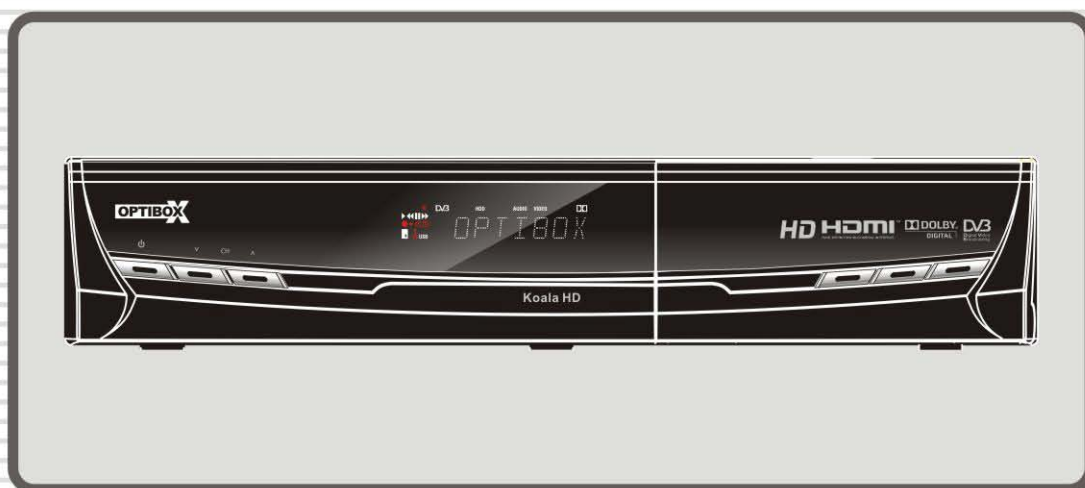


Receptor digital de satelit PVR de Inalta Definitie
Digital Innovation Life

Manual de Utilizare

Koala HD



OPTIBOX®

CUPRINS

Cuprins	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
----------------------	--

Precautii	5
1. Instructiuni Importante de Siguranta	5
2. Observatie	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3. Drept de Autor	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4. Renuntare	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
5. Marci Comerciale	Hiba! A könyvjelző nem létezik.

Prezentare.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1. Caracteristici Principale.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2. Accesorii.....	8

Descriere Hardware	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1. Configurare Panou Frontal	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2. VFD(Display Vacuum Fluorescent)	10
3. Configurare Panou Spate	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4. Telecomanda	Hiba! A könyvjelző nem létezik.

Diagrama Conexiunilor.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1. Receptor la TV cu iesire A/V Digitala	15
2. Receptor la TV cu iesire A/V AnalogOutput	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3. Conectare la Antena.....	16
3.1 Utilizarea unei singure antene.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.2 Utilizarea comutatorului DiSEqC.....	17
3.3 Utilizarea motorului DiSEqC.....	17

Ghid de Functii.....	18
1. Selectarea unui Serviciu.....	18
1.1 Utilizarea butoanelor CANAL SUS/ JOS.....	18
1.2 Utilizarea Listei de Servicii	18
1.3 Utilizarea Listei de Servicii Instant	18
1.4 Utilizarea Listei Serviciilor Recente.....	19
2. Fereastra de Informare.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3. Display Multi-Imagine (*)	19
4. Ghid Electric de Programe (EPG)	19
5. Grup Favorit	20
6. Control Volum.....	20
7. Pauza	20
8. Subtitrare.....	20
9. Pista Audio	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
10. Teletext	21
11. PIP (Imagine in Imagine).....	21

Functia PVR (Inregistrare Video Personala).....	23
1. Inregistrare	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.1 Metode de Inregistrare	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.2 Editare Inregistrare.....	25
1.3 Inregistrare pe Timp Indelungat	25
1.4 Pauza in Timpul Inregistrarii.....	25
2. Decalare Timp	27
3. Redare (Lista de Redare).....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.1 Fisiere Inregistrate	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
3.2 Fisiere Importate	30
3.3 Muzica	30
3.4 Fotografie	30
4. Bookmark	30
5. Redare Rapida	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Harta Meniu.....	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
Ghidul Meniului Principal	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1. Sistem Instrumente	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.1 Manager de Stocare.....	33
1.2 Setari Timer	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
1.3 Manager Lista de Servicii	34
1.4 Transfer de Date	35
2. Configurare.....	36
2.1 Optiune Inregistrare	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
2.2 Control Parental	36
2.3 Setari Display	38
2.4 Setari Timp	37
2.5 Setari Limba	38
2.6 Setari Iesire A/ V.....	39
3. Instalare.....	40
3.1 Setari Antena.....	40
3.2 Setari Pozitionare	40
3.3 Cautare Serviciu.....	41
3.4 Setari Retea	43
3.5 Sistem de Recuperare	43
3.6 Informatii Sistem	44
4. Utilities.....	44
4.1 Calculator	44
4.2 Calendar.....	44
4.3 CAS (Sistem de Acces Conditional).....	44
Probleme si Solutii.....	46
Specificatii	47

Precautii

1. Instructiuni importante de securitate

- Cititi aceste instructiuni.
- Pastrati aceste instructiuni.
- Luati in seama toate avertismentele.
- Urmati toate instructiunile.
- Nu utilizati acest aparat langa apa.
- Curatati folosind o carpa uscata.
- Nu blocati nici o deschidere de ventilare. Instalati in conformitate cu instructiunile producatorului.
- Nu instalati in apropierea surselor de caldura cum ar fi radiatoare, aeroterme, sobe, sau alte aparate (inclusiv amplificatoare) care produc caldura.
- Nu inversati polarizarea de securitate a prizei. O priza polarizata are doua lame una mai mare decat cealalta. O priza de tipul celei legate la pamant are doua lame si o a treia proeminenta legata la pamant. Cea de-a treia lama este pentru siguranta dumneavoastra. In cazul in care priza furnizata nu incapa in borna de iesire, consultati un electrician pentru inlocuirea acesteia.
- Protejati cablul de alimentare sa nu fie calcat sau deteriorat in special langa priza, sau in punctul de iesire din aparat.
- Utilizati numai accesorii specificate de producator.
- Folositi numai cu stand, trepied, suport, sau masa specificata de producator, sau vandute cu aparatul. Atunci cand folositi o masa mobila se recomanda prudenta la deplasarea aparatului pentru a evita accidentarea.



- Deconectati acest aparat in timpul furtunilor cu fulgere sau cand ramane neutilizat pentru perioade mai lungi de timp.
- Consultati personalul service calificat pentru orice problema, in special in cazul in care aparatul a fost deteriorat in vreun fel, cablul de alimentare sau priza sunt defecte, a fost varsat lichid sau au cazut obiecte in aparat, aparatul a fost expus la ploaie, nu functioneaza normal, sau a fost lasat sa cada.

AVERTISMENT: Pentru a preveni riscul electrocutare sau incendiu nu expuneti aparatul la umezeala sau ploaie.

2. Observatie

- Aceste instructiuni de service pot fi utilizate doar de personal calificat. Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu efectuati alte operatiuni in afara de cele precizate mai sus.
- Aparatul nu trebuie sa fie expus la stropire sau picurare, nu amplasati obiecte care sa contina lichide, cum ar fi vasele, pe aparat.
- Priza principala este folosita ca dispozitiv de deconectare. Dispozitivul de deconectare trebuie sa ramana usor operabil.



Pentru a reduce riscul de electrocutare nu scoateti capacul.

Nu se gasesc componente folositoare in interior.

Consultati doar personalul service calificat.



Semnul fulgerului intr-un triunghi echilateral avertizeaza utilizatorul asupra existentei "tensiunii periculoase" si prevenirea riscului de electrocutare.



Semnul exclamarii intr-un triunghi echilateral avertizeaza utilizatorul despre operatiuni importante si intretinere. (service)

3. Drept de autor

Acest manual este protejat de legile dreptului de autor.

Copierea, utilizarea si reproducerea acestui manual in parte sau in totalitate fara aprobare prealabila in scris a producatorului sunt interzise.

4. Renuntare

Producatorii, distribuitorii si agentii nu sunt responsabili pentru nici o dauna suferita de aparat in urma utilizarii informatiilor din acest manual.

Instructiunile si descrierile pe care acest manual le contine se bazeaza pe datele din momentul producerii acestui manual.

Producatorul actualizeaza in mod constant produsul cu functii noi si tehnologie noua.

Toate specificatiile sunt supuse modificarii fara notificare prealabila.

5. Marci comerciale



HDMI, logo-ul HDMI si Interfata Multimedia High-Definition sunt marci comerciale sau marci comerciale inregistrate de HDMI Licensing LLC



Fabricat sub licenta Laboratoarelor Dolby.

Dolby si simbolul dublu-D sunt marci comerciale ale Laboratoarelor Dolby.

Prezentare

1. Caracteristici principale

- ✓ Receptor Digital de Satelit & PVR Ready
- ✓ Tuner H.264 / MPEG4 - HD,SD / DVB-S2
- ✓ Compatibilitate puternica prin sistemul Linux incorporat
- ✓ Inregistrare si redare cu dispozitiv USB 2.0 Extern
- ✓ Inregistrare si Decalare timp Simultan
- ✓ Inregistrare si Redare Simultan
- ✓ Suport EPG si Inregistrare Evenimente
- ✓ Suport USB 2.0 (MP3 Player & JPEG Viewer)
- ✓ Suporta fisier Xvid
- ✓ Suporta port Ethernet
- ✓ Scanare inteligenta pentru SD si HD TV & Cautare Multi-Satelit
- ✓ Display VFD Alb (8 digiti Alfanumerici)
- ✓ Iesire HDMI Video & Audio (576i, 576p, 720p, 1080i)
- ✓ PIP (Picture-in-Picture) & Multi-picture (*)
- ✓ Control Multi-LNB Versiunea DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 si USALS
- ✓ Afisaj color cu rezolutie mare
- ✓ Grupuri de Servicii Favorite
- ✓ Controlul Serviciilor prin Favorite, Blocare, Ocolire, Mutare si Stergere
- ✓ Sortare Servicii dupa Alfabet, Transponder si CAS
- ✓ Interfata usor de folosit & Selectare Limba (OSD & Meniu)
- ✓ Suport Teletext
- ✓ Maxim 10,000 Servicii Programabile
- ✓ Control Parental / Blocare Sistem / Blocare Instalare
- ✓ Iesire HDMI Video & Audio (576i, 576p, 720p, 1080i)
- ✓ Suporta Y/ Pb/ Pr (componente) Iesire in HD
- ✓ CVBS (compozit) Iesire Video & Audio via RCA
- ✓ Iesire Optica pentru Audio Digital (SPDIF)
- ✓ Actualizare software si baza de date Servicii via USB & RS-232C
- ✓ 1 Cititor Smart card si 2 Sloturi pentru Interfata Comuna
- ✓ Consum de Energie 1W in Stand-by

NOTA: (*) *Aceasta caracteristica (PIP) functioneaza doar intre servicii in acelasi TP. Aceasta caracteristica (Display Multi-Tablou) va fi sustinuta mai tarziu prin versiuni s/w noi prin upgrade. Va rugam sa consultati dealer-ul/distribuitorul local.*

2. Accesorii

Manual de utilizare



Telecomanda



Baterii AAA X2



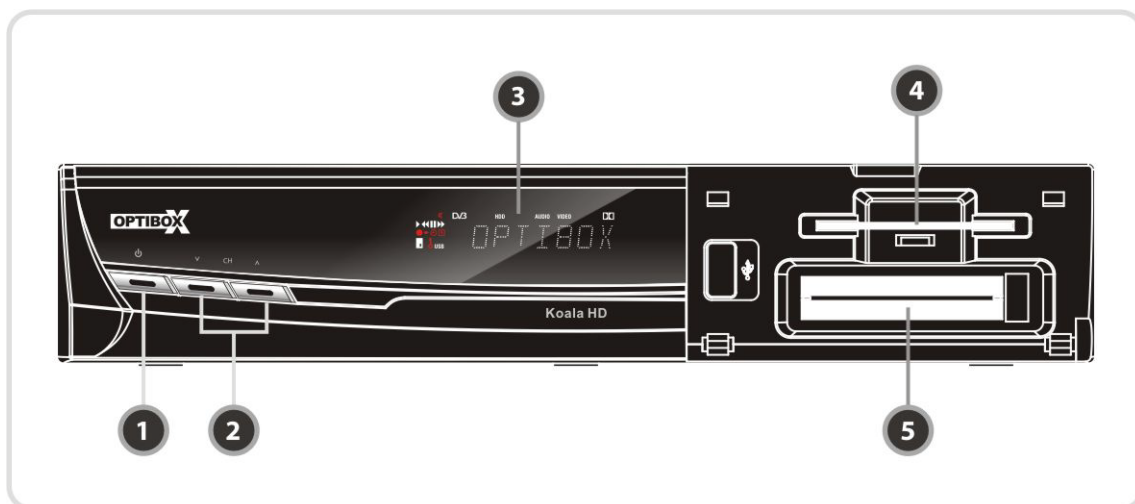
Cablu HDMI



NOTA : *In cazul in care accesoriile enumerate mai sus lipsesc, contactati reprezentantul de vanzari de la care ati achizitionat aceasta unitate.*

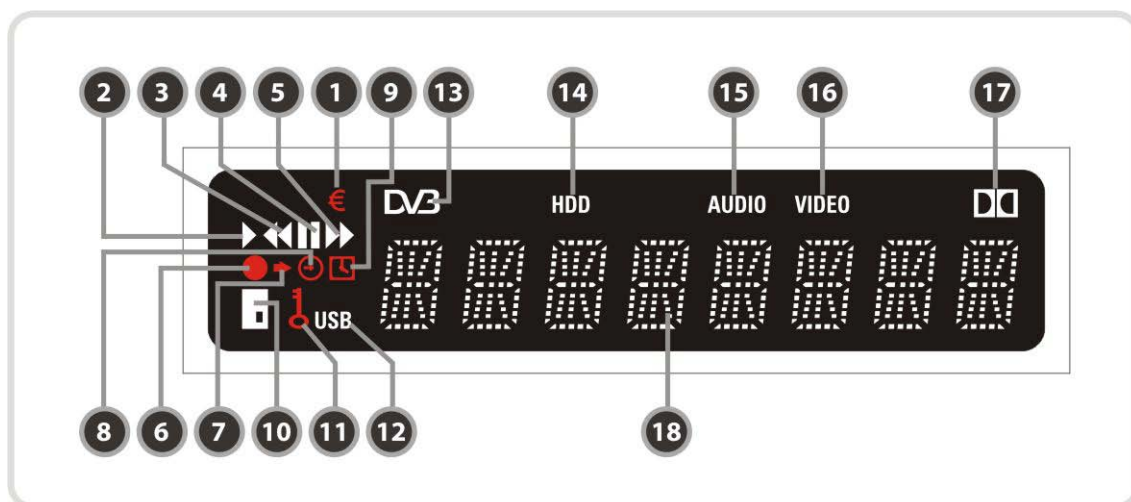
Descriere Hardware

1. Configurare Panou Frontal



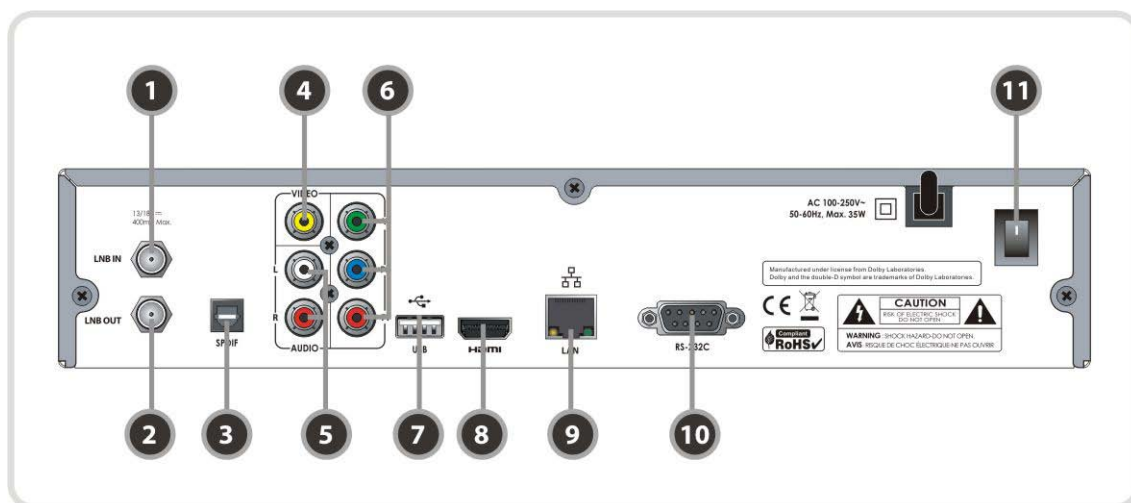
1. **Butonul de PORNIRE/OPRIRE:** Apasati pentru a comuta intre **STANDBY** si **PORNIRE**.
2. **Butonul de schimbare canal:** Apasati pentru a schimba in mod normal, sau pentru a muta in meniu.
3. **Display VFD:** VFD consta in 8-digiti alfanumerici si cateva icoane. Acestea afiseaza starea curenta a receptorului cum ar fi numele, informatii etc.
4. **CITITOR SMART CARD:** Inserati smart card pentru accesul serviciilor criptate.
5. **PCMCIA:** Pentru a primi serviciul tv-platit aveti nevoie de un Modul-CA si un smart card de la furnizorul de servicii.

2. VFD (Display Vacuum Fluorescent)



1. **(EURO):** Indica faptul ca, canalul curent este un canal cu plata.
2. **(PLAY):** Este pornit in timpul playback-ului.
3. **(DERULARE):** Este pornit in timpul derularii.
4. **(PAUSE):** Indica faptul ca, canalul curent este pus in modul pauza.
5. **(F.F):** Este pornita derularea rapida.
6. **(REC):** Este pornit in timpul inregistrarii.
7. **(Sageata Mica):** Este pornita atunci cand apasati o tasta pe telecomanda.
8. **(Clock1):** Indica faptul ca timer-ul de oprire automata este configurat.
9. **(Clock2):** Icoana este pornita atunci cand timpul setat cu ajutorul managerului de timp se apropie.
10. **(CARD):** Indica faptul ca smart card-ul este inserat.
11. **(KEY):** Indica faptul ca canalul curent este blocat.
12. **(USB):** Indica faptul ca dispozitivul USB extern este conectat.
13. **(DVB):** Este pornit in timpul modului live.
14. **(HDD):** Indica faptul ca set-top box-ul acceseaza fisiere din dispozitivul USB extern.
15. **(AUDIO):** Indica faptul ca canalul curent este un canal radio.
16. **(VIDEO):** Indica faptul ca canalul curent este un canal TV.
17. **(DOLBY):** Indica faptul ca canalul curent accepta Dolby digital audio.
18. **(DIGIT):** Afiseaza numele canalului, timpul si alte informatii.

3. Configurare Panou Spate



1. LNB IN

Se conectează cablul de LNB de la antena de satelit.

2. LNB OUT

Se conectează la un alt STB.

3. SPDIF: Se conectează la un sistem audio folosind un cablu S/PDIF. (digital audio)

4. VIDEO: Se conectează la TV sau VCR folosind un cablu RCA. (Iesire video compusa/ Galben)

5. AUDIO L/R: Se conectează la TV sau VCR folosind un cablu RCA. (Iesire stereo audio/ Alb, Rosu)

6. Componente: Se conectează la TV sau VCR folosind un cablu componente. (YPbPr)

7. USB: Se conectează la un dispozitiv USB extern de stocare.

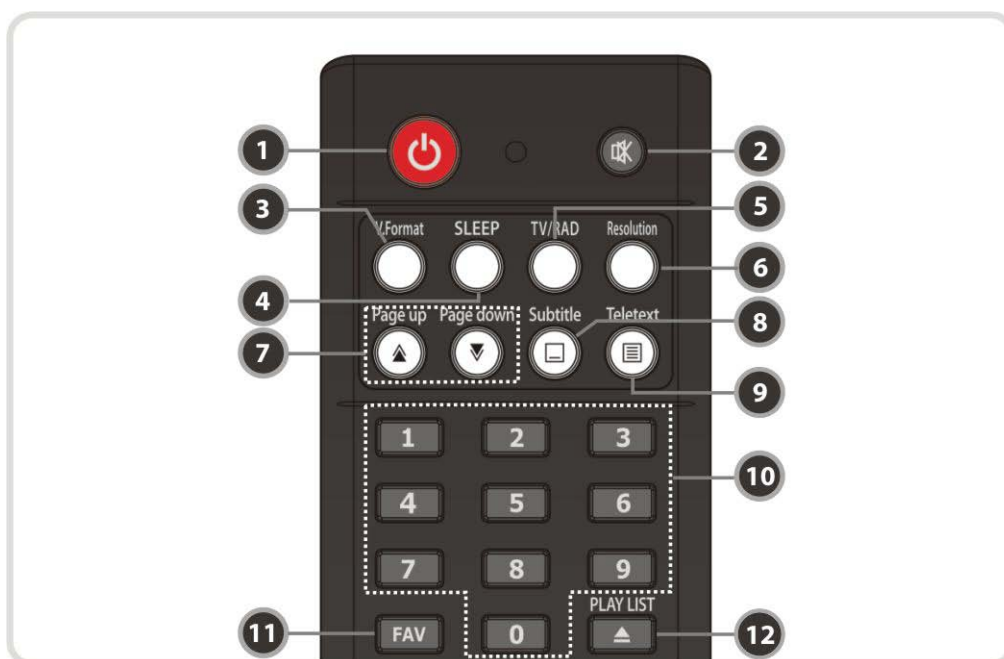
8. HDMI: Se conectează la TV folosind un cablu HDMI și are cea mai bună calitate video și audio.

9. Ethernet: Port rețea locală pentru o conexiune directă la calculator.

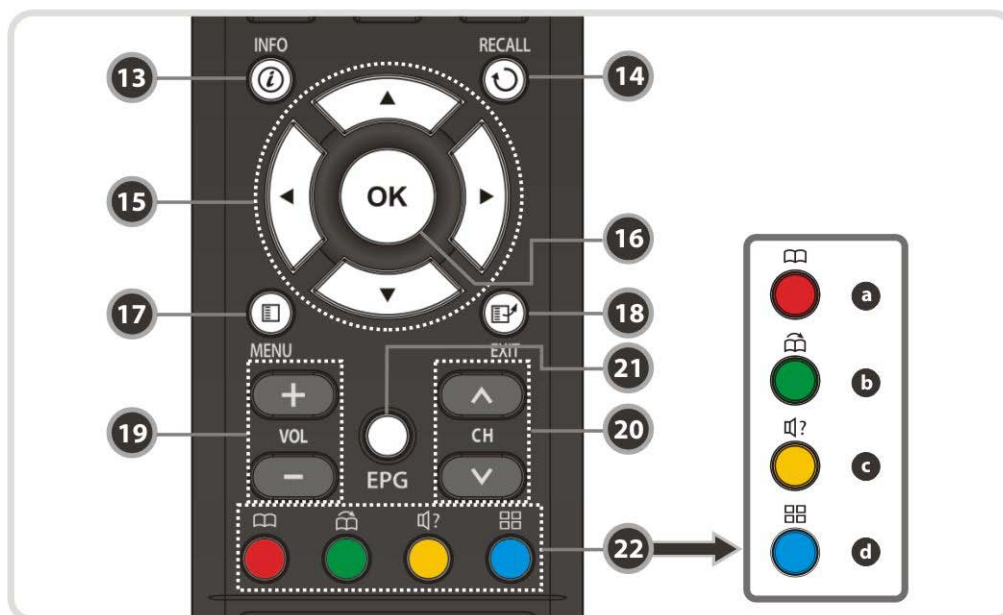
10. RS-232C: Port serial pentru actualizare firmware și transfer de date.

11. Comutatorul A/C: Comutatorul de alimentare.

Telecomanda



1. **POWER:** Porneste/ Opreste STB-ul.
2. **MUTE:** Porneste/ Opreste sunetul.
3. **V.Format:** Puteti schimba formatul de afisare (4:3 / 16:9)
4. **Sleep:** Pentru a ajusta timer-ul de oprire automata.
5. **TV/RADIO:** Schimba intre TV si Radio.
6. **Resolution:** Pentru a selecta formatul de rezolutie. De fiecare data cand apasati, rezolutia se modifica in urmatoarea succesiune: **576i > 576p > 720p > 1080i**
7. **Page Up& Down:** Trece la pagina urmatoare sau precedenta daca una sau mai multe pagini sunt disponibile. Acest buton este folosit de asemenea pentru a schimba locatia imaginii in PIP.
8. **Subtitle:** Pentru a afisa subtitrare multilingva.
9. **Teletext:** Pentru a afisa un teletext digital.
10. **Numeric:** Controleaza in mod direct operatiunea numerica si numerele de servicii.
11. **Favorite:** Pentru a afisa grupul de satelit si grupurile favorite.
12. **Lista de Redare:** Pentru a afisa lista de fisiere din HDD SATA sau din Dispozitivul USB de Stocare.



13. Informatii: Afiseaza informatiile programului curent. Daca mai apasati o data, va fi afisata caseta de informatii.

14. Recall: Se muta la serviciul anterior.

15. Butoanele Sageata:

a. Butoanele Sus & Jos: Pentru a verifica valoarea unui element selectat cu valorile preprogramate in meniu.

b. Butoanele Stanga & Dreapta: Pentru a muta cursul in stanga si in dreapta.

16. OK sau Lista Servicii: Arata lista de servicii in modul non-meniu si selecteaza sau confirma in modul meniu.

17. Meniu: Pentru a intra in meniul principal sau pentru a muta la meniul anterior.

18. EXIT: Iesire din meniu sau din fereastra pop-up.

19. Volum Sus & Jos: Pentru a modifica volumul.

20. Canal Sus & Jos: Pentru a modifica canalul.

21. EPG(Ghid Electronic de Program): Afiseaza ghidul de programe TV/Radio.

22. Butoanele de Culoare:

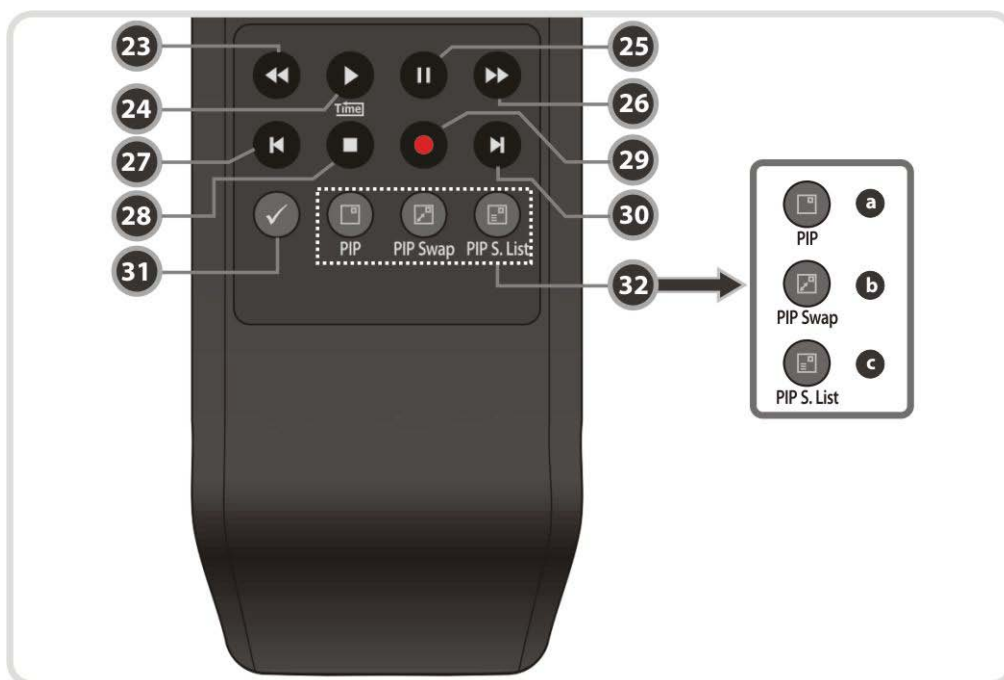
a. ROSU: Folosit pentru o functie speciala in meniu. Tasta **ROSIE** este folosita pentru a sorta listele din lista de servicii sau pentru a reveni la cautarea din ziua anterioara din EPG sau pentru a face/ sterge pozitia curenta cu un marcaj.

b. VERDE: Folosit pentru o functie speciala in meniu. Tasta **VERDE** este folosita pentru a seta favoritele din lista de servicii sau pentru a merge la marcajul urmator.

c. Galben: Folosit pentru o functie speciala in meniu. Tasta **GALBENA** este folosita pentru a gasi servicii in lista de servicii sau pentru a schimba pista audio.

d. ALBASTRU: Folosit pentru o functie speciala in meniu. Tasta **ALBASTRA** este folosita pentru a seta optiunea de lista de servicii in lista de servicii sau pentru a afisa **Multi-Imagine. (*)**

NOTA: (*) Aceasta caracteristica (*Multi-Imagine*) va fi sustinuta mai tarziu prin versiuni s/w noi prin upgrade. Va rugam sa consultati dealer-ul/ distribuitorul local.



23. Derulare: Deruleaza cu viteza mare. De fiecare data cand apasati acest buton viteza de derulare creste.

24. Redare/ Decalare Timp: Afieaza bara de progres de redare atunci cand nu este afisata bara de progres. Incepeti redarea cu viteza normala. Revine la viteza normala din modul de redare rapida.

25. Pauza: Aceasta tasta este folosita pentru a opri temporar imaginea video. Apasati inca o data pentru revenire.

26. Redare rapida inainte: Reda inainte la viteze mari. De fiecare data cand apasati acest buton, viteza va creste.

27. Fisierul Precedent: Pentru a reda fisierul MP3 precedent in modul MP3. Acest buton este de asemenea folosit pentru a sari inapoi la inceputul inregistrarii in timpul redarii.

28. STOP: Pentru a opri decalarea timpului, redarea sau inregistrarea.

29. Inregistrare: Pentru a incepe inregistrarea.

30. Fisierul Urmator: Pentru a reda fisierul urmator. Acest buton este de asemenea folosit pentru a sari la sfarsitul inregistrarii in timpul redarii.

31. Repetitia (*): Aceasta tasta este folosita pentru a reda o inregistrare in mod repetat.

32. Butoanele PIP:

a. PIP (Imagine in Imagine): Pentru a seta fereastra PIP.

b. Schimb PIP: Comutare intre imaginea principal si sub-imagine.

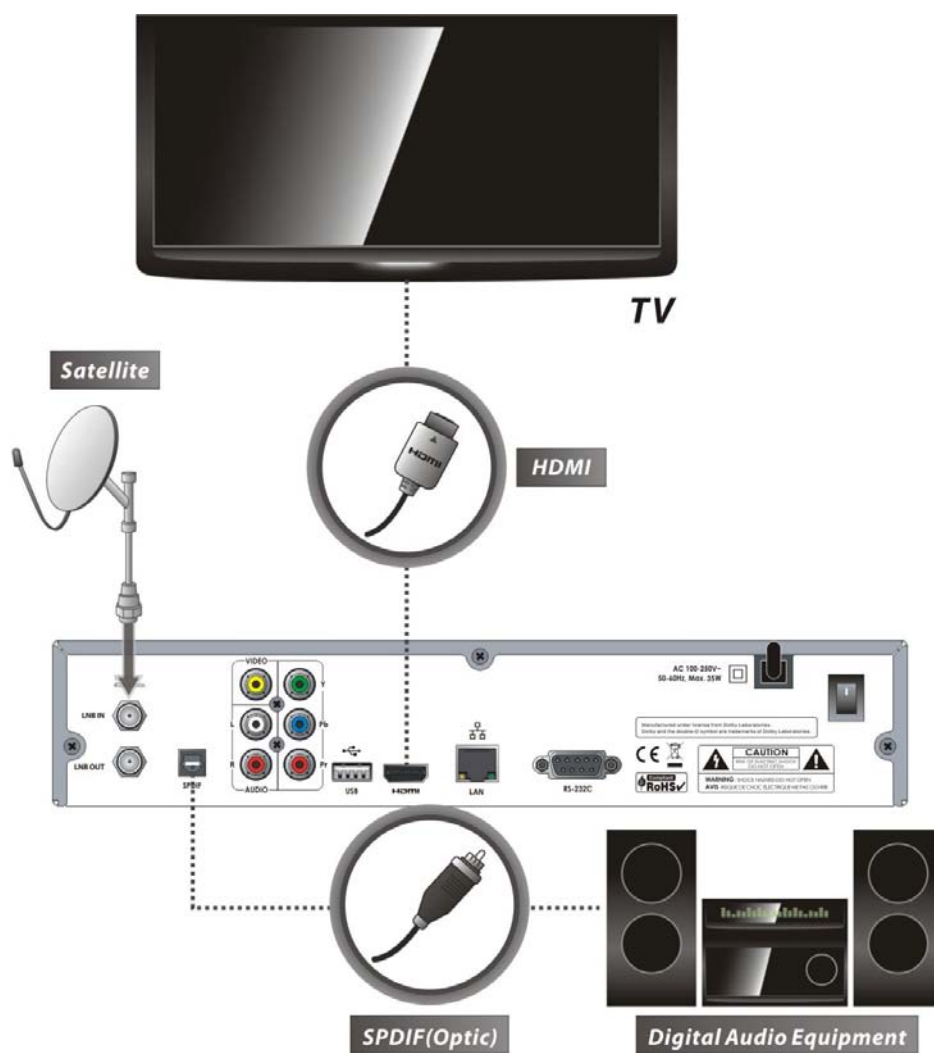
c. Lista Servicii PIP (Imagine in Imagine): Pentru a afisa lista de servicii pentru sub-imagine.

NOTA: (*) Aceasta caracteristica (Repetitia) va fi sustinuta mai tarziu prin versiuni s/w noi prin upgrade. Va rugam sa consultati dealer-ul/ distribuitorul local.

Diagrama Conexiunilor

1. Receptor la TV cu Iesire A/V Digitala

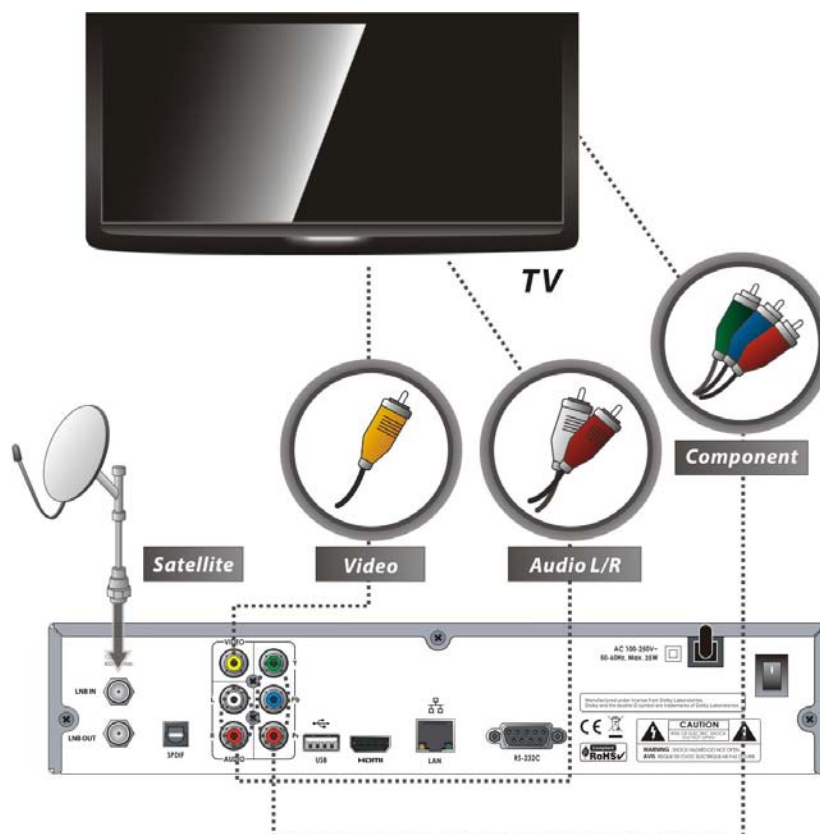
- Conectati cablul antenei de satelit la LNB IN.
- Conectati cablul HDMI la conectorul HDMI al televizorului.
- Conectati SPDIF la intrarea audio digitala a echipamentului. (Audio Digital)



NOTA: În funcție de echipamentul A/V pe care îl dețineți, există diferite modalități de a conecta STB-ul. Pentru a alege cea mai bună opțiune de conexiune, vă rugăm să consultați manualul echipamentului la care doriți să vă conectați. Pentru a obține o redare High Definition a unui conținut High Definition, vă recomandăm să vă conectați pentru afișaj high definition cu un cablu HDMI. HDMI suportă video cu definiție standard, sau cu definiție înaltă și multicanal audio într-un singur cablu.

2. Receptor la TV cu Iesire A/V Analog

- Conectati cablul antenei de satelit la LNB IN.
- Conectati componenta la intrarea componentei la televizor.
- Conectati RCA la intrarea RCA de la televizor.



*NOTA: Conexiunea componente (YPbPr) este recomandata pentru TV Digital.
Conexiunea cu cablul RCA este recomandata pentru TV analog.*

3. Conectare la Antena

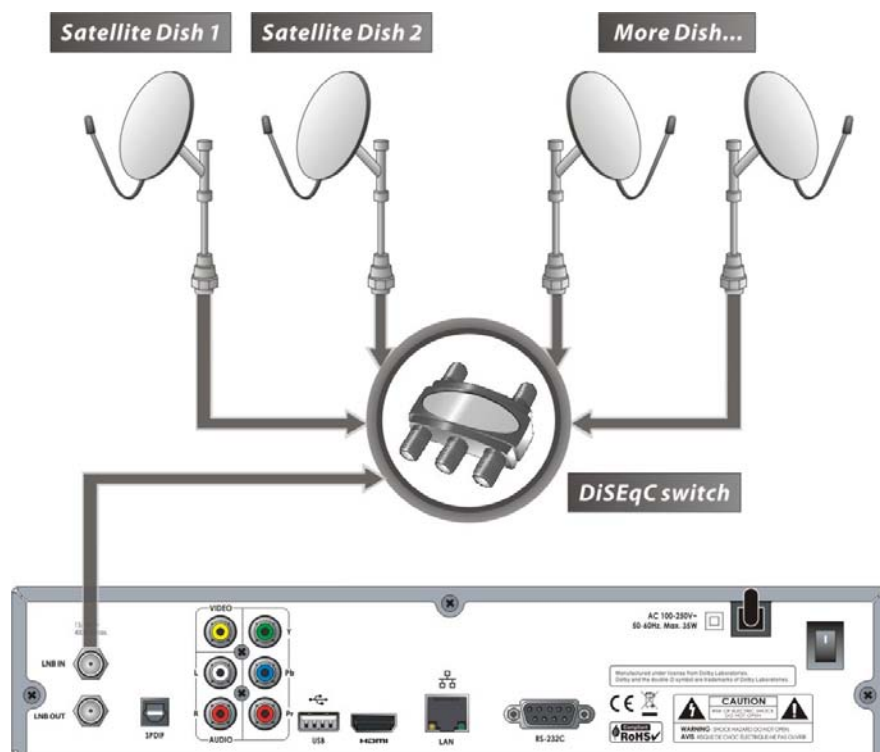
3.1 Utilizarea unei singure antene

Conectati cablul Antenei de Satelit la LNB IN.



3.2 Utilizarea comutatorului DiSEqC

Conectati cablul comutatorului DiSEqC la LNB IN.



3.3 Utilizarea motorului DiSEqC

Conectati cablul motorului DiSEqC la LNB IN.



Ghid de Functii

1. Selectarea unui Serviciu

Pentru a selecta serviciul dorit (canalul) va rugam sa consultati instructiunile de mai jos.

1.1 Utilizarea butoanelor CANAL SUS/JOS

Puteti naviga intre servicii apasand butoanele **CANAL SUS/JOS**. De fiecare data cand apasati butonul **SUS (JOS)** serviciul curent va fi modificat la serviciul urmator/precedent. Va rugam sa apasati pe butonul **CANAL SUS** sau **JOS** pana cand o sa gasiti canalul pe care doriti sa il urmariti.

1.2 Utilizarea Listei de Servicii

Pentru a selecta serviciul dorit din lista de servicii, in primul rand trebuie sa apasati butonul **OK** pentru a afisa lista de servicii. Utilizati butoanele **SAGEATA** pentru a selecta un serviciu dorit si apoi apasati **OK**.

Puteti vedea ca serviciul este schimbat in micul ecran in partea dreapta sus.

Pentru a viziona acest serviciu apasati butonul **OK** inca o data.

Pentru a viziona serviciul precedent apasati butonul **EXIT**.

In fereastra Lista de Servicii, puteti selecta functii aditionale cu ajutorul butoanelor colorate.

Apasati butonul **ROSU**, si puteti sorta serviciile in functie de alfabet, transponder (TP), grup, tuner si CAS (Sistem de Acces Conditionat).

Apasati tasta **VERDE**, si aveti posibilitatea sa adaugati serviciul la una din cele 10 Liste Favorite.

Apasati tasta **GALBENA**, si puteti cauta si gasi servicii prin intermediul unei tastaturi virtuale.

Apasati tasta **ALBASTRA**, si puteti ajusta optiunea pentru lista de servicii.



1.3 Utilizarea Listei de Servicii Instant

- Daca apasati tastele **NUMERICE** sau tastele **SUS/JOS**, lista de servicii instant va fi afisata.
- Selectati serviciul dorit utilizand butonul sageata, si apasati tasta **OK** pentru vizualizare.
- De asemenea puteti introduce direct numarul serviciului utilizand tastele **NUMERICE**.



1.4 Utilizarea Listei Serviciilor Recente

- Pentru a reveni la serviciul anterior, apăsați butonul **RECALL** pentru o perioadă scurtă de timp.
- Pentru a afișa lista recentă de servicii, apăsați butonul **RECALL** pentru o perioadă mai îndelungată de timp.
- Pentru a alege un serviciu din lista recentă de servicii, utilizați butonul săgeată pentru a selecta și apoi apăsați tasta **OK**.
- Apăsați tasta **EXIT** pentru a ieși din lista de servicii recente.



2. Fereastra de Informare

Dacă doriți să vizualizați informațiile canalului pe care îl urmăriți, apăsați tasta **INFO**. Fereastra de Informare va fi afișată.

Această fereastră de informare este afișată automat când schimbați între servicii. Această fereastră conține multe informații utile cum ar fi numărul serviciului, numele serviciului, serviciile codate, teletext, subtitrare, indicație Audio pentru Digital Dolby, durata serviciului s.a.m.d.

Prin apăsarea butonului **INFO** încă o dată, puteți obține mai multe informații detaliate despre servicii.

3. Display Multi-Imagine. (*)

Apăsați butonul **ALBASTRU** pentru a afișa mai multe imagini și utilizați butonul **ROSU** pentru a selecta opțiunile de afișare pentru 9, 12 sau mai multe imagini.

NOTA: () Această caracteristică va fi susținută mai târziu prin versiuni s/w noi prin upgrade. Va rugăm să consultați dealer-ul/ distribuitorul local.*



4. Ghid Electronic de Programe (EPG)

Ghidul Electronic de Programe (EPG) vă permite să vedeți orarul programelor și informații despre program care includ aceste date ca parte a transmiterii acestora.

Servicii multiple vor fi afișate cu o linie de timp a evenimentelor de programare. EPG furnizează informații suplimentare despre canal, cum ar fi listări de programe, început/sfârșit și informații detaliate despre programul de listări pentru toate serviciile disponibile.

Disponibilitatea și detaliile cu informații pentru aceste programe pot fi variate, în funcție de difuzarea programelor și de serviciile individuale.



- Apasati butonul **EPG**, apoi va fi afisat meniul **EPG**.
- Utilizati butoanele **SAGEATA** pentru a schimba la alte servicii sau pentru a vizualiza ghidul urmator/precedent.
- Apasati butonul **EPG** o data pentru a vizualiza lista complete de servicii, si apasati de doua ori pentru a vizualiza informatii suplimentare al unui canal in special. Continuat sa apasati butonul **EPG** pentru a comuta intre meniuri complete si detaliate ale EPG.
- Apasati tasta **VERDE** pentru a vizualiza EPG pentru ziua urmatoare si tasta **ROSIE** pentru a vizualiza EPG pentru ziua precedenta.
- Selectati programul utilizand butonul **SAGEATA** si apoi setati timer eveniment apasand tasta **OK**.
- Puteti programa o inregistrare cu meniul EPG dupa cum urmeaza.
 Apasati **INREGISTRARE** pentru a programa evenimentul. Aceasta programare poate fi verificata in Setari Timer, in meniul de instrumente.
 - Pentru a anula programul de inregistrare, apasati butonul **OK** pe evenimentul dorit.
 - Pentru a edita programul de inregistrare, apasati butonul **INREGISTRARE** pe evenimentul dorit.

5. Grup Favorit

Selectati **FAV** (Favorit) pentru a vizualiza toate cele zece grupuri favorite cum ar fi sport, film, drama, grup de satelit, etc. Defilati prin diferitele grupuri favorite utilizand butoanele **SAGEATA**, apoi selectati grupul favorit dorit apasand **OK**.



6. Control Volum

- Pentru a ajusta volumul, apasati butoanele **VOL SUS/ JOS**.
- Bara de control a volumului audio va fi afisata in partea de sus a ecranului si va dispara dupa 4 secunde.
- Cand este necesar, apasati butonul **MUTE** pentru a porni/opri sunetul.

NOTA: Functia mut ramane setata in timp ce schimbati serviciile.



7. Pauza

Butonul **PAUZA** este folosit pentru pauza video. Apasati butonul **PAUZA** inca o data pentru a reporni imaginea video.

8. Subtitrare

Puteti selecta limba pentru Subtitrare, in cazul in care programul ofera informatii pentru subtitrare.

- Apasati pe butonul **SUBTITRARE** de pe telecomanda.
- Selectati limba dorita pentru subtitrare si apasati butonul **OK**.

- Subtitrarea va fi afisata in limba selectata in partea de jos a ecranului.
- Pentru a dezactiva subtitrarea, selectati butonul **OPRIRE** din lista cu limba pentru subtitrare.

NOTA: In cazul in care programul nu ofera informatii pentru subtitrare, SUBTITRAREA va fi inactiva.

9. Pista Audio

Utilizatorul poate selecta lista audio apasand butonul **AUDIO (GALBEN)**. Utilizati butoanele **SAGEATA** pentru a alege canalul audio preferat din lista, apoi apasati **OK** pentru a schimba. Utilizarea multipla a butonului **GALBEN** comuta intre meniurile aditionale.



10. Teletext

Atunci cand icoana **TELETEXT** de pe banner-ul **INFO** apare (este activata), apasati tasta TELETEXT pentru a vizualiza informatiile teletext.



11. PIP (Image in Image)

NOTA: Aceasta caracteristica (PIP) functioneaza doar intre serviciile din acelasi TP.

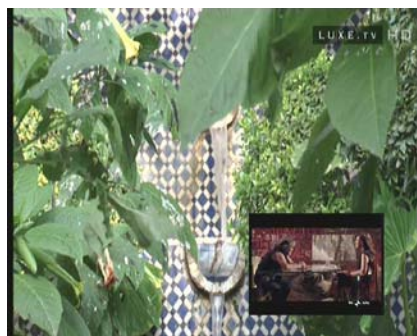
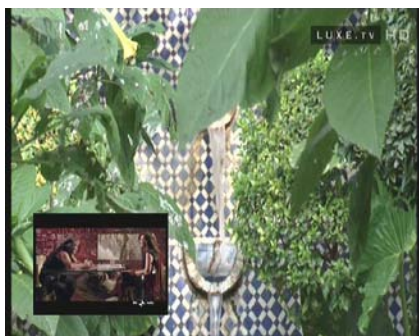
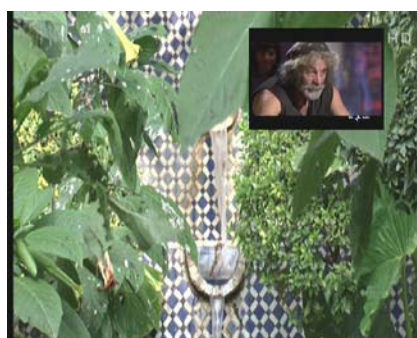
- Cand apasati butonul **PIP**, un sub-ecran cu imagine va apare pe ecranul principal. Daca apasati butonul **PIP** inca o data, imaginea primara si sub-imaginea vor aparea una langa cealalta, avand aceeasi marime. Imaginea din partea stanga este imaginea primara iar imaginea din partea dreapta este sub-imagine. Daca apasati butonul **PIP** inca o data, sub-imaginea va disparea.



- In modul PIP, puteti schimba imaginea primara cu sub-imaginea utilizand butonul **PIP SWAP**

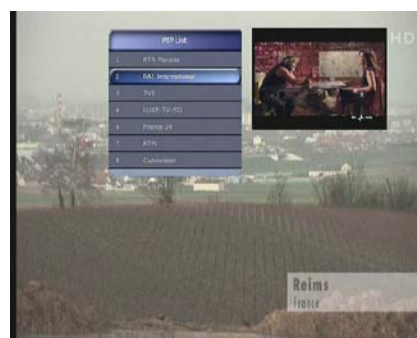


- Daca apasati pe butonul **PAGINA SUS/ JOS**, se va schimba locatia sub-imaginii.



- Daca apasati butonul Lista de Servicii PIP, puteti vedea lista de servicii a sub-imaginii.
Puteti schimba serviciul sub-imaginii din lista de servicii afisata.

***NOTA:** Modificarea serviciilor sub-imaginii poate fi limitata de starea de conexiune a tuner-ului sau de un eveniment care se inregistreaza.*



Funcția PVR (Inregistrare Video Personală)

1. Inregistrare

Aveti posibilitatea sa selectati un dispozitiv de depozitare a inregistrarilor cu urmatoarea secventa:

Meniu > Configurare > Optiuni Inregistrare > Dispozitiv de Inregistrare.

Implicit este setat pe 'USB'.

1.1 Metode de Inregistrare

Sunt 3 metode de inregistrare.

(Inregistrare Instantanee / Inregistrare Programata /Inregistrare Eveniment Programat).

- **Inregistrare Instantanee:**

In orice moment puteti apasa butonul **INREGISTRARE** pentru a incepe sa inregistrati.



- **Inregistrare Programata:**

- In meniul de Setari Timer, puteti seta ora si programul pentru a inregistra programul dorit.

(Meniu Principal > Sistem Instrumente > Setari Timp)



- Apasati butonul **VERDE** pentru a activa ecranul de editare a timpului.

- In meniul Editare Timer, puteti alege data de start/ ora, durata, serviciul, modul, tipul (Inregistrare/Pornire), Tuner (Auto/1/2) apoi pur si simplu selectati **DA** pentru a programa evenimentul de inregistrare. Va rugam sa retineti ca un decalaj de minim 3 minute este necesar inainte de momentul inceperii pentru ca inregistrarea sa aiba loc corespunzator.



- **Inregistrare eveniment programat prin intermediul EPG:**

- In meniul EPG, puteti alege evenimentul pe care doriti sa il programati sau sa il inregistrati.
- In timp ce vizionati in mod Live TV, apasati butonul **EPG** pentru a accesa meniul EPG.



- Mergeti la evenimentul pe care doriti sa il vizionati la momentul indicat de programarea EPG, apoi apasati **OK**. Evenimentul va fi programat cu ajutorul icoanei **PORNIRE ALBASTRU**. Aceasta icoana **ALBASTRU** semnifica faptul ca doriti doar sa urmariti evenimentul programat la acea ora.



- Apasati butonul **OK** inca o data, apoi evenimentul va fi programat cu ajutorul icoanei **ROSII**. Aceasta icoana **ROSIE** semnifica faptul ca doriti sa inregistrati evenimentul la ora programata.



- Setati un eveniment pentru inregistrare programata via meniu EPG. Acesta seteaza automat un Eveniment in **Meniul Principal > Sistem Instrumente> Setari Timp**.



1.2 Editare Inregistrare

Apasati butonul REC in timp ce inregistrati pentru a vizualiza fereastra de mesaj pentru inregistrare.

- **Pauza:** Selectati **Pauza Inregistrare** apoi apasati **OK** pentru a pune pauza procesului curent de inregistrare.
- **Durata:** Setati durata inregistrarii. Apasati butonul **SAGEATA STANGA/DREAPTA** pentru a modifica durata inregistrarii.
- **Pozitia Stop:**
Setati timpul de oprire al inregistrarii.
 - **La sfarsitul evenimentului curent:** oprirea inregistrarii la finalul evenimentului curent.
 - **La sfarsitul evenimentului urmator:** oprirea inregistrarii la finalul evenimentului urmator.
 - **Nu este disponibil:** EPG nu este disponibil.



- **Slot Inregistrare:** Cand inregistrati 2 servicii, puteti seta Primar/Secundar cu ajutorul butoanelor **SAGEATA STANGA/DREAPTA**. Apasati butonul **OK** pentru a merge la serviciul inregistrat.

NOTA: STB poate inregistra numai pana la 2 servicii diferite in acelasi TP.



1.3 Inregistrare pe timp indelungat

In timpul unui process de inregistrare de 4 GB (Giga Byte) sau mai mult, vor fi create fisiere aditionale pentru cei 4 GB. (De exemplu: aaa.ts, aaat1, aaats2 etc.).

Trebuie sa va amintiti sa nu stergeti nici un fisier duplicat. Aceste fisiere pot fi vizualizate numai de pe PC fara receptor (STB).

1.4 Pauza in timpul inregistrarii

- Cand apasati butonul **PAUZA** in timpul inregistrarii, numai semnalul video in direct este intrerupt, dar inregistrarea este continuata pe dispozitivul selectat pentru inregistrare.
(Meniu > Configurare > Optiune Inregistrare > Dispozitiv de Inregistrare)
- Apasati butonul **PAUZA** inca o data si evenimentul va fi reluat de la momentul la care a fost intrerupt.



- In timpul inregistrarii apasati butonul **REDARE/ DECALARE TIMP** pentru a afisa ecranul cu bara de Redare.

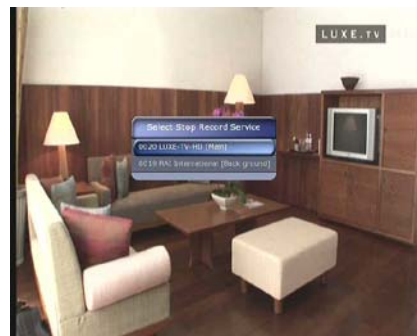


- In timp ce bara de Redare este afisata pe ecran, puteti utiliza butoanele **SAGEATA STANGA/ DREAPTA** pentru a muta (inainte si inapoi) in timpul inregistrarii.



- Daca apasati butonul **STOP**, imaginea va trece pe LIVE si veti putea apasa butonul **FISIER PRECEDENT** pentru a vizualiza fisierul inregistrat de la inceput.

- In timp ce inregistrati 2 servicii in acelasi timp, apasati butonul **STOP** pentru a vizualiza fereastra de mesaje a inregistrarilor curente.
Daca selectati una dintre cele 2 inregistrari si apasati butonul **OK**, acel serviciu va fi oprit.
Daca apasati butonul **STOP** in timpul inregistrarii unui serviciu, inregistrarea va fi oprita.



NOTA: Dubla Inregistrare

STB poate inregistra pana la doua servicii diferite in acelasi timp in acelasi TP. Decalarea Timpului este tot o inregistrare, deci Decalarea Timpului este una dintre cele doua inregistrari in timpul dublei inregistrari.

2. Decalare Timp

Aveti posibilitatea sa selectati un dispozitiv de stocare pentru un fisier temporar cu urmatoarea secventa:

Meniu > Configurare > Optiune Inregistrare > Dispozitiv Decalare Timp.

Dispozitivul de stocare implicit setat este '**USB**'.



- Daca apasati butonul **PAUZA** pe durata decalarii timpului, video in direct este intrerupt dar inregistrarea temporara pentru decalarea timpului este continuata pe dispozitivul de stocare selectat.



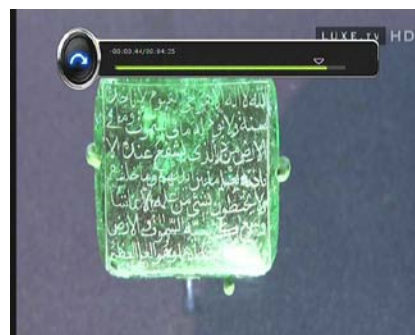
- Apasati butonul **PAUZA** inca o data, atunci evenimentul va fi reluat de unde a fost intrerupt.



- In timp ce vizionati video in direct, apasati butonul **REDARE/DECALARE TIMP** pentru a afisa bara de pornire pe ecran.



- Cand bara de redare este afisata pe ecran, puteti utiliza butoanele **SAGEATA STANGA/DREAPTA** pentru a muta prin timpii de inregistrare.



- Daca apasati butonul **STOP** pe durata decalarii timpului, ecranul va fi mutat pe un canal TV in direct. Puteti utiliza de asemenea butonul **FISIER PRECEDENT** pentru a trece la o

locatie de incepere a fisieruluicu timp decalat.

3. Redare (Lista de Redare)

Puteti reda mai multe fisiere din Lista de redare pe care o accesati apasand butonul REDARE.

In Lista de Redare, puteti verifica si reda fisiere inregistrate, filme multimedia, fisiere de muzica in format MP3 si imagini. Cu ajutorul butoanelor STANGA/DREAPTA, mergeti la Fisiere Inregistrate, Fisiere Importate, Muzica, Galerie Foto si verificati pentru redare la fiecare categorie. Apasati butonul cu SAGEATA DREAPTA o data pentru a merge la Fisiere Importate, apasati inca o data butonul pentru a ajunge la meniul Muzica si inca o data pentru a ajunge la meniul Foto.

3.1 Fisiere Inregistrate

- Pentru a intra in meniul Fisiere Inregistrate, apasati butonul Lista de Redare.
- Gasiti fisierele inregistrate pe care doriti sa le redati cu ajutorul butonului **SUS/JOS** si apasati **OK** pentru a reda fisierul inregistrat dorit.
- Pentru a alege o selectie de fisiere in particular, selectati un fisier dorit si apasati pe butonul **ROSU**. Apasati pe butonul **OK** pentru a incepe redarea fisierele selectate.



- **Selectarea Dispozitivului:** Apasati butonul Lista de Redare inca o data in modul Lista de Redare pentru a vedea fereastra **"Selectare Dispozitiv"**, si selectati dispozitivul care are fisierul pe care doriti sa il redati.

NOTA: Fereastra "Selectare Dispozitiv" arata dispozitive care sunt conectate la STB in momentul respectiv.



- **Sortare:** Daca apasati butonul GALBEN, puteti sorta fisierele dupa Timp / Nume / Marime.



- **Optiune Fisier:** Daca apasati butonul **ALBASTRU**, puteti sterge sau muta, puteti crea un director sau puteti redenumi in Optiune Fisier. Puteti selecta mai multe fisiere impreuna pe care le puteti sterge sau le puteti muta in acelasi timp.



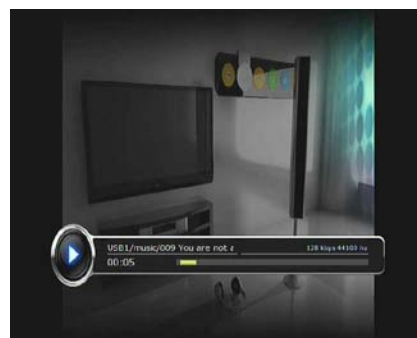
3.2 Fisiere Importate

- Daca apasati butonul **SAGEATA DREAPTA** in Fisiere Inregistrate, puteti merge la meniul Fisiere Importate.
- Localizati fisierul pe care doriti sa il redati cu ajutorul butonului **SUS/JOS** si apasati **OK** pentru a viziona filmul.
- Pentru a alege o selectie de fisiere in particular, selectati fisierul pe care il doriti apasand butonul **ROSU**. Apasati butonul OK pentru a incepe.
- Puteti utiliza aceleasi caracteristici "Selectare Dispozitiv", 'Sortare' si 'Optiune Fisier' ca si in Fisiere Inregistrate.



3.3 Muzica

- Daca apasati butonul **SAGEATA DREAPTA** in Fisiere Importate, puteti merge la meniul Muzica.
- Daca apasati butonul **RECALL**, va puteti bucura de muzica prin redare Shuffle si prin repetare.
- Puteti utiliza aceleasi caracteristici "Selectare Dispozitiv", 'Sortare' si 'Optiune Fisier' ca si in Fisiere Inregistrate.



3.4 Fotografie

- Daca apasati butonul **SAGEATA DREAPTA** in Muzica, puteti merge la meniul Foto.
- Daca apasati butonul **ROSU** sau butonul **OK**, puteti incepe sa urmariti pozele. Apasati butonul **EXIT** pentru a opri acest proces.
- Daca apasati butonul **VERDE**, puteti ajusta timpul glisarii, Repetarea, Titlul, Marimea.
- Puteti utiliza aceleasi caracteristici "Selectare Dispozitiv", 'Sortare' si 'Optiune Fisier' ca si in Fisiere Inregistrate.

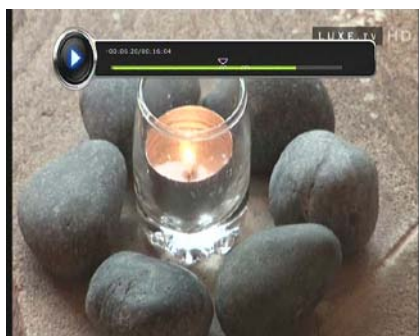


4. Bookmark

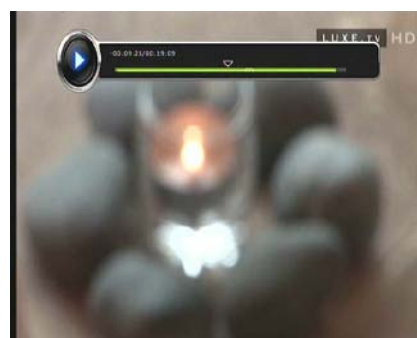
- Atunci cand este afisata bara de redare, puteti trece la timpul dorit puteti sa selectati apasand butonul **ROSU**. Aceste semne sunt indicate cu o dunga Verde in bara de redare. De asemenea, puteti apasa pe butonul **ROSU** pentru a activa bara de redare sa marcheze semnele dumneavoastra.



- Atunci cand bara de redare este pornita, utilizatorul poate muta / sari intre semne apasand butonul **VERDE**.



- Daca doriti sa stergeti un semn, mergeti la acel semn apasand butonul **VERDE**, apoi apasati butonul **ROSU** pentru a sterge.







5. Redare rapida

- Utilizatorul poate modifica viteza de Redare Rapida Inainte cu ajutorul butonului **FF** (Redare Rapida Inainte). Apasati butonul FF pentru a modifica viteza la x2, x3, x4, si x5. Daca mai apasati o data butonul FF in modul x5, acesta se va intoarce la viteza normala (x1).
- Puteti de asemenea sa modificati viteza de Redare Rapida Inapoi apasand butonul Redare Rapida Inapoi. Apasati acest buton pentru a modifica viteza la x2, x3, x4, si x5. Daca apasati acest buton inca o data in modul x5, acesta revine la viteza normala.
- Puteti apasa butonul **PAUZA** in orice moment pentru a intrerupe un eveniment pre-inregistrat. Apasati butonul **PAUZA** inca o data pentru a relua redarea de la momentul intreruperii.



Harta Meniu

Main Menu	
 <p>Sistem Instrumente</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manager Dispozitive 2. Setari Timer 3. Manager Lista de Servicii 4. Transfer de Date
 <p>Configurare</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optiuni Inregistrare 2. Control Parental 3. Setari Afisaj 4. Setari Ora 5. Setari Limba 6. Setari lesire A/V
 <p>Instalare</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Setari Antena 2. Setari Pozitioner 3. Cautare Servicii 4. Setari Retea 5. Restaurare Sistem 6. Informatii Sistem
 <p>Utilitati</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Calculator 2. Calendar 3. CAS

Ghidul Meniului Principal

Pentru a afisa meniul, apasati butonul **MENIU** in orice moment. Puteti selecta sub meniurile folosind butoanele **SAGEATA**. Sub meniul selectat este evidenciat. Dupa selectarea sub meniului pe care doriti sa il accesati, apasati butonul **OK**. Daca doriti sa reveniti la meniul precedent, apasati butonul **MENIU**. Daca doriti sa iesiti din meniu, apasati butonul **EXIT**.



1. Instrumente Sistem

1.1 Manager Dispozitive

Elementele din acest meniu va permit sa accesati si sa controlati dispozitivele de stocare.

- **Dispozitivul Curent:** Selectati dispozitivul de stocare pe care doriti sa il accesati cu butoanele **SAGEATA/ OK**.
- **Stare:** Puteti vizualiza informatia despre dispozitivele curente conectate, cum ar fi "Montat", "Nu Este Disponibil".
- **Fisier Sistem:** Arata fisierul sistem al dispozitivului curent. Puteti alege de asemenea, fisierul sistem dorit atunci cand formatati dispozitivul.



NOTA: Trebuie sa selectati fisierul sistem FAT32, daca doriti sa accesati dispozitivele de stocare USB in Windows.

- **Total :** Afiseaza marimea totala a dispozitivului curent..
- **Liber:** Afiseaza marimea spatiului liber al dispozitivului curent.
- **Formatare:** Daca apasati butonul **OK** pentru a formata dispozitivul curent, acesta va fi formatat.

NOTA: Cand fisierul sistem este "Necunoscut", dispozitivul va fi formatat cu "Jurnalizat".

- **Lista de Redare:** Apasati butonul **OK** pentru a muta direct in meniul Lista de Redare.

1.2 Setari timer

Introduceti o noua intrare pentru timer pentru a-l modifica pe cel existent.

- **Pentru a adauga o noua intrare:** Apasati butonul **VERDE**. Va fi afisat Editare Timer. Puteti seta data, timpul, durata si serviciul pentru care este rezervat. Puteti alege una din variantele "O data" sau "Zilnic" sau "Saptamanal". Puteti alege tipul operatiunii cum ar fi "Inregistrare" sau "Redare". Daca alegeti "Inregistrare", receptorul va incepe sa inregistreze la data setata. Daca alegeti "Redare", receptorul se va muta la serviciul pe care doriti sa il urmariti.
- **Pentru a modifica intrarea existenta:** Alegeti intrarea timer-ului pe care doriti sa o modificati si apasati butonul **OK**.
- **Pentru a sterge intrarea existenta:** Alegeti intrarea timer-ului pe care doriti sa o stergeti si apasati butonul **ROSU**.



NOTA: Daca rezervati unul sau mai multe evenimente prin meniul EPG, evenimentele rezervate vor fi adaugate automat la Setari Timer.

1.3 Manager Lista de Servicii

Meniul Manager Lista de Servicii va aparea cand apasati butonul **OK**. Puteti selecta Modul Editare apasand butonul **GALBEN**.

- **Blocare servicii:** Toate listele de servicii vor fi afisate in partea stanga a ferestrei, in mijloc vor fi afisate listele de servicii ce urmeaza a fi blocate. Utilizand butoanele **SAGEATA** si **OK**, puteti muta serviciile alese in fereastra din mijloc pentru a fi blocate. Serviciile pot fi mutate inapoi in fereastra din partea stanga pentru a fi deblocate.



- **Mutare servicii:** Toate listele de servicii vor fi afisate in fereastra din partea stanga, serviciile care trebuie mutate vor fi afisate in fereastra din mijloc. Mutati serviciul in fereastra din mijloc utilizand butoanele **SAGEATA** si **OK**, apoi serviciile din fereastra din mijloc vor fi mutate la locatia specificata atunci cand aceasta va fi selectata din fereastra din partea stanga.



- **Stergere Servicii:** Toate listele de servicii vor fi afisate in fereastra din partea stanga. Utilizand butoanele **SAGEATA** si **OK** puteti selecta serviciile ce urmeaza a fi sterse mutandu-le in fereastra din mijloc. Apoi apasati butonul **VERDE** pentru a sterge serviciile selectate.



- **Ocolire Servicii:** Toate serviciile vor fi afisate in partea stanga a ferestrei, in mijlocul ferestrei vor fi afisate doar serviciile peste care se va sari. Utilizand butoanele **SAGEATA** si **OK** puteti muta serviciile selectate din partea stanga in mijlocul ferestrei pentru a sari peste ele.



- **Setare Servicii Favorite:** Utilizati butoanele **SAGEATA** si **OK** pentru a selecta grupul favorit. Odata ce grupul este ales, in fereastra din partea stanga vor fi afisate toate listele de servicii iar in fereastra din mijloc vor fi afisate doar serviciile selectate ale grupului favorit selectat. Utilizand butoanele **SAGEATA** si **OK**, puteti **ADAUGA** serviciile dorite la un grup favorit sau puteti **STERGE** servicii din grupul favorit. Numele grupului favorit poate fi editat apasand butonul **VERDE**.



- **Editare Servicii:** Toate denumirile serviciilor vor fi afisate in partea stanga a ferestrei. Mutati bara subliniata pe serviciul al carui nume doriti sa il editati si apasati butonul **OK**. Apoi puteti vizualiza tastatura virtuala. Utilizand butoanele **SAGEATA** si **OK**, puteti edita numele serviciului folosind tastatura.



1.4 Transfer de Date

Atunci cand transferul de date se efectueaza, slotul frontal USB este setat ca implicit. Dar, in cazul in care nici un dispozitiv USB nu este conectat la un slot USB frontal, slotul USB din spate este setat ca dispozitiv utilizat in procesul de transfer de date.

NOTA: In cazul in care nu este conectat nici un dispozitiv USB in oricare dintre cele doua sloturi USB (fata si spate), pozitia din meniu va fi inaccesibila.

- **Transfer date de Sistem pentru stocare in USB:** Daca doriti sa transferati si sa utilizati **AMBII** parametrii de sistem si date de serviciu pe viitor, acest meniu va permite sa stocati toate datele pe dispozitivul USB. Apasati butonul **OK** pentru a stoca toate datele curente pe un USB extern.
- **Transfer date Servicii pentru stocare in USB:** Daca doriti sa transferati si sa utilizati datele serviciilor pe viitor, acest meniu va va permite sa stocati datele curente. Apasati butonul **OK** pentru a stoca datele serviciilor curente pe dispozitivul de stocare USB extern. Datele serviciilor pot fi vizualizate si editate pe PC cu ajutorul unui editor (DrEdit) pentru fisierul salvat.
- **Download de date din dispozitivul USB de stocare:** Acest meniu va permite sa downloadati datele salvate de pe dispozitivul de stocare USB extern pe STB. Apasati butonul **OK** pentru download.



2. Configurare

2.1 Optiuni Inregistrare

- **Mesaj Stop Inregistrare:**

- **Setati 'Pornit':** Cand apasati pe butonul **STOP** in timpul inregistrarii, va fi afisata o fereastra de confirmare.
- **Setati 'Oprit':** Cand apasati butonul **STOP** in timpul inregistrarii, STB-ul va oprii procesul de inregistrare imediat / instant fara un mesaj de confirmare.

- **Timp Extra de Inregistrare inainte de Start (Dupa Terminare):**

Puteti adauga un timp extra pentru inregistrare inainte de start/ dupa terminare (**1 Min/2 Min/3 Min/4 Min/5 Min/10 Min/15 Min/oprit**) pentru evenimentele programate pentru inregistrare.

Daca setati un timp extra pentru inregistrare utilizand butoanele **SAGEATA** si **OK**, evenimentul programat pentru inregistrare va avea un timp de 'Start' / 'Sfarsit' de inregistrare additional adaugat la evenimentul de baza.

Aceasta optiune functioneaza doar pentru evenimentele in timp real. Dar, cand programati o inregistrare a unui serviciu in meniul Setari Timer, aceasta optiune nu are efect.

- **Decalare Timp:**

Puteti ajusta decalarea timpului in intervale de 30 de minute.

(**Oprit /30 Min/60 Min/90 Min/120 Min**)

Cand este selectata, functia de decalare timp functioneaza automat pana la limita setata, atata timp cat dispozitivul de stocare pentru decalare timp are destul spatiu de memorie.

In cazul in care setati aceasta optiune la 'Oprit' functia de decalare timp nu functioneaza.

- **Trecere peste reclama:**

Atunci cand utilizati butoanele **SAGEATA STANGA/ DREAPTA** pentru a muta rapid prin bara de inregistrare. Puteti ajusta intervale de 5 secunde peste care se poate sari.

(10 Sec/15 Sec/20 Sec/25 Sec/30 Sec)

- **Dispozitiv Decalare Timp:**

Puteti selecta dispozitivul de decalare timp pe care il doriti, cum ar fi USB/ Dispozitiv retea.

- **Dispozitiv de Inregistrare:**

Puteti sa setati dispozitivul de Inregistrare pe care doriti sa il utilizati cum ar fi USB / Dispozitiv retea. Fisierele inregistrate sunt stocate pe dispozitivul pe care il setati.



2.2 Control Parental

Drepturile de acces ale utilizatorului la servicii sau la programe sunt controlate de un cod secret de 4 cifre definit de utilizator. De fiecare data cand veti incerca sa accesati meniul control parental, va fi afisat o fereastra pop-up care va cere sa introduceti un cod PIN. (Daca este necesar, acesta poate fi schimbat).

NOTA: Codul PIN implicit este '0000'



- **Cenzura:** Setati ghidarea parentală printr-o clasificare de cenzura. Nivelul parental este dat de un numar bazat pe varsta.
- **Schimbare cod PIN:** Pentru a schimba codul PIN, introduceti noul cod PIN utilizand butoanele NUMERICE. Pentru a verifica acest nou cod PIN, va rugam sa il mai introduceti inca o data.
- **Sistem:** Setati drepturile de acces la meniul Sistem.



- **Instalare:** Setati drepturile de acces la meniul Instalare.
- **Configurare:** Setati drepturile de acces la meniul Configurare.
- **Editare Serviciu:** Setati drepturile de acces la meniul Editare.

Setari Afisaj

- **Pozitie Info Box:** Setati o pozitie pentru fereastra de informatii.
- **Timp afisare Info Box:** Setati durata de afisare a ferestrei de informatii pe ecran dupa schimbarea serviciilor.
- **Timp afisare Bara de Volum:** Setati durata de timp a barei de volum afisata pe ecran dupa modificarea volumului.
- **Scala de Timp EPG:** Puteti seta scala de timp in ore care este afisata pentru un program in fereastra EPG.
- **Navigare Rapida:** Puteti seta navigarea rapida dupa cum urmeaza (navigare rapida se foloseste cand schimbati serviciile).
 - **Ecran Negru:** Afiseaza un ecran negru in timpul schimbarii intre servicii.
 - **Inghetare Cadru:** Afiseaza ultima imagine in timpul schimbarii intre servicii.
- **Defilare Display Frontal:** Puteti seta modul de afisare a VFD.
 - **Pornit:** Continua defilarea numelui serviciului, daca numele serviciului are mai mult de 12 caractere.
 - **Oprit:** Defileaza numele serviciului o data, daca numele serviciului are mai mult de 12 caractere.
- **Timp Iluminare LED Frontal:** Puteti ajusta timpul de iluminare a LED-ului frontal.
- **Luminozitate LED Frontal:** Puteti ajusta luminozitatea LED-ului frontal in 4 pasi. Prin oprirea acestei optiuni, veti opri luminarea LED-ului frontal.



2.3 Setari Ora

- **Setare Ora:** Pentru a seta timpul curent, puteti utiliza doua metode: Auto si Manual.
 - **Setare Ora Auto**
Compensare Locala: Introduceti valoarea de compensat utilizand informatii standardizate despre aria curenta a serviciului.
Ora de vara: Daca doriti sa aplicati ora de vara, selectati contorul utilizand butoanele **SAGEATA**.
 - **Setare Ora Manual**
Data: Introduceti data utilizand butonul **SAGEATA** apoi apasati butonul **OK** pentru incheiere.
Ora: Introduceti ora utilizand butoanele **NUMERICE**.
- **Ceas:** Selectati tipul de afisaj pentru ceas (12 ore sau 24 ore) utilizand butoanele **SAGEATA**.
- **Mod Trezire:** Introduceti ora la care receptorul sa porneasca automat. Puteti alege una din optiunile '**Oprit**' sau '**O data**' sau '**Zilnic**' sau '**Saptamanal**'.
 - **Data Trezire:** Selectati data la care STB este pornit. Apasati butonul **OK** pentru a afisa calendarul.
 - **Zile de Trezire:** Selectati o zi din saptamana cand STB este pornit.
 - **Ora Trezire:** Introduceti timpul de trezire al STB utilizand butoanele **NUMERICE**.
 - **Serviciu Trezire:** Selectati serviciul cu care STB este pornit. Apasati butonul **OK** pentru a afisa lista de servicii.
- **Modul Culcare:** Introduceti ora la care receptorul sa se opreasca automat si sa intre in modul standby. Puteti alege una din optiunile '**Oprit**' sau '**O data**' sau '**Zilnic**' sau '**Saptamanal**'.
 - **Data Culcare:** Selectati data la care STB este oprit. Apasati butonul **OK** pentru a afisa calendarul.
 - **Zile de Culcare:** Selectati o zi a saptamanii cand STB este oprit.
 - **Ora de Culcare:** Introduceti timpul de oprire al STB utilizand butoanele **NUMERICE**.



2.4 Setari Limba

- **Meniu Limba:** Selectati limba dorita pentru meniu utilizand butoanele **SAGEATA**.

NOTA: Meniul si limba de operare pot fi modificate in functie de tara. Limbile disponibile se pot modifica fara notificare prealabila.

- **Limba Audio:** Selectati limba implicita pentru audio atunci cand schimbati serviciile. In cazul in care nici o alta limba nu este furnizata, atunci limba implicita va fi automat selectata.
- **Limba Subtitrare:** Selectati limba implicita pentru subtitrare atunci cand schimbati serviciile.



2.5 Setari Iesire A/V

- **Tip TV:** Selectati tipul TV. (**PAL/NTSC/Auto**). In modul Auto, STB este automat selectat la NTSC sau PAL in functie de serviciul redat.
- **Aspect TV:** Selectati raportul de aspect TV care este conectata la STB. (4:3/16:9). Acest meniu trebuie setat anterior selectarii functiei de Format Ecran.
- **Rezolutie Ecran:** Selectati rezolutia ecranului utilizand butoanele **SAGEATA** si **OK**. Puteti modifica rezolutia cu ajutorul butonului **REZOLUTIE** din telecomanda. De fiecare data cand apasati butonul Rezolutie, aceasta se schimba dupa urmatoarea secventa: **576i > 576p > 720p > 1080i**



***NOTA:** Va rugam sa retineti ca televizorul dumneavoastra poate sa nu afiseze o imagine in functie de rezolutia setata de STB la fel ca atunci cand setati PAL unde este necesar NTSC sau invers. Daca setati rezolutia pentru display ca SD (576i), televizorul dumneavoastra nu poate afisa nimic atunci cand este conectat la Video componente(YPbPr). Daca setati rezolutia ca HD (mai mult de 576p), televizorul dumneavoastra nu poate afisa nimic atunci cand acesta este conectat la SCART sau la Iesirea Video a STB.. In cazul HDMI, televizorul dumneavoastra poate afisa o imagine pentru toate setarile de rezolutie ale STB. Este de asemenea posibil ca televizorul dumneavoastra sa nu poata afisa imaginea cu 576i, deoarece unele HDTV nu suporta rezolutia 576i.*

- **Format Display:**
In cazul unui aspect TV de 4:3, puteti selecta **Letter Box** sau **Pan&Scan**. In cazul unui aspect TV de 16:9, puteti selecta **Pillar Box** sau **Tot ecranul**.
 - **16:9 Format Display pe 4:3 TV**
Letter Box: Puteti vizualiza intregul ecran la 16:9, dar partea de sus si de jos a ecranului TV afiseaza stalpi negri orizontali.
Pan&Scan: Imaginea este afisata pe intregul ecran la 4:3, dar partile din stanga si din dreapta ale imaginii originale nu pot fi afisate.
 - **4:3 Format Display pe 16:9 TV**
Pillar Box: Puteti vizualiza intregul ecran la 4:3, dar partile din stanga si din dreapta ale ecranului TV afiseaza stalpi negri verticali.
Full Screen: Imaginea este afisata pe intregul ecran 16:9, dar partile din stanga si din dreapta ale imaginii originale sunt afisate prin largirea ecranului in partea stanga si in partea dreapta. Din cauza maririi artificiale, imaginea TV va aparea denaturata.
- **HDMI Dolby Digital:** Setati modul Dolby Digital 'Oprit' sau 'Pornit' in stare de iesire HDMI.
- **Mod Sunet:** Setati iesirea pentru modul audio prin mufele RCA, SPDIF optic si HDMI. (**Stereo/Mono/Stanga/Dreapta**).
- **Standby:** Puteti selecta modul standby.
 - '**Pornire**': Display-ul frontal afiseaza ceasul langa LED-ul rosu pentru standby in modul standby.
 - '**Oprire**': Display-ul frontal afiseaza doar LED-ul rosu pentru standby in modul standby.

3. Instalare

3.1 Setari Antena

Selectati setarile pentru satelit/ antena si LNB pentru cautarea serviciilor. Valorile care sunt setate in acest meniu vor fi disponibile pentru a fi selectate in alte cautari de servicii.

- **Satelit:** Selectati satelitul pe care doriti sa il cautati.
 - Apasati butoanele **SAGEATA STANGA/ DREAPTA** pentru a selecta satelitul.
 - Daca apasati butonul **OK**, intreaga lista de sateliti va fi afisata.
 - Selectati numele satelitului dorit pentru cautare.
 - In cazul in care numele satelitului dorit nu apare in lista, selectati Definire Utilizator .
- **Frecventa:** Selectati frecventa satelitului pe care doriti sa o utilizati pentru cautarea semnalului.
- **Alimentare LNB:** Selectati pornita sau oprita.
- **Tip LNB:** Selectati tipul LNB.
- **Frecventa LNB:** Selectati oscilatorul local (L.O.) si frecventa specificata pentru LNB.
 - Utilizati butoanele **SAGEATA STANGA/ DREAPTA** pentru a alege frecventa LNB.
 - In cazul in care frecventa necesara nu este listata, introduceti frecventa manual utilizand butoanele **NUMERICE**.
 - Atunci cand selectati tipul Universal LNB, ambele valori 9750 si 10600 sunt suportate in acelasi timp. Setarea LNB 22KHz este dezactivata in acest caz.
- **LNB 22KHz:** Atunci cand utilizati un comutator separat de 22 KHz, activati sau dezactivati comutatorul de 22 kHz prin selectia dorita
- **Comutator DiSEqC:** In cazul in care utilizati comutatorul **DiSEqC 1.0** sau **DiSEqC 1.1**, selectati una din intrarile DiSEqC.
- **Cautare Serviciu:** Apasati butonul **OK** pentru a muta la Meniul Cautare.



3.2 Setare Pozitioner

- **Satelit:** Selectati satelitul pe care doriti sa cautati serviciul.
 - Apasati butonul **SAGEATA STANGA/ DREAPTA** pentru a selecta satelitul.
 - Daca apasati butonul **OK**, va fi afisata o lista completa cu numele satelitilor.
 - Selectati numele satelitului dorit.
 - In cazul in care numele satelitului dorit nu este listat, selectati Definire Utilizator.
- **Frecventa:** Selectati frecventa satelitului pe care doriti sa o folositi pentru a gasi semnal.
- **Pozitionare:** Selectati Pozitioner.
 - **Nici unul: (Nici un Pozitioner)**
 - **Utilizand DiSEqC 1.2:**
 - Mutare:** Pentru a muta antena, apasati butonul **STANGA/ DREAPA**.
 - Mutare fina:** Pentru a muta antena in pasi mici, apasati butonul **SAGEATA STANGA/ DREAPTA**.
 - Pasi:** Setati pasii pozitionerului cu 1, 2, 3, 4.
 - Comenzi pozitioner:** Pentru a utiliza comenzi variate de pozitionare, apasati butonul **OK**. Vor fi afisate comenzile disponibile de pozitionare.



Utilizare USALS:

Longitudine Antena: Introduceți poziția longitudinală a antenei utilizând butoanele **NUMERICE**.

Latitudine Antena: Introduceți latitudinea utilizând butoanele **NUMERICE**.

Muta La: Apasați butonul **OK** pentru a roti antena la poziția selectată.

Comenzi positioner: Pentru a utiliza comezi variate de poziționare, apăsați butonul **OK**. Vor fi afișate comenzile disponibile de poziționare



- **Setare Antena:** Apasați butonul **OK** pentru a ajunge direct la meniul Setare Antena.
- **Cautare Serviciu:** Apasați butonul **OK** pentru a ajunge direct la meniul Cautare Serviciu.

3.3 Cautare Serviciu

Puteti sa selectati urmatoarele moduri de cautare.

- **Modul Auto Cautare:**

- **Satelit:** Apasați butonul **OK** pentru a seta satelitul care trebuie cautat.
- **Tip Cautare:** Selectați tipul de cautare.
- **Cautare Retea:** Puteti selecta Oprit sau Pornit. Atunci cand selectati 'Pornit' puteti gasi mai multe transpondere utilizand rețeaua proprie. Dacă există informații legate de frecvența altor transpondere, STB va cauta alte transpondere pe lângă cel introdus de utilizator.
- **Calibrare Timp:** Puteti selecta 'Simplu', 'Full' și 'Oprit' pentru a obține TDT (Tabel Data Timp) de la fiecare TP.
- **Setare Antena:** Apasați butonul **OK** pentru a ajunge direct la meniul Setare Antena.
- **Setare Pozitioner:** Apasați butonul **OK** pentru a ajunge direct la meniul Setare Pozitioner.
- **Start Cautare:** Apasați butonul **OK** pentru a începe cautarea.

- **Modul Cautare Manuala:**

- **Satelit:** Apasați butonul **OK** pentru a selecta satelitul care trebuie cautat.
- **Frecvența:** Selectați frecvența din lista de frecvențe.
- **Rata Simbol:** Introduceți rata simbolului utilizând tastele **NUMERICE**.
- **Polaritate:** Selectați polaritatea. (**Verticala/ Orizontala**)
- **Tip Cautare:** Selectați tipul de cautare.
- **Cautare Retea:** Puteti selecta Oprit sau Pornit. Atunci cand selectati 'Pornit' puteti gasi mai multe transpondere utilizand rețeaua proprie. Dacă există informații legate de frecvența altor transpondere, STB va cauta alte transpondere pe lângă cel introdus de utilizator.
- **Setare Antena:** Apasați butonul **OK** pentru a ajunge direct la meniul Setare Antena.
- **Transmisie:** Puteti selecta 'DVB' și 'DVB-S2'
- **Start Cautare:** Apasați **OK** pentru a începe cautarea.

- **Modul Cautare Oarba:**

- **Satelit:** Apasați **OK** pentru a selecta mai mulți sateliți.
- **Frecvența:** Setati **Auto** pentru a cauta toate frecvențele, setati **Manual** pentru a cauta doar frecvența dorită.
- **Polaritate:** Selectați polaritatea. (**Toate polaritățile/Vertical/Orizontal**)
- **Tip Cautare:** Selectați tipul de cautare.
- **Setare Antena:** Apasați butonul **OK** pentru a ajunge direct la meniul Setare Antena.
- **Start Cautare:** Apasați butonul **OK** pentru a începe cautarea.



- **Mod Cautare Avansata:**

- **Satelit:** Apasati butonul **OK** pentru a selecta satelitul dorit.
- **Frecventa:** Selectati frecventa din lista de frecvente.
- **Rata Symbol:** Introduceti rata simbolului utilizand tastele **NUMERICE**.
- **Polaritate:** Selectati polaritatea. (**Verticala/ Orizontala**)
- **Video PID:** Introduceti video PID utilizand tastele **NUMERICE**.
- **Audio PID:** Introduceti audio PID utilizand tastele **NUMERICE**.
- **PCR PID:** Introduceti PCR PID utilizand tastele **NUMERICE**.
- **Transmisie:** Puteti selecta 'DVB' si 'DVB-S2'
- **Start Cautare:** Apasati butonul **OK** pentru a incepe cautarea.

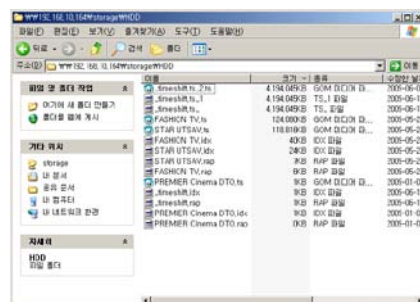
3.4 Setare Retea

Pentru a utiliza o rețea conectată la portul Ethernet, va trebui să pregătiți setările STB pentru rețea. În momentul în care STB și PC sunt conectate prin intermediul unei rețele, puteți accesa fișierele de pe dispozitivul de stocare STB cum ar fi SATA Hard Disk Drive (HDD) sau dispozitivul de stocare USB.

NOTA: In cazul in care folositi functia DHCP a routerului, puteti seta cu usurinta configurarea retelei..



- **DHCP:** Puteti selecta Pornit/ Oprit pentru Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) pentru a obtine toate configurariile de la router.
 - **Daca selectati 'Pornit':** Vetii obtine configurarea din retea si veti fi setati automat. In acest caz totul este setat automat (**IP Address, Subnet Mask, Gateway, First DNS, Second DNS**)
 - **Daca selectati 'Oprit':** Trebuie sa introduceti manual adresa IP impreuna cu urmatoarele date.
 - **IP Address, Subnet Mask, Gateway, First DNS, Second DNS:** Puteti introduce adresa utilizand butonul **OK**, butoanele **NUMERICE** si butoanele **SAGEATA STANGA/ DREAPTA**. Puteti trece la urmatorul element al Subnet Mask utilizand butonul **JOS** si puteti configura urmatoarele elemente in acelasi fel.
 - **Server Upgrade Firmware:** Aceasta caracteristica nu este sustinuta in acest moment. Va fi disponibila pe viitor.
 - **Adresa MAC:** Aceasta va afisa adresa MAC petru interfata Ethernet a STB si este o atribuire unica pentru fiecare STB.
 - **Controlul fisierelor prin intermediul retelei si a calculatorului.**
 - Verificati adresa IP a STB in meniul de Configurare Retea.
 - Apasati butonul Enter pe calculatorul dumneavoastra, dupa ce ati tastat adresa IP in browserul web.
Ex.) //168.158.10.146/storage
 - Puteti observa numele fisierului pentru USB in fisierul de stocare.
 - Vetii putea fi capabili sa incarcati si sa descarcati date intre PC si STB prin intermediul browserului.
-



3.5 Restaurare Sistem

- **Restaurare sistem la setările din fabrica:** Acest meniu va permite să restaurați setările din fabrică în cazul în care utilizatorul a întâlnit o problemă după modificarea parametrilor datelor serviciilor și a altor parametrii cu erori. Apăsati butonul **OK** pentru a șterge toate serviciile și pentru a restaura setările din fabrică.
- **Restaurare sistem la starea memorată:** Acest meniu va permite să restaurați valorile stocate inclusiv datele serviciilor



si parametrii sistemului. Apasati butonul **OK** pentru a restaura datele.

- **Stocare date sistem:** In cazul in care doriti sa utilizati pe viitor parametrii sistemului si datele serviciilor, acest meniu va permite sa salvati starea curenta. Apasati butonul **OK** pentru a salva starea curenta.

3.6 Informatii Sistem

Acest meniu afiseaza informatii generale legate de versiunea hardware si software a receptorului.

4. Utilitati

4.1 Calculator

Pentru a utiliza calculatorul, selectati calculatorul si apasati tasta **OK**.



4.2 Calendar

Pentru a afisa calendarul, evidentiati calendarul si apasati butonul **OK**. Utilizati butoanele **SAGEATA** pentru a alege data. In cazul in care apasati butonul **PAGINA SUS/ JOS**, puteti vizualiza luna trecuta/ viitoare din calendar.



4.3 CAS (Sistem de Acces Conditionat)

- **Slot Smart Card**

- **Meniu smart card Conax**

Pentru a vizualiza serviciile codate, trebuie sa aveti un smart card Conax de la furnizorii de servicii. Inserati un smart card valid in slotul smart card (numai slotul din partea de jos este activ). Mesajul 'Initializare smart card...' va fi afisat pe ecran. Dupa ce dispare mesajul, puteti vizualiza ce serviciu platit doriti.

- **Informatie smart card**

Puteti vizualiza starea curenta a smart card-ului. Selectati slotul pe care doriti sa il urmariti utilizand butoanele **SAGEATA**. Apoi apasati butonul **OK**.



- **Initializare CAM**

Pentru a vizualiza serviciile codate, este necesar un Modul Comun de Interfata de Acces Conditional (CAM) si un smart card de la furnizorul de servicii. Inserati CAM impreuna cu un smart card valid in slotul CI (sunt doua sloturi disponibile). Mesajul 'Initializare CI...' va fi afisat pe ecran. Dupa ce mesajul dispare, puteti vizualiza ce serviciu platit doriti.

- **Informatii CAM**

Puteti vizualiza starea curenta a CAM. Selectati slotul pe care doriti sa il urmariti utilizand butoanele **SAGEATA** si apasati butonul **OK**. In cazul in care CAM este disponibil, puteti vizualiza informatii despre fiecare slot.



NOTA: Informatia afisata despre fiecare CAM poate fi diferita in functie de CAMul utilizat.

Probleme si Solutii

Problema	Solutie
Nu afiseaza nici un mesaj pe panoul frontal.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verificati cablul principal de alimentare si daca acesta este conectat la o prize adecvata. ✓ Verificati comutatorul principal din spatele STB daca este 'Pornit'
Nici o Imagine	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vedeti 'Nu afiseaza nici un mesaj pe panoul frontal' de mai sus. ✓ Pentru a potrivi sistemul STB cu sistemul dumneavoastra TV(PAL/NTSC), apasati butonul <i>V.Format</i> pana cand se afiseaza o imagine. ✓ Verificati daca iesirea video este ferm conectata la TV si VCR. ✓ Daca folositi iesirea, verificati ca acesta sa fie ferm conectat la STB si TV/ VCR. ✓ Verificati daca ati ales corect intrarea video la televizor. ✓ Apasati butonul STB de pe telecomanda pentru a va asigura ca utilizati telecomanda de la STB si nu de la alt dispozitiv. ✓ Verificati nivelul de luminozitate de la TV. ✓ Verificati rezolutia pe care o sustine televizorul, si setati rezolutia potrivita cu ajutorul butonului Rezolutie de pe telecomanda pentru a obtine o imagine.
Calitate proasta a imaginii	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vedeti 'Nici o Imagine' de mai sus. ✓ Verificati nivelul semnalului, daca acesta este jos, incercati sa ajustati alinierea antenei.
Fara Sunet	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vedeti 'Nici o Imagine' de mai sus. ✓ Verificati nivelul volumului la TV si la STB. ✓ Verificati starea MUTE a televizorului si a STB.
Telecomanda nu functioneaza	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Indreptati telecomanda direct inspre STB. ✓ Verificati si schimbati bateriile.
Nici unul sau Semnal Prost	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verificati LNB; Schimbati LNB daca este necesar. ✓ Verificati cablul de la LNB. ✓ Verificati pozitia antenei, realiniati antena daca este necesar. ✓ Daca utilizati un comutator DiSEqC 1.0, verificati daca ati conectat si programat LNB la conexiunile corecte de pe comutator. ✓ Verificati 'Nivel Semnal' si 'Calitate Semnal'.

Specificatii

Decodor Tuner si Canal

Conector de intrare	Tip F, IEC 169-24, Mama
Luping pe parcurs	Tip F, IEC 169-24, Mama
Raza Frecventa	950MHz ~ 2150MHz
Impedanta Intrare	75Ω, asimetric
Nivel Semnal	-65 la -25dBm
Putere LNB	13/18VDC, max.400mA
Ton 22KHz	(22±2)KHz, (0.6±0.2)V
Control DiSeqC	Compatibil V1.0/1.2/USALS
Demodulare	QPSK / 8PSK
Intrare rata simbol	1 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S) 1 ~ 45 Ms/s(QPSK of DVB-S2)
Decodor FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8 cu lungime constanta K=7(DVB-S) 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 and 9/10 (DVB-S2)

Curent de Transport MPEG Decodare A/ V

Curent de transport	H.264(MPEG-4 part 10, MPEG-4/AVC and H26L) MPEG-II ISO/IEC 13818-2/11172-2
Nivel Profil	MPEG-4/AVC MP@L4, MPEG-II MP@HL
Rata Intrare	Max. 15Mbit/s
Format Video	4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16 : 9
Rezolutie Video	720 x 576i, 720 x 576p, 720 x 480i, 720 x 480p 1280 x 720p, 1920 x 1080i
Decodare Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer 1,2 si 3
Mod Audio	Stereo/Joint stereo/Mono, Dolby Digital bitstream
Rata de analiza	32KHz, 44.1KHz and 48KHz (in functie de intrare)

Sistemul Principal

Procesorul Principal	STi chipset
Memorie	Flash-ROM : 32 Mbiti SDRAM : 192 Mbiti EEPROM : 128 bit

Audio / Video si Data IN/OUT

RCA	lesire Video CVBS, lesire Audio L, R
Componenta	lesire Video YPbPr
HDMI	lesire Video & Audio
OPTIC	Dolby Digital (SPDIF)
RS-232C	Tip 9 pin D-SUB (Male), Rata transfer 115Kbps
USB	USB 2.0. (5 Vdc 500 mA max.)
Ethernet	Conector RJ45, 100 Mbps

Panoul Frontal

Slot	2 Sloturi de Interfata Comuna PCMCIA 1 Slot Smart Card
Display	VFD(Display Vacuum Fluorescent) – 8 cifre
Butoane	3 Butoane(Standby, Canal SUS/ JOS)

Alimentare cu Energie Electrica

Intrare Voltaj	AC 100 ~ 250V, 50/60Hz
Tipe	SMPS
Putere Consumata	Max. 30W
Protectie	Siguranta Interna Separata si protectie la fulgere

Specificatii Fizice

Marime (W x H x D)	300mm X 60mm X 230mm
Greutate (Net)	1.6 Kg
Temp. de operare	0°C ~ +45°C
Temp. de stocare	-10°C ~ +70°C

Memo



Receptor Digital de Satelit de Inalta Definitie

Koala HD