canalele au aceasta limba disponibila, puteti sa vizualizati teletextul in limba dorita.
- 7 Apasati tasta [Exit] pentru a iesi din meniul "Limba".

11.2 Control Parental

Puteti alege o parola pentru accesul in meniul de instalare. De asemenea, puteti pune parola pe canalele blocate. (Cum puteti sa blocati un canal? va rugam sa mergeti la capitoul BLOCARE). Aici va vom arata cum sa setati parola si cum sa o revizuiti.

- 1 In functia "Control Parental" apasati tasta [OK] pentru a introduce parola (0000). Atunci cand introduceti parola corecta, veti vizualiza imaginea de mai jos:



- 2 Blocarea meniului determina daca atunci cand utilizatorul acceseaza meniul "Instalare" i se cere parola de acces sau nu. Daca optiunea "Blocare Meniu" este setata pe "DA" atunci utilizatorul trebuie sa introduca parola, "NU" insemnand meniu deblocat, fara parola de acces.
- 3 Blocare Canale determina daca utilizatorul doreste sa foloseasca o parola sau nu, pentru blocarea vizionarii unor canale. In cazul in care functia este configurata pe "DA", in momentul in care doriti sa vizualizati un canal blocat, trebuie sa introduceti parola. In cazul in care meniul este setat pe "NU", functia este dezactivata
- 4 Parola noua poate fi introdusa utilizand direct tastele numerice. Dupa ce introduceti 4 cifre, selectia se va muta la Confirmare Parola si va va cere sa reintroduceti parola.

In cazul in care parola corespunde, va fi afisat urmatorul mesaj: "Salvare date, asteptati..."

Apasati tasta [Exit] pentru a iesi din meniu "Blocare parentala".

11.3 Configurare Ora

Atunci cand accesati meniul "Setari Ora Locala" vizualizati urmatoarea imagine:



- ✧ Utilizare GMT: Aceasta optiune este utilizata pentru folosirea orei GMT. Puteti apasa tasta [Volum Sus/ Volum Jos] pentru a activa sau nu aceasta optiune.
- ✧ Obiectul "Fus orar" este valid doar in cazul in care setarea pentru utilizarea GMT este "DA". Puteti apasa tasta [Volum Sus/ Volum Jos] pentru a modifica valoarea decalajului GMT cu o valoare cuprinsa intre "-12:00 ~ +12:00", in pasi de jumatate de ora.
- ✧ Puteti apasa tasta [Stanga/ Dreapta] pentru a controla daca timpul de vara este pornit sau oprit.
- ✧ "Data" si "Ora" sunt active numai in cazul in care setarea pentru utilizarea GMT este "NU". Puteti apasa tasta [Volum Sus/ Volum Jos] pentru a muta selectia si tastele numerice pentru a introduce direct valorile dorite.
- ✧ In cazul in care canalul actual prevede informatii legate de timp, veti vedea ora curenta in timp ce intrati in meniul "Ora". In cazul in care canalul nu furnizeaza informatii

legate de timp, va trebui sa introduceti data si ora manual.

- ✧ Apasati tasta [Exit] pentru a iesi din meniu.

11.4 Timer

Apasati tasta [OK] pentru a intra in meniu.

- ✧ Ora curenta va fi afisata in prima coloana, in cazul in care ora este gresita va rugam sa faceti modificarile necesare in meniul "Configurare Ora".
- ✧ Numar Timer: Puteti apasa tasta [Volum Sus/ Volum Jos] pentru a seta numarul timer-ului, pot fi 8 timer-e in total.
- ✧ Mod Timer: Exista mai multe optiuni: Oprit, O Data, Zilnic, Saptamanal, Lunar, Anual.
- ✧ Serviciu Timer: Exista doua optiuni, Canal TV si Canal Radio.
- ✧ Atunci cand selectati "Canal" (setarile pentru canal se schimba pentru Trezire/Somn) si veti vizualiza urmatoarea imagine:



- Canal: Apasati tasta [OK] pentru a intra in lista de canale si pentru a selecta canalul pe care doriti sa il configurati.
- Data: Utilizati tastele numerice pentru a introduce data de trezire.
- Ora pornire: Utilizati tastele numerice pentru a introduce ora de trezire. Atunci cand timpul a expirat, indiferent daca sistemul este in modul stand-by sau in

modul normal de vizionare, sistemul va trece automat la canalul pe care doriti sa il vizualizati.

- Durata: Dupa ce setati perioada de timp la "Durata", o data ce timpul a expirat, sistemul va trece automat in modul stand-by. In cazul in care doriti ca aceasta functie sa nu fie activa, setati durata la 00:00.
- ✧ Atunci cand selectati optiunea "Mesaj" (mesaj de amintire) in "Serviciu Timer":
 - Mesaj de Trezire: Apasati tasta [Volum Sus/ Volum Jos] pentru a selecta mesajul de amintire drept Zi de Nastere, Aniversare si General.
 - Data, puteti utiliza tastele numerice pentru a introduce data de trezire.
 - Ora pornire: Utilizati tastele numerice pentru a introduce ora de trezire. O data ce timpul a expirat indiferent daca sistemul este in modul stand-by sau in modul de vizionare, sistemul va afisa automat un mesaj de amintire.
 - Mesajul va fi tot timpul afisat pe ecran, puteti apasa tasta [Exit] pentru a inchide mesajul.
 - Apasati tasta [Exit] pentru a iesi din meniu.

11.5 Control A/V

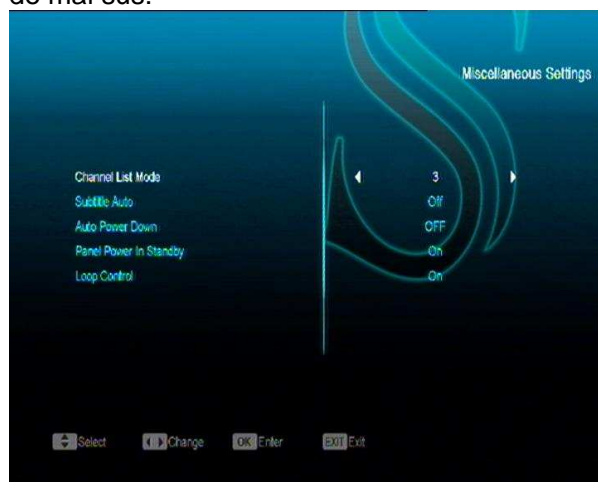
La accesarea meniului "Control A/V", va fi afisat meniul de mai jos:



- 1 Modul de afisare este pentru a schimba rezolutia video. Mutati selectia si apasati tasta stanga sau tasta dreapta pentru a modifica rezolutia. Aceasta se va modifica dupa urmatoarea secventa "AUTO<-> dupa TV<->720P-50 <-> 720P-60<-> 1080i-50 <-> 1080i-60". Aceasta operatiune este aceeaasi cu apasarea tastei V.Format, in modul de vizionare. Dupa sursa, inseamna ca sistemul va seta rezolutia video in functie de programul redat. Dupa TV, inseamna ca sistemul va seta rezolutia in functie de rezolutia maxima suportata de televizorul cu intrare HDMI. In cazul in care sistemul nu este conectat la un televizor cu HDMI, rezolutia va fi cea implicita
- 2 Modul Aspect este utilizat pentru schimbarea raportului de aspect al ecranului, cu urmatoarele optiuni: 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9/ Auto. Puteti apasa tasta [Stanga/ Dreapta] pentru a selecta oricare din optiuni.
- 3 Iesire Video: Apasati tasta [Stanga/ Dreapta] pentru a selecta RGB sau YUV.
- 4 Sistemul RF si Canalul RF sunt pentru a seta semnalul de iesire a modulatorului, VHF/UHF si sistemul TV. In cazul in care televizorul este prea vechi pentru a suporta CVBS/YPbPr/HDMI, puteti utiliza cablul RF al televizorului pentru a conecta portul de iesire TV RF al STB-ului cu cel de intrare al antenei TV (optional).
- 5 Iesirea Audio Digitala este utilizata pentru a seta atat iesirea audio digitala a SPDIF cat si cea HDMI. Optiunile disponibile sunt Iesire LPCM si Auto. Puteti apasa tasta [Stanga/ Dreapta] pentru a selecta una din optiuni. Iesirea LPCM inseamna ca sistemul va decoda indiferent de datele audio daca sunt AC3 sau PCM. Auto inseamna ca sistemul va detecta daca televizorul HDMI conectat poate decoda semnalul prezent. In cazul in care televizorul HDMI poate decoda AC3, sistemul va furniza date RAW, in cazul in care televizorul HDMI poate decoda doar LPCM, sistemul va decoda AC3 si LPCM dar va transmite la iesirea HDMI LPCM.
- 6 Apasati tasta [Exit] pentru a iesi din meniul "Sistem TV".

11.6 Configurari diverse

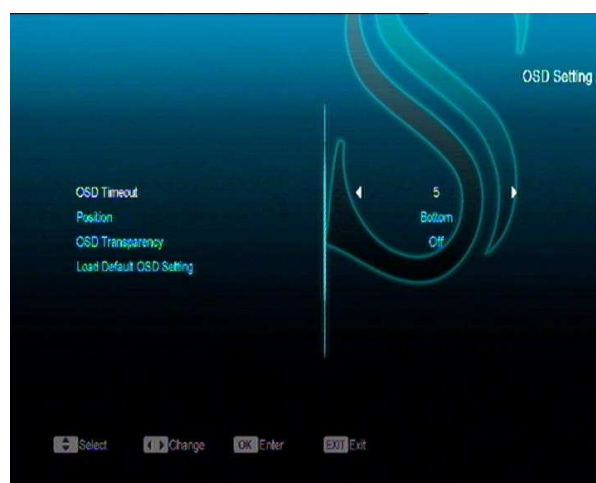
Meniul "Configurari diverse", arata ca in imaginea de mai sus:



- 1 Auto subtitrare: Apasati tasta [Volum Sus/Volum Jos] pentru "Pornire" sau "Oprire". Daca, canalul curent are subtitrare aceasta va fi afisata automat daca functia este activata, in caz contrar trebuie sa apasati tasta [Galbena] pentru activarea subtitrarii.
- 2 Oprire automata: Apasati tastele [Volum Sus /Volum Jos] pentru a alege perioada de timp dupa care receptorul se va opri automat daca nu primeste nicio comanda in perioada aleasa.
- 3 Alimentare panou frontal in Standby: "Pornit/Opri".
- 4 Control bucla: In modul "Pornit", receptorul activeaza iesirea BUCLA SCART.

11.7 Configurare afisaj

Atunci cand accesati meniul "Configurare afisaj" vizualizati imaginea de mai jos:



- 1 Durata afisare: Atunci cand schimbati canalele in modul de vizionare, vor fi afisate informatii in partea de jos a ecranului legate de canalul curent. Apasati tasta [Volum Sus/ Volum Jos] pentru a seta durata de afisare. Aceasta poate fi intre "1 secunda ~ 10 secunde".
- 2 Pozitie afisaj: Controlati afisarea pozitiei barei de informatii in modul ecran complet. Puteti alege intre "Jos" sau "Sus".
- 3 Transparenta afisaj: Pe langa configurarea "Stil afisaj Meniu" puteti configura si transparenta meniului. Puteti apasa tasta [Volum Sus/ Volum Jos] pentru a selecta valoarea. Exista cinci niveluri de transparenta, 10%, 20%, 30%, si 40% si "Nu" (inseamna ca nu este activa functia de transparenta).
- 4 Incarcati Setari afisaj Implicite: In cazul in care nu sunteti multumiti de setarile facute, puteti muta selectia pe aceasta optiune si apasa tasta [OK] pentru a reseta parametrii.
- 5 Apasati tasta [Exit] pentru a iesi din meniu.

12. Sistem

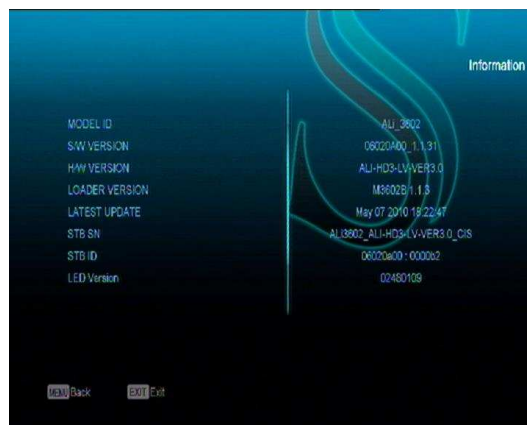
Atunci cand intrati in meniul "Sistem" vizualizati urmatoarea imagine:



In meniul "Sistem":

- 1 Apasati [Sus/Jos] pentru navigare in meniu intre Setari de baza, Actualizare Software, Actualizare de pe USB, Copie pe USB
- 2 Apasati tasta [OK] pentru a intra in meniul selectat.

12.1 Informatii

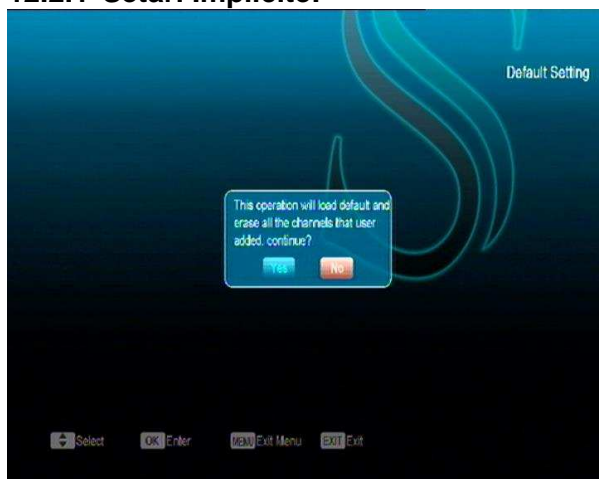


- 1 In meniul "Informatii", vizualizati o imagine ca cea de mai sus. Pe ecran sunt afisate urmatoarele: MODEL ID, VERSIUNE SW, VERSIUNE HW, VERSIUNE LOADER, ULTIMA ACTUALIZARE, STB SN, STB ID, Versiune VFD.
- 2 Apasati tasta [Exit] pentru a iesi din meniu.

12.2 Setari Implicite



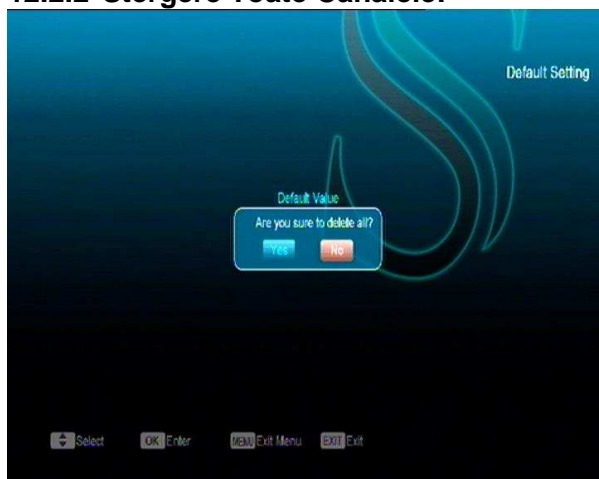
12.2.1 Setari Implicite:



Atunci cand apasati tasta [OK] pe “Setari implicite”:

- 1 Va apare o fereastră pentru introducerea parolei. Parola implicita este “0000”.
- 2 Dupa ce introduceti parola corecta, va fi afisat un mesaj de avertizare care va va intrebă “Operatiunea va incarca canalele implicite si le va sterge pe cele adaugate de utilizator, doriti sa continuati?”.
- 3 In cazul in care selectati “OK”, toti parametrii receptorului vor fi resetati la valoarea implicita. Fiti precauti atunci cand utilizati aceasta functie.
- 4 In pasul 1 si 2, apasarea tastei [Exit] efectueaza iesirea din meniu fara memorarea datelor.

12.2.2 Stergere Toate Canalele:

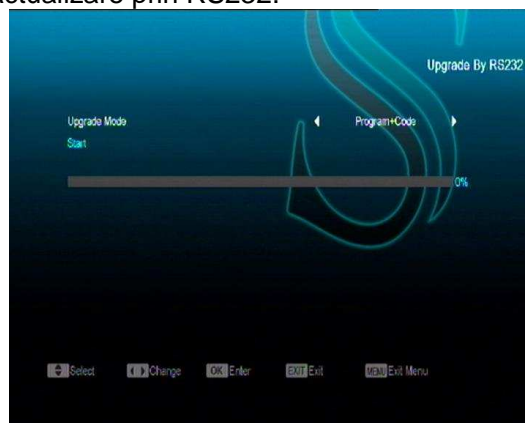


Atunci cand apasati tasta [OK] pe meniul “Stergere Toate Canalele”, va fi afisata o fereastră cu atentionarea stingerii canalelor. In cazul in care selectati “OK” toate canalele vor fi sterse.

12.3 Actualizare Software



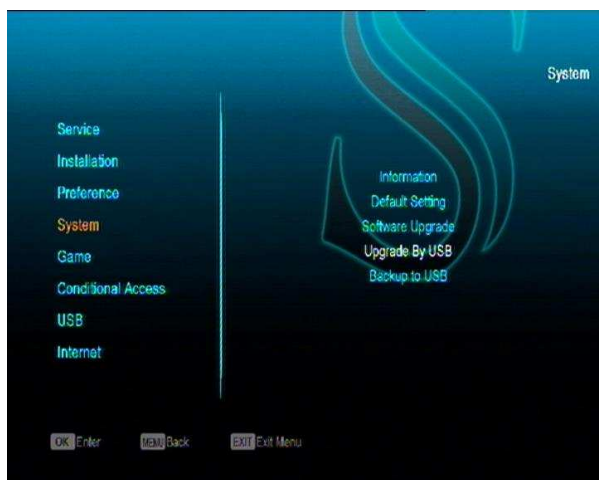
Actualizare prin RS232:



- 1 Va oferim aceste functii pentru a conecta doua receptoare printr-o interfata.
- 2 Conectati receptorul principal la cel secundar printr-o interfata. Intrati in meniul “Actualizare Software” din receptorul principal si apasati tastele [Volum Sus/ Volum Jos] pentru a actualiza.
Modurile de actualizare cuprind: cod/ Lista de Programe/ rezerva utilizator/ rezerva radio/ baza de date implicita/ cod + program/ DB implicita + Utilizator DB.
- 3 Mutati cursorul pe “Start” si apasati tasta [OK] pentru a incepe actualizarea.
- 4 Porniti receptorul secundar pe care nu trebuie sa efectuati nici o operatie.

5 Apasati tasta [Exit] pentru a iesi din meniu.

12.4 Actualizare prin USB



In acest meniu puteti actualiza software-ul cu ajutorul USB-ului, apasati tasta OK pentru a intra in meniu.

Puteti selecta modul de actualizare intre Software(Fara lista de canale), Lista de canale, SW+bootloader si SW+Lista canale, si apoi selectati fisierul de actualizare corespunzator in pozitia "Fisier actualizare". Dupa selectarea "Modului de actualizare" si "Fisierului de actualizare", apasati tasta 'OK' pe "Start", iar receptorul va incepe automat actualizarea.

NOTA:

Fisierul de actualizare trebuie incarcat in Directorul Radacina din dispozitivul de stocare USB.

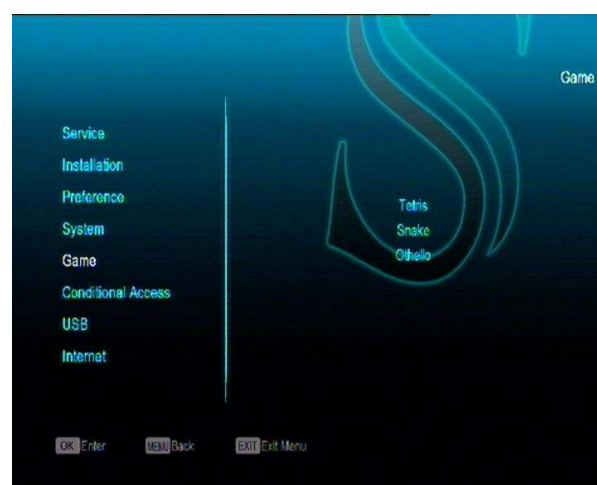
12.5 Copie de Rezerva pe USB

In acest meniu puteti descarca software-ul in echipamentul USB

- 1 Apasati [OK] pe "Fisier de Rezerva" pentru a edita numele fisierului.
- 2 Apasati [OK] pe "Copiere pe USB" pentru a incepe salvarea pe USB a software-ului .



13. Jocuri



Atunci cand intrati in meniul "Jocuri", veti observa trei jocuri acestea fiind Tetris, Snake si Othello.

Operatiuni de baza:

13.1 Tetris

- ✧ Mutati selectia pe "Configurare" si apasati tasta [Volum Sus/ Volum Jos] pentru a selecta nivelul jocului si viteza.
- ✧ Mutati cursorul pe "Start" si apasati tasta [OK] pentru a incepe jocul.
- ✧ Mutati cursorul pe [Anulare] si apoi apasati [OK] pentru a iesi din joc.
- ✧ Setari joc:
 - [Volum Sus/ Volum Jos] Mutati obiectul in stanga si in dreapta
 - "Canal Sus" Roteste in sensul ceasului

- Canal Jos” Cadere rapida
- [OK] Pauza/ Redare joc
- [Exit] Iesire din joc si intoarcere la meniul Jocuri.

13.2 Snake

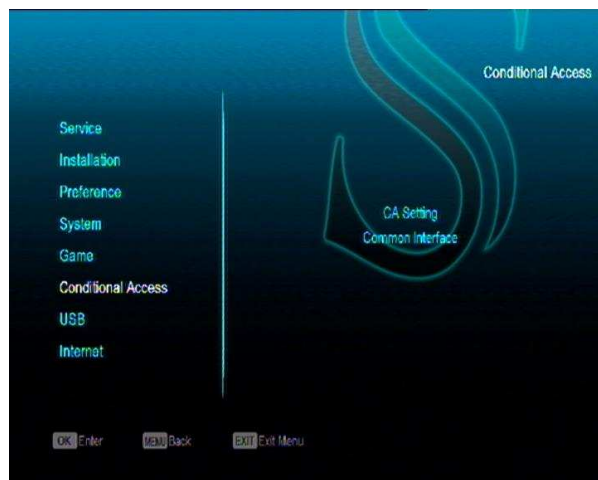
- ✧ Mutati cursorul pe “Configurare” si apasati tasta [Volum Sus/ Volum Jos] pentru a selecta nivelul jocului si viteza.
- ✧ Mutati cursorul pe “Start” si apasati tasta [OK] pentru a incepe jocul.
- ✧ Mutati cursorul pe [Anulare] si apoi apasati [OK] pentru a iesi din joc.
- ✧ Setari joc:
 - [Volum Sus/Volum Jos/ Canal Sus/ Canal Jos] Utilizati aceste sageti pentru a ghida sarpele.
 - [OK] Pauza/ Redare joc
 - [Exit] Iesire din joc si intoarcere la meniul Jocuri.

13.3 Othello

- ✧ Mutati cursorul pe “Configurare” si apasati tasta [Volum Sus/ Volum Jos] pentru a selecta nivelul jocului (gradul de dificultate).
- ✧ Mutati cursorul pe “Start” si apasati tasta [OK] pentru a incepe jocul.
- ✧ Mutati cursorul pe [Anulare] si apoi apasati [OK] pentru a iesi din joc.
- ✧ Setari joc:
 - [Volum Sus/Volum Jos/ Canal Sus/ Canal Jos] Utilizati aceste sageti pentru a ghida jucatorul de sah.
 - [OK] Setati jucatorul de sah.
 - [Exit] Iesire din joc si intoarcere la meniul “Jocuri”.

14. Acces Conditionat

14.1 Setari CA



Sunt disponibile doua sloturi CA (optional, unele modele au un singur slot). Receptorul are incorporat un modul smart card CONAX. Prin utilizarea cardurilor furnizate de operatori in acest sistem de acces conditionat, puteti viziona canalele codate CONAX. Acest meniu afiseaza informatii detaliate despre cardul inserat in modulul de citire.



Nota: Toate informatiile afisate in acest meniu si submeniu provin din cardul introdus. In cazul in care ceva este gresit, ar putea fi o problema a cardului. Dupa introducerea corecta a cardului cardului, o fereastra de mesaj va fi afisata pe ecran cu mesajul despre detectarea cardului. In meniul “Info Card” vor fi afisate toate informatiile disponibile ale cardului.

14.2 Common Interface

Sunt disponibile doua sloturi CI pentru utilizare. Folosind diferite CAMuri si carduri oferite de operatori, utilizatorul poate vizualiza mai multe canale codate.



Acest meniu afiseaza informatii detaliate cu privire la CAM si cardurile introduse in sloturi. Utilizatorul poate verifica toate aceste informatii, in conformitate cu mesajul de ajutor din partea de jos a fiecarui meniu.

Nota: Toate informatiile afisate in acest meniu si submeniu sunt extrase din CAM si din card. In cazul in care ceva este gresit, problema poate fi din cauza CAM-ului sau din cauza cardului.

Cand introduceti cardul in mod corect in orice moment, un mesaj va aparea pe ecran pentru a va spune ca receptorul a detectat un card disponibil.

Mesaj CI

Activati sau dezactivati afisarea mesajelor CI cu ajutorul tastelor ◀, ▶ si "OK".

PORNIT: Afiseaza info CI.

OPRIT: Nu afiseaza info CI.

15. USB

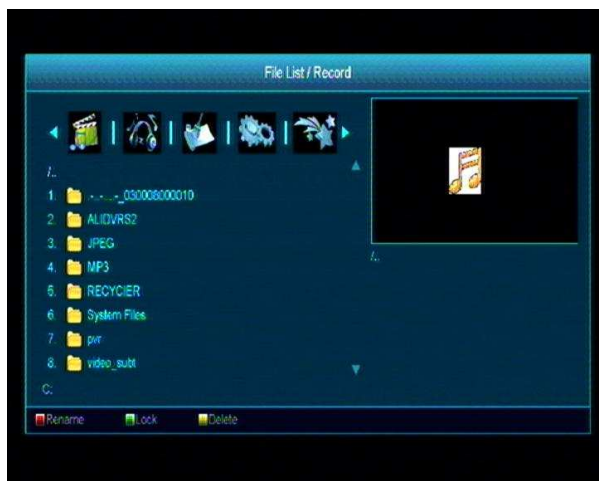
În cazul în care accesați meniul USB vizualizați imaginea de mai jos:

Nota: În cazul în care nu este inserat nici un Hard Disk USB, acest meniu nu este disponibil.



15.1 Lista fișiere

În acest meniu puteți verifica fișierele și directoarele dispozitivului USB și reda fișierele MP3 și JPEG.



15.1.1 Fișiere înregistrate



În acest meniu puteți reda fișierele înregistrate. Apăsați tasta [Rosie] pentru redenumirea fișierului ales, apăsați tasta [Verde] pentru blocarea acestuia, sau apăsați tasta [Galbena] pentru ștergere.

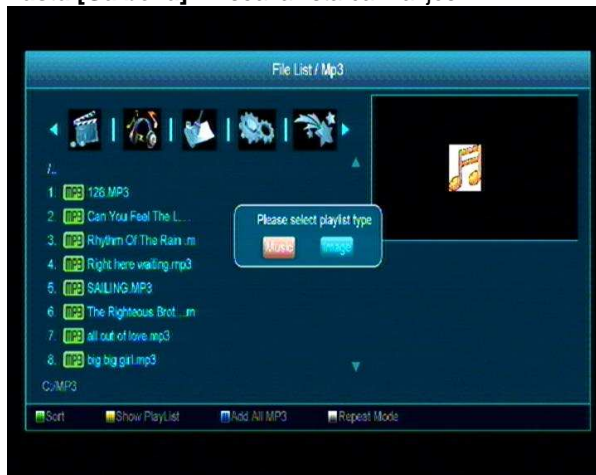
15.1.2 Fișiere MP3

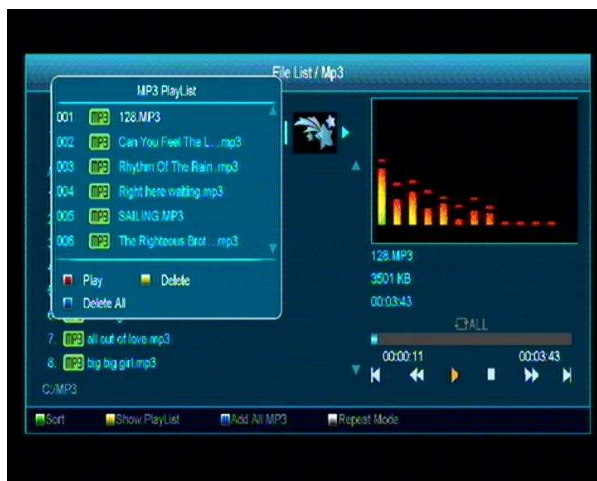


În acest meniu puteți selecta fișierele MP3 pentru redare prin apăsarea tastei [OK] sau [PLAY]. De asemenea, puteți seta lista de redare.

Tasta [Verde]: Sortare lista de fișiere.

Tasta [Galbena]: Afiseaza lista ca mai jos:





- **Tasta Rosie:**

Accesati primul fisier de muzica apasand tasta Rosie. Redati fisierul selectat apasand tasta OK.

- **Tasta Galbena:**

Stergeti fisierul selectat apasand tasta Galbena.

- **Tasta Albastra:**

Stergeti toate fisierele apasand tasta Albastra. In cazul in care raspunsul la intrebarea de siguranta este DA, toate fisierele vor fi sterse si fereastra cu lista de redare se va inchide.

Tasta [Alabastra]:

Toate fisierele MP3 din directorul curent sunt adaugate in lista de redare, iar fereastra cu mesajul "Adaugare in Lista de Redare" va disparea dupa o secunda.

Tasta [Alba]:

Pentru a seta functia de repetare in modul de redare MP3.



Dupa ce incepeti sa redati melodiile MP3, se va deschide fereastra de redare.

Apasati tasta "Pauza" pentru a opri temporar.

Apasati "Redare" pentru a reda. Apasati tasta "Stop" pentru a opri fisierul redat.

Apasati tasta "PREV" pentru a trece la inceputul fisierului in cazul in care acesta a trecut de 3 secunde; sau sariti la fisierul precedent.

Apasati tasta "Urmator" pentru a trece la urmatorul fisier.

Apasati tasta "Inainte" pentru inaintare cu 20 de secunde.

Apasati tasta "Inapoi" pentru derulare 20 de secunde inapoi.

Ajungeti la inceputul sau la sfarsitul fisierului in cazul in care timpul de redare este mai mic de 20 de secunde.

Reveniti la Lista de Fisiere USB in momentul in care apasati tasta EXIT.

15.1.3 Fisiere imagine



Apasati tasta 'OK' pe fisierul selectat pentru redare.



Puteti previzualiza imaginea in coltul din partea dreapta a ecranului in cazul in care bara de derulare este pozitionata pe fisierele imagine (JPG, BMP) si arata logo-ul atunci cand fisierul este MP3. Mutati bara apasand tasta sus/jos si pagina apasand pagina sus/jos. Accesati sub-directorul atunci cand apasati tasta OK in directorul de fisiere, redati fisierul selectat atunci cand selectia se afla pe fisier. Dupa ce timpul de redare se sfarseste se revine automat in meniu.

Tasta rosie:

In acest meniu puteti configura playerul JPEG.



Tasta Verde:

Pentru sortarea listei de fisiere, apasati aceasta tasta.

Tasta Galbena:

Afiseaza fereastra cu mesajul: "Selectati tipul listei de redare" cu ajutorul tastei Rosii, puteti selecta Muzica sau Imagini apasand Stanga/Dreapta, deschideti lista de redare selectata apasand tasta OK. In cazul in care nu exista niciun fisier de tipul celui selectat, va fi afisat mesajul "Acest tip de lista de redare nu exista".

Redare imagini

Va rugam sa urmati imaginea de mai jos in cazul in care accesati optiunea Imagini.



● **Tasta Rosie:**

Incepeti sa parcurgeti imaginile apasand tasta Rosie, sau redati imaginea dorita apasand tasta OK. Iesiti din meniu apasand tasta Exit.

● **Tasta Galbena:**

Stergeti imaginea selectata apasand tasta Galbena.

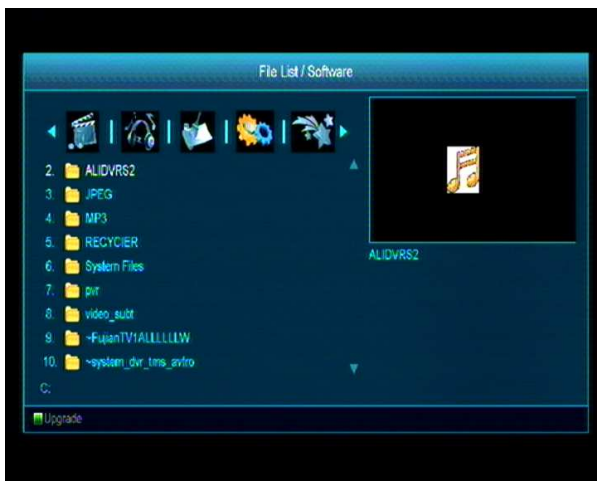
● **Tasta Albastra:**

Apasand tasta Albastra veti sterge toate imaginile din lista de redare. In cazul in care raspundeti cu DA, intrebarii afisate, toate fisierele vor fi sterse si fereastra de redare se va inchide.

Tasta Albastra:

Toate fisierele Imagine din directorul curent sunt adaugate in lista de redare imagini prin tasta 1, iar fereastra cu mesajul "Adaugare in Lista de Redare" va disparea dupa o secunda.

15.1.4 Software



Daca exista un fisier de actualizare in directorul curent, puteti apasa tasta [Verde] pentru actualizare.

15.1.5 Toate fisierele



In acest meniu puteti previzualiza toate fisierele.

Manager Inregistrare



In acest meniu puteti vizualiza si edita fisierele inregistrate:

- ✧ Pentru a Bloca fisierul, apasati tasta "Verde".
- ✧ Pentru a Sterge fisierul, apasati tasta "Albastra".
- ✧ Pentru a Redenumi fisierul, apasati tasta "Rosie".
- ✧ Pentru a reda fisierul in fereastra mica, apasati tasta "▶".
- ✧ Pentru a reda fisierul in mod normal, pe tot ecranul, apasati tasta "OK".

15.2 Informatii Stocare

Apasati tasta "OK" pentru a accesa meniul Informatii HDD dupa cum arata imaginea de mai jos. In acest meniu puteti vizualiza detalii legate de HDD.



In cazul in care doriti sa formatati HDD, apasati tasta "Galbena" pentru a intra in meniul Formatare, apoi selectati Fisierul Sistem intre "FAT" si "NTFS". Apasati tasta "OK" pentru confirmare.



Nota: In cazul in care formatati HDD, toate fisierele inclusiv cele MP3, JPEG si cele inregistrate vor fi sterse de pe HDD.

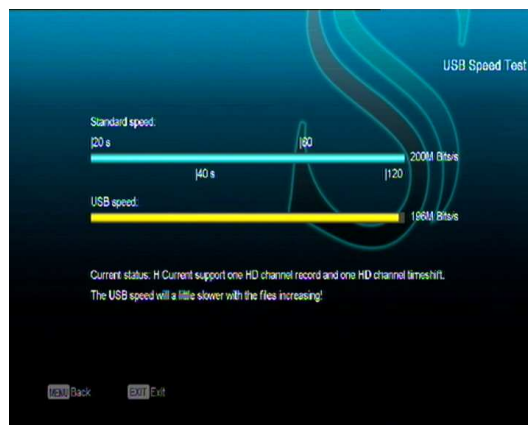
In cazul in care doriti sa schimbati calea fisierele inregistrate, apasati tasta "Albastra" pentru a accesa meniul Configurare DVR, apoi apasati tasta OK pentru a seta calea pe discul curent.

15.3 Setari PVR



- **Time Shift:**
PORIT: Activeaza functia Time shift.
OPRIT: Dezactiveaza functia.
- **Inregistrare codata**
NU: Inseamna ca puteti reda fisierul inregistrat (Liber) fara modul CI si fara card.
DA: Inseamna ca puteti reda fisierul inregistrat (Codat) dar trebuie sa introduceti modulul CI si/sau smart cardul.
- **Inregistrare Timeshift**
PORIT: Inseamna ca atunci cand apasati tasta " ● " pentru a inregistra un program, fisierele decalate si cele inregistrate vor fuziona.
OPRIT: Inseamna ca atunci cand inregistrati un program, acesta porneste in momentul in care apasati tasta " ● " si nu include fisierele Time shift.
- **Tip inregistrare**
Selectati tipul inregistrarii cu tastele [stanga/dreapta].

15.4 Test Viteza USB



In meniul "Test Viteza USB" puteti vizualiza viteza Standard si viteza harddisk-ului, in functie de aceste informatii veti sti ce operatii suporta disk-ul dumneavoastra.

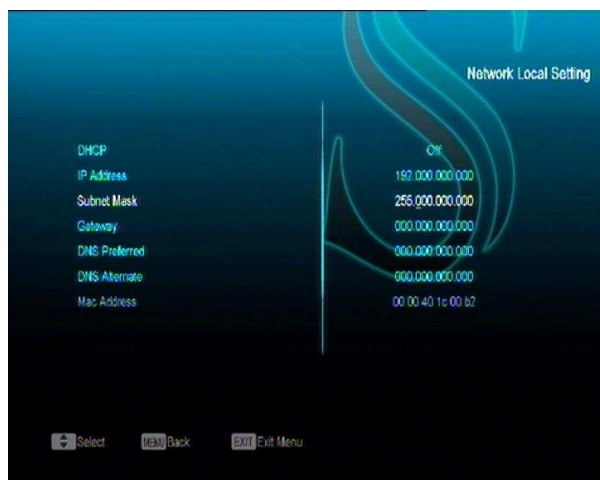
16. Internet(Optional)

Daca accesati meniul " Internet ", veti vedea afisata imaginea de mai jos:



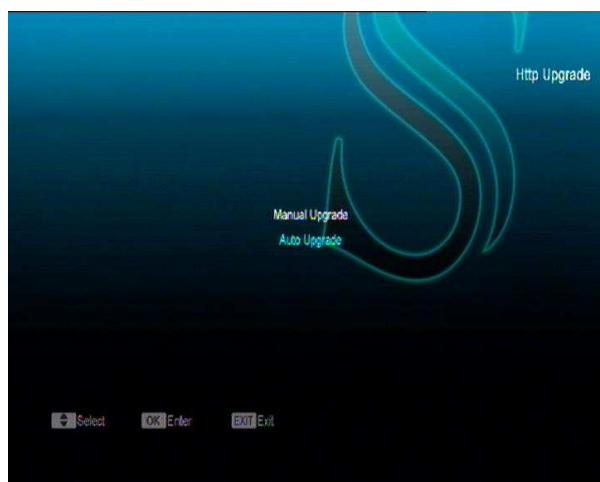
Puteti efectua actualizarea softwarelui prin internet.

16.1 Configurare retea locala



1. In acest meniu puteti aloca receptorului digital o adresa dinamica IP. Pentru aceasta, selectati DHCP Pornit.
2. Daca aveti o adresa IP statica, selectati DHCP Oprit, apoi vor fi active campurile Adresa IP, Subnet Mask, Gateway si DNS. Introduceti datele necesare.

16.2 Actualizare Http



1. Atunci cand se conecteaza la internet, receptorul poate efectua manual sau automat actualizarea software-ului de pe server.

Nota:

Aceasta functie depinde de disponibilitatea serverului si fisierului de actualizare. In caz contrar functia este indisponibila

16.3 Actualizare FTP

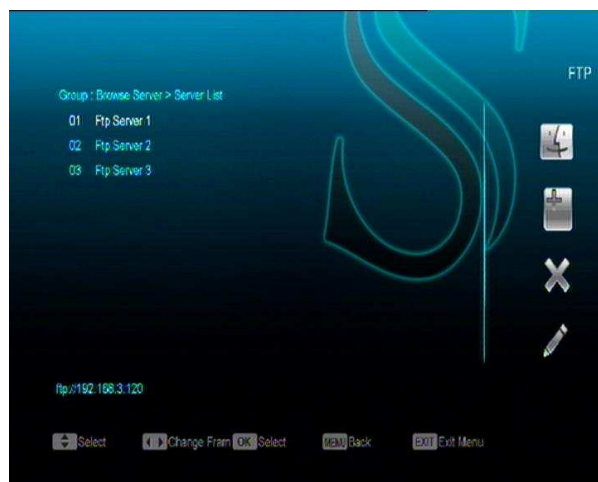


Atunci cand se conecteaza la internet, receptorul poate efectua manual sau automat actualizarea software-ului de pe server FTP.

Nota:

Aceasta functie depinde de disponibilitatea serverului si fisierului de actualizare. In caz contrar functia este indisponibila.

16.4 FTP



Dupa conectarea la internet, receptorul poate downloada unele fisiere, ca software, MP3 sau Imagini, de pe serverul FTP.

Nota:

Aceasta functie depinde de conexiunea la un server extern. Daca nu exista fisiere disponibile pe server functia este indisponibila

17. Caracteristici noi

17.1 Egalizor

Atunci cand veti asculta programul Radio, va fi afisat pe ecran un spectru grafic.



- ✧ Apasati tasta "■" pentru a opri redarea.

17.3 Inregistrare

-
- The screenshot displays a ZDF news broadcast. The main visual is a person in a dark suit holding a fan, with a microphone in the foreground. The interface features a ZDF logo in the top left, a 'Record Timer' overlay in the center, and a bottom status bar with a ZDF logo, a progress bar, and the date/time '2008 Jan 24 16:10'.

- 36

-
- ✧ Apasati tastele “Stanga” sau “Dreapta”
pentru a sari la diferite pozitii, apoi apasati
tasta OK pentru confirmare.
 - ✧ Apasati tasta "■" pentru a opri inregistrarea.

18. Probleme si Solutii

Daca banuiti ca exista o problema cu receptorul dumneavoastra, va rugam sa verificati urmatoarele probleme in ghidul de probleme si solutii inainte de a suna un agent de service autorizat.

Atentie! In niciun caz nu incercati sa reparati singur receptorul. Dezasamblarea receptorului poate duce la electrocutare si va anula automat garantia.

Simptom	Cauze posibile
Setarile pe care le-ati facut in meniu nu se schimba	In cazul in care receptorul a pierdut alimentarea inainte de a putea intra in modul stand-by, unele dintre setarile salvate de catre utilizator pot fi sterse partial sau in totalitate.
Fara Semnal	Nivelul semnalului este slab. Cablul este intrerupt. Cablul din priza este incorect conectat (scurt-circuit sau circuit deschis)
Receptorul este pornit dar nu apare nici o imagine sau nici un sunet, cu exceptia urmatorului mesaj (Niciun program TV)	Canalul nu este disponibil. Canalul este codat.
Receptorul nu raspunde la telecomanda	Bateriile telecomenzii sunt descarcate sau sunt introduse incorect. Telecomanda este indreptata in directia gresita.
Calitate Slaba a Imaginii	Nivelul semnalului este mic.
Fara Sunet	Cablul este conectat incorect. Nivelul volumului este mic. Functia Mut este activa.
Nimic afisat pe panoul frontal	Cablul de alimentare nu este introdus corect.
Nicio imagine pe ecran	Receptorul este in modul stand-by. Priza sau cablul RCA nu sunt conectate cum trebuie in mufa de intrare a televizorului. Intrari incorecte de canal sau video sunt selectate la televizor. Nivelul de Luminozitate al televizorului este definit incorect.

19. Specificatii

Resurse Sistem	
Procesor Principal	396MHz CPU
Memorie Flash	32MBit
DDR SDRAM	1024Mbit
Tuner/Front-end(Optional)	
Tip Tuner	DVB-T (optional)
Frecventa intrare	170-230MHz CH5-CH12, 470-860MHz CH21-CH69
Nivel intrare RF	"-70dBm la -8dBm"
Iesire alimentare antena	5V/50mA max
Demodulare	COFDM 2K/8K
Numar de purtatoare	1705/6817
Constelatie	QPSK, 16QAM, 64QAM
Interval de garda	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
Decodor FEC	1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, k=7
Tip Tuner	DVB-S / DVB-S2
Conector de Intrare	Tip F, Conector, Mama
Iesire bucla	Tip F, Conector, Mama
Nivel semnal	-65 to -25 dBm
Alimentare LNB & Polarizare	Vertical: +13V/+14V
	Orizantal: +18V/+19V
	Curent: Max. 500mA
	Protectie la supra-sarcina
Semnal 22KHz	Frecventa: 22±1KHz
Control DiSEqC	Amplitudine: 0.6±0.2V
	Versiune 1.0, 1.1 1.2, USALS
Demodulare	QPSK, 8PSK
Symbol Rate intrare	2-45 Mbps, Convolution Code Rate
	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 and Auto
Alimentare	
Tensiune de alimentare	(100~250V AC, 50/60Hz)
Putere consumata	30W MAX (combo)
	16W MAX (sat)
	12W MAX
Decodare MPEG TS A/V	
Transport Stream	MPEG-2, H.264
Rata Intrare	Max.120Mbit/s
Aspect Radio	4:3, 16:9, Letter Box
Decodare Video	MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264
Rezolutie Video	720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p,1920*1080i
Decodare Audio	MEPG-1 layer I/II, Mpeg2 layerII, Dolby digital
Mod Audio	Stanga/ Dreapta/ Stereo/ Mono
Rata de esantionare	32, 44.1 and 48KHz
A/V si DATE INTRARE/ IESIRE	
TV-SCART	Iesire Video CVBS/RGB

	lesire Audio L/R
VCR-SCART	lesire Video CVBS
	lesire Audio L/R
	Intrare Video CVBS
	Intrare Audio L/R
RCA A/V	lesire Video CVBS
	lesire 1x YPbPr
	lesire Audio L/R
S/PDIF	lesire Optica Coaxiala, Digital Audio sau Dolby Digital Bit Stream
RS-232C	Transfer rate 115.2Kbps
	Tip 9 pin D-sub
USB	Un slot compatibil USB 2.0
HDMI	VER1.2
	Tip A
Specificatii Fizice	
Dimensiuni [W*H*D]	300mm*64mm*231mm 260mm*63mm*206mm 220mm*49mm*153mm
Greutate neta	2.0KG/1.2KG
Temperatura de functionare	0°C ~+45°C
Temperatura de depozitare	-10°C ~+70°C
Umiditatea de depozitare	5%~95% RH (Fara condens)