

| | |
|---|-----------|
| Cuprins | 3 |
| Cerințe privind tehnica securității | 4 |
| Panourile din față și din spate ale set top box-ului | 5 |
| Cuplarea set top box-ului | 6 |
| Manual de cuplare la diferite echipamente | 7 |
| Cuplarea DiSEqC 1.0 | 7 |
| Cuplarea DiSEqC 1.2 | 7 |
| Ordinea conectării și deconectării receptorului | 7 |
| Telecomanda | 8 |
| Funcții principale | 10 |
| Panou informațional | 10 |
| Teletext | 10 |
| Subtitluri | 11 |
| Comutarea canalelor | 11 |
| Reglarea volumului acustic | 11 |
| Cale de sunet | 11 |
| Tabela de canale | 12 |
| Liste de canale favorite | 12 |
| Sistem de ajutor | 12 |
| Ora curentă | 12 |
| Descrierea meniului principal | 13 |
| «Maestrul» reglării | 13 |
| Meniuri pe ecrane complete | 13 |
| Meniu extra | 13 |
| Claviatură virtuală | 14 |
| Meniul Instalare | 14 |
| Instalare | 14 |
| Setare receptor | 14 |
| Meniul reglare | 15 |
| Setare antenă | 15 |
| Sistem motorizat | 16 |
| DiSEqC 1.2 – intrare | 16 |
| Reglarea poziționerului USALS | 16 |
| Reglarea sateliților | 17 |
| Instalarea limbă | 18 |
| Setare ieșirii AV (audio-video) | 18 |
| Alte reglaje | 19 |
| Redactarea PID | 19 |
| Căutarea canalelor | 20 |
| Căutarea automată | 20 |
| Căutare manuală | 21 |
| Organizarea canalelor | 22 |
| Reglarea canalelor | 23 |
| Redactarea canalelor | 23 |
| Punerea în ordine a favorităților | 23 |
| Transmisia de date | 24 |
| Acces convențional/ Instalații uzinale | 26 |
| Teleghid | 27 |
| Codul PIN | 28 |
| Taimer | 29 |
| Jocuri/Statut | 30 |
| Remediarea defecțiunilor | 31 |
| Caracteristici tehnice | 32 |
| Harta meniu | 34 |
| Responsabilitati de garantie | 36 |
| Certificat de garantie | 37 |

Cerințe privind tehnica securității

Construcția acestui set top box de satelit corespunde cerințelor internaționale de securitate. Cu toate acestea, exploatarea aparatelor electrice de orice tip necesită prudență. Vă recomandăm să apelați la specialiști calificați pentru instalarea set top box-ului și a sistemului de satelit în general. Totuși, dacă ați hotărât să vă instalați singuri sistemul, vă rugăm să luați cunoștință de prezentul manual de exploatare. O atenție deosebită se cuvine să acordați instrucțiunilor privind securitatea care sunt prezentate mai jos.

Tensiunea de alimentare electrică

Alimentarea electrică a set top box-ului se efectuează de la o sursă de curent alternativ, la o tensiune de 190-250 V, cu o frecvență de 50 Hz. Trebuie să vă convingeți că sursa Dvs. de alimentare corespunde cu valorile necesare.

Suprasarcini

Nu supraîncărcați rețeaua de alimentare, rețelele de adaptare sau dozele electromagnetice deoarece acestea pot provoca incendii sau un șoc electric.

Substanțe lichide

Substanțele lichide se păstrează la distanță de receptor și este interzis ca acestea să pătrundă în interiorul set top box-ului

Obiecte străine

Monedele și alte obiecte mărunte trebuie păstrate la distanță de set top box deoarece ele pot să cadă în orificiile lui de ventilație și să provoace defecțiuni serioase. De asemenea, pătrunderea insectelor în interiorul set top box-ului poate să provoace defecțiuni ale set top box-ului și în consecință să producă un incendiu.

Curățarea set top box-ului

Înainte de curățare, receptorul se decuplează de la rețeaua de alimentare. Pentru curățarea suprafeței exterioare a carcasei set top box-ului se utilizează un material moale, puțin umed. Nu folosiți dizolvanți!

Ventilație

Nu blocați orificiile de ventilație ale set top box-ului. Trebuie să vă convingeți că în locul unde a fost instalat este asigurată circulația liberă a aerului. Niciodată set top box-ul nu trebuie așezat pe o suprafață moale sau pe o față de masă. Set top box-ul nu trebuie conectat și amplasat în apropierea unei surse de căldură sau într-un loc unde este supus acțiunii directe a razelor solare. Se interzice amplasarea pe set top box a oricărui tip de aparat electronic.

Dispozitive care pot fi conectate

Nu utilizați un dispozitiv care nu este recomandat să fie conectat la set top box întrucât utilizarea lui este periculoasă și poate provoca defectarea dispozitivului și a set top box.

Conectarea convertorului antenei de satelit

Set top box se deconectează de la rețeaua de alimentare înaintea conectării sau deconectării cablului de la convertor. O eroare sau o neatenție pot să producă deteriorarea convertorului și/sau a set top box-ului.

Conectarea la set top box-ul de televiziune sau la un videomagnetofon

Deconectați set top box-ul de la rețeaua de alimentare înaintea conectării sau deconectării cablului de la set top box-ul de televiziune și videomagnetofon. O eroare sau o neatenție pot să producă deteriorarea set top box-ului de televiziune și/sau a videomagnetofonului și/sau a set top box-ului.

Punerea la pământ

Cablul convertorului și antena de satelit trebuie puse la pământ. Sistemul de punere la pământ trebuie să corespundă condițiilor privind siguranța electrică SABS 061.

Loc de instalare

Set top box-ul se instalează în interiorul unei încăperi pe o suprafață rigidă. Trebuie exclusă orice posibilitate ca asupra set top box-ului să cadă direct razele solare sau să acționeze umezeala.

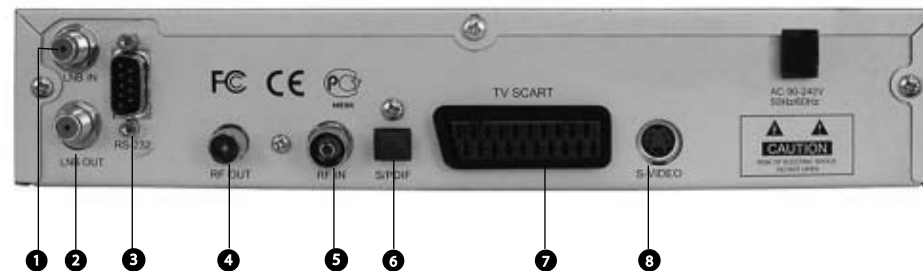
AVERTISMENT: PENTRU A ELIMINA PERICOLUL PRODUCERII UNUI SOC ELECTRIC, NU SCOATEȚI CAPACUL SAU PANOUL DIN SPATE AL SET BOXULUI. SET TOP BOXUL NU CUPRINDE BLOCURI ȘI PARTI COMPONENTE CARE POT DESERVI UTILIZATORUL. ÎN CAZ DE NECESITATE APELAȚI LA PERSONALUL CALIFICAT AL SERVICIULUI DE SERVIS.

Se interzice introducerea de obiecte metalice și altor obiecte străine în sloturile destinate instalării modulelor sau cartelelor de acces, deoarece acestea pot să producă deteriorarea set top box-ului, reducerea perioadei lui de funcționare și suspendarea obligațiilor de garanție.

Panourile din față și din spate ale set top box-ului



1. BUTOANE CHANNEL
Butoane de comutare a canalelor
2. Indicator al regimului de serviciu (STANDBY) (roșu), al regimului de lucru (verde), prezentei semnalului (galben).
3. BUTON TV/RADIO
4. BUTON STANDBY.
Conectarea și deconectarea receptorului. Butonul este destinat comutării receptorului din regimul de serviciu (STANDBY) în regim de lucru și invers.



1. LNB IN
Locaș, destinat pentru conectarea antenei
2. LNB OUT (Ieșire în buclă)
Locaș, destinat pentru conectarea unui alt receptor.
3. RS-232
Cuplă - 9 pini, destinată pentru conectarea calculatorului personal prin cablu serial.
4. RF OUT
Locaș, destinat pentru cuplarea receptorului la TV cu ajutorul unui cablu de legătură de înaltă frecvență. Semnalul de înaltă frecvență este alimentat de la receptor la cupla de intrare a televizorului Dvs.
5. RF IN
Locaș, destinat pentru conectarea antenei în eter, de la care semnalul va fi alimentat la TV prin trecere prin receptor
6. S/PDIF
Locaș, destinat pentru cuplarea unui amplificator digital
7. TV SCART
Locașuri, destinate pentru alimentarea semnalului audio-video de la receptor la televizor.
8. S-VIDEO
Locaș, destinat conectării TV.

Există câteva moduri de cuplare a set top box-ului la sistemul Dvs.audio-Tv. Vă recomandăm să utilizați una dintre schemele prezentate mai jos pentru a obține cele mai bune rezultate

Numai programe de satelit



- Cuplați un capăt al cablului cu 21 de contacte Scart la cupla TV-SCART de pe set top box și celălalt capăt la locașul Scart de pe televizor sau utilizați un cablu RCA.
- Dacă televizorul Dvs. nu are locașuri RCA sau Scart, conectați un capăt al cablului de înaltă frecvență la cupla OUT de pe set top box și celălalt capăt la locașul RF IN de pe televizorul Dvs.
- Cuplați cablul coaxial de la convertor la locașul LNB IN de pe set top box.

Programe de satelit prin sistemul Hi-Fi



- Cuplați locașul Digital Audio al set top box-ului cu locașul corespunzător al sistemului Dvs.Hi-Fi.
- Cuplați locașul S-VIDEO al set top box-ului la locașul corespunzător al televizorului dvs.
- Cuplați cablul coaxial de la convertor la locașul LNB IN de pe set top box

Programe de satelit și în eter



- Cuplați un capăt al cablului de înaltă frecvență la mufa RF OUT de pe set top box și celălalt capăt la locașul RF IN de pe televizorul Dvs.
- Cuplați un capăt al cablului de înaltă frecvență la mufa RF IN de pe set top box și celălalt capăt la mufa antenei în eter.
- Cuplați cablul coaxial de la convertor la locașul LNB IN de pe set top box

DiSEqC — este un grup de protocoale de interacțiune a set top box-ului cu dispozitivele exterioare. În scopul transmiterii comenzilor, în aceste protocoale sunt utilizate anumite combinații ale semnalului de 22 kHz și pauze. Set top box este susținut de protocoalele DiSEqC 1.0 și DiSEqC 1.2

Cuplarea DiSEqC 1.0

Direct la set top box-ul digital poate fi conectată o antenă. Protocolul DiSEqC 1.0 permite cuplarea simultană la set top box a câtorva antene. Dacă v-ați instalat mai mult de două antene sau convertoare, trebuie să utilizați comutato-rul DiSEqC 1.0.

Cuplați cablul coaxial de la primul convertor la mufa de intrare LNB 1 sau LNB A de pe comutatorul DiSEqC.

Cuplați cablul coaxial de la cel de-al doilea convertor la mufa de intrare LNB 2 sau LNB B de pe comutatorul DiS-EqC.

Efectuați aceeași operațiune cu restul de convertoare

Cuplați un capăt al cablului coaxial la mufa de ieșire RF OUT de pe comutatorul DiSEqC și celălalt capăt la locașul LNB IN de pe set top box.

Cuplarea DiSEqC 1.2

DiSEqC 1.2 — este protocolul de comandă a sistemului motorizat


Cuplați un capăt al cablului coaxial la mufa LNB IN de pe set top box și celălalt capăt la mufa "REC" sau "Re-ceiver" de pe motorul DiSEqC 1.2.

Cuplați cablul coaxial de la convertor la locașul LNB IN de pe motorul DiSEqC 1.2.

Observație: sistemul motorizat poate să aibă diferite configurații. Detalii privind conectarea unui asemenea sistem pot fi găsite în instrucțiunile lui de exploatare și de montaj.

Ordinea conectării și deconectării receptorului

Dupa conectarea la retea, receptorul ramine in pozitia StandBy sau trece in regimul de lucru.

Pentru a trece receptorul in regimul de lucru sau pentru a deconecta receptorul apasati butonul  . La deconectarea receptorului de la retea in acest regim se pastreaza ultimele reglari al utilizatorului.

Deconectarea de la retea fara trecerea in regimul StandBy nu garanteaza pastrarea ultimelor reglari al utilizatorului.

1. 0 ~ 9 **BUTOANE CU CIFRE**

Butoane pentru introducerea de diferite informații numerice și selectare a canalelor

2. **i** * **INFORMATII**

Conectarea și deconectarea panou informațional. Prin apăsarea pe acest buton, în timpul selectării unui canal, pe ecran apar următoarele informații: timp curent, denumire, numărul canalului conectat, numărul de piste/căi de sunet, calitatea semnalului. Prin apăsarea repetată pe acest buton, apare un banner informațional mai amplu care cuprinde informații despre: satelit**, transponder, viteză ș.a. ale canalului recepționat astfel încât acest panou reflectă o descriere succintă a transmisiei. Pentru închiderea panoului informațional, se mai apasă încă odată pe acest buton.

3. **[?]** * **CALE/PISTA SONORA**

Conectarea și deconectarea meniului de pe ecran "Pistă/cale sonoră". Prin apăsare pe acest buton, în colțul din stânga sus al ecranului apare o informație privind regimul de acompaniere sonoră și lista cu canalele audio accesibile.

4. **[□]** **TELETEXT / SUBTITLURI**

5. **[UHF]** * Conectarea telextului. Conectarea și deconectarea subtitledurilor

Conectarea și deconectarea meniului de selectare a listelor favorite

6. **[⌚]** **ORA**

Conectarea și deconectarea regimului de reprezentare a orei curente. După apăsarea pe acest buton, în colțul din dreapta sus al ecranului va fi reprezentată ora curentă.

7. **[EXIT]** **EXIT**

Prin apăsarea pe butonul IESIRE (EXIT) în regimul de reproducere pe ecran a oricărui meniu are loc reîntoarcerea la meniul anterior sau ieșirea din "Meniul principal". Prin apăsarea acestui buton în regimul Căutare de canale se întrerupe căutarea.

8. **[V+ / V-]** Reglarea volumului acustic. (V+) - mărirea, (V-) - micșorarea volumului acustic

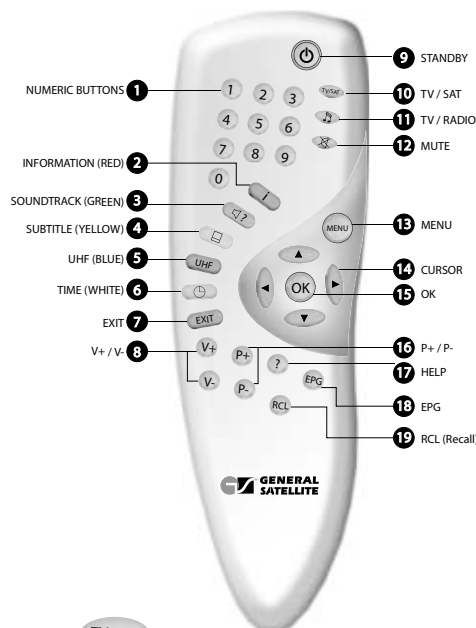
9. **[b]** **REGIM DE AȘTEPTARE**

Buton pentru comutarea set top box-ului din regim de așteptare (Standby) în regim de lucru și invers.

ATENȚIE! În regim de așteptare, o parte din subsamblele receptorului rămân alimentate

* Se poate ieși din acest regim prin apăsare pe butonul **[EXIT]**

** - Informația despre satelit este evidentiată în regim "Expert".



10. **[TV/SAT]** **TV/SAT** (pentru comutarea modurilor TV/SAT)

Acest buton este destinat comutării regimurilor: "Tv în eter"/ " Tv prin satelit".

11. **[🎵]** **TV/RADIO**

Prin apăsarea acestui buton, set top box-ul este adus din regimul de recepție al canalelor de televiziune prin satelit în regimul de recepție a canalelor de radio prin satelit

12. **[🔇]** **DECONNECTAREA SUNETULUI**

Deconectarea și conectarea sunetului

13. **[MENU]** * **MENIU**

Apelarea "Meniului principal" sau reîntoarcerea în regimul de vizionare a canalului.

14. **[▲ / ▼ / ◀ / ▶]** **CURSOARE**

Aceste butoane sunt folosite:

pentru deplasarea pe canale;
pentru deplasarea pe rândurile meniului și selectarea punctului sau a opțiunii necesare ;
pentru reglarea volumului acustic;
pentru comutarea canalelor ;
pentru înlocuirea panoului cu meniul pentru comutarea variantei de acompaniament sonor în Meniul "Cale acustică" ș.a.m.d. .

15. **[OK]** **OK**

Etalarea pe ecran a listei de canale**. În regimul de meniuri pe ecran, acest buton asigură confirmarea selectării punctului sau a opțiunii necesare.

16. **[P+] / [P-]** Selectarea următorului buton (P+), selectarea canalului precedent (P-). Prin urmare, aceste butoane servesc la selectarea paginii următoare/anterioare din lista de canale. .

17. **[?]** * **AJUTOR**

Conectarea și deconectarea meniului "Ajutor". Obținerea de informații suplimentare explicative pe ecran în orice moment de funcționare a set top box-ului

18. **[EPG]**** **EPG**

Teleghid (EPG). Conectarea și deconectarea ghidului electronic al programelor.

19. **[RCL]** **RCL**


Trecerea la un canal care a fost vizionat anterior. Inversiunea selectării canalelor în meniul "Organizarea canalelor"

Observație: design-ul telecomenzii poate să fie modificat fără o înștiințare prealabilă.

* Butonul respectiv poate fi acționat numai la anumite modele

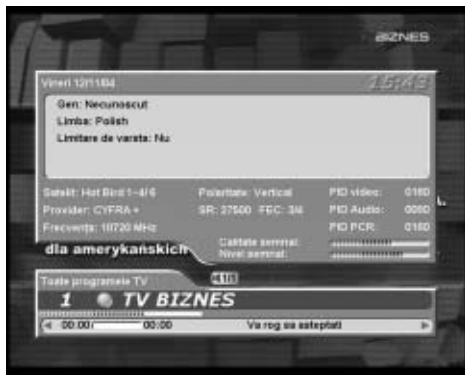
** Se poate ieși din acest regim prin apăsare pe butonul **[EXIT]**


Panou informațional

Caracteristicile canalului și ale programului se reflectă automat în panoul informațional în partea de jos a imaginii de pe ecranul televizorului după apăsare pe butonul roșu  sau prin comutarea de pe un canal pe altul.

Într-un panou informațional succint sunt reprezentate:



- Denumirea canalului
- Numărul canalului
- Denumirea listei favorite
- Simbolurile prezenței subtitelurilor, telextului, blocării canalului, radiocanalului, sunetului digital, codificare, tip de codificare.
- Numărul căii audio curente, numărul de căii audio
- Denumirea transmisiei curente/următoare
- Ora de începere/încheiere a programului curent *



Prin apăsare repetată pe butonul roșu  în partea mediană a ecranului apare reprezentat panoul informațional extins, care cuprinde***:

- Numele satelitului
- Numele rețelei
- Frecvența, polarizarea, FEC, viteza fluxului (SR)
- PID al canalului video, audio, sincro**
- Gen program
- Limită de vârstă
- Dată curentă
- Descriere detaliată a transmisiei *
- Scala de putere a semnalului și calitatii

Teletext

În receptor este încorporat un decodor de teletext STB, pentru a căruia activare apăsați butonul galben , iar în lista care apare selectați Telext și apăsați . În lista care apare trebuie selectată limba telextului. Comanda telextului se efectuează cu ajutorul butoanelor colorate, digitale și cu cursor de pe unitatea de telecomandă.

De asemenea, set top box-ul menține recepția telextului în regim VBI. Recepția telextului în acest regim este posibilă în cazul televizoarelor care au încorporat un decodor de teletext, cu ajutorul telecomenzii.

Observație: această funcție este în lucru, dacă serviciul este pus la dispoziție de către compania de televiziune.








* Vezi funcția Teletext

** Vezi funcția redactare PID

*** Informația este evidențiată în regim "Expert".

Subtitluri

Pentru apelarea subtitelurilor apăsați butonul galben , selectați Subtitluri și apăsați butonul . Din lista care apare alegeți limba în care doriți să fie subtitelurile și apăsați butonul . Acum imaginea va fi însoțită de subtiteluri.

Pentru decuplarea subtitelurilor apăsați butonul galben , selectați Subtitluri și apăsați butonul . În lista care apare selectați - Ieșire.



În regimul de reprezentare a subtitelurilor se deconectează reprezentarea ceasului.





Observație: funcția respectivă este în lucru, dacă serviciul este pus la dispoziție de compania de televiziune.

Comutarea canalelor







Comutarea canalelor poate fi efectuată prin mai multe metode:









Se formează numărul canalului cu butoanele  ~  de pe telecomandă.

Comutarea pe canalul următor/anterior se efectuează cu butoanele  /  sau  /  ..

Comutarea între canalele TV/R (de televiziune și radio) se efectuează cu ajutorul butonului TV/R (televiziune/radio) . Pentru a reveni la ultimul canal vizionat, apăsați butonul, .


Reglarea volumului acustic



Pentru reglarea nivelului acustic se utilizează butoanele  /  sau  / . Butoanele  /  funcționează atât în regimul meniurilor de pe ecran, cât și în regimul obișnuit de reglare a nivelului acustic în timpul vizionării canalului.



Butoanele  /  nu funcționează în regimul de meniuri pe ecran. Pentru a deconecta provizorie a sunetului, apăsați butonul  .. Pentru a conecta din nou sunetul, apăsați butonul . sau unul dintre butoanele  / ,  / .





Cale de sunet

Dacă trebuie să schimbiți limba acompaniamentului sonor din canalul curent, apăsați butonul verde .

În partea stângă superioară a ecranului va apare meniul. Selectarea căii de sunet se efectuează cu ajutorul butoanelor  / .

Regimul de lucru al ieșirii audio (Implicit, stânga, dreapta) poate fi schimbat cu butoanele  / .

Pentru a ieși din acest meniu, apăsați de mai multe ori pe butonul sau  sau .

De asemenea, poate fi schimbat și tipul de ieșire audio din meniul: "Reglare" - "Reglări de sistem" - "Reglarea ieșirii AV (audio-video)" - "Ieșire audio"



Observație: funcția dată este în lucru, dacă serviciul este pus la dispoziție de compania de televiziune

Tabela de canale

Pentru a afișa pe ecran lista cu canale din tabela curentă, se apasă pe butonul **OK**. Tabela de canale poate fi examinată în regim obișnuit sau extins.

Pentru schimbarea regimului curent se utilizează butonul roșu **i**.

Câmpul superior cuprinde denumirea tabelii curente, iar câmpul inferior cuprinde denumirea completă a canalului selectat.

Pentru deplasarea pe tabela de canale servesc butoanele **◀ / ▶ ▲ / ▼**, **P+ / P-**.

Cu ajutorul butonului **▲ / ▼** aveți posibilitatea de a muta cursorul pe canalul următor sau pe canalul precedent. În regim extins, cu ajutorul butoanelor **◀ / ▶** aveți posibilitate de a lista tabela cu o coloană înainte sau înapoi, iar cu ajutorul butoanelor **P+ / P-** - aveți posibilitate de a lista tabela cu o pagină înainte sau înapoi. În regim obișnuit listarea pe pagină este posibilă doar cu ajutorul butonului **P+ / P-**. Banda de întoarcere din partea dreaptă reprezintă poziția canalului selectat din tabela generală de canale. Apăsați pe butonul **OK** pentru a vizualiza canalul selectat.



Liste de canale favorite

Sunt instalate din fabrică 6 liste favorite. Reglarea listelor cu canale favorite este posibilă în meniul "Meniu principal" - "Organizarea canalelor".

Pentru a afișa pe ecran lista cu canale favorite se apasă pe butonul albastru **UHF** de pe pupitrul în regim de vizualizare a programelor.

Cu ajutorul butoanelor **▲ / ▼** vă deplasați pe tabelă.

Pentru a deschide tabela apăsați butonul **▶**. Apăsați butonul **OK** pentru vizualizarea canalului selectat.



Apăsarea pe butonul **OK** din lista, conduce la conectarea ultimului canal care poate fi vizualizat în tabela respectivă sau a primului canal din listă.

Sistem de ajutor*

Pentru obținerea unei informații privind funcționarea set top box-ului apăsați butonul **?**. Informația este accesibilă în regimul meniu.

Ora curentă

Pentru apelarea ceasului în regim de vizualizare a programului apăsați butonul alb **⌚** de pe telecomandă. Pentru a închide ceasul apăsați de mai multe ori pe butonul **⌚**. De asemenea ora curentă se poate afla din meniul informational.

«Maestrul» reglării *

«Maestrul» reglării ajută la pregătirea receptorului pentru funcționare în doar câțiva pași. Fiecare pas reprezintă un punct al meniului de reglare (reglarea limbii, reglarea ieșirii AV ș.a.). Ordinea acțiunilor a fiecărui pas în parte este descris în capitolul respectiv al acestui îndrumător. «Maestrul» reglării este activat la prima deschidere a receptorului sau după aducerea receptorului la reglările inițiale ale producătorului.

Reglarea set top box-ului, căutarea și redactarea canalelor, controlul accesului la programe și servere și alte operații se efectuează prin sistemul de meniuri introduse pe ecran. Meniurile pot fi de două feluri: pe ecran complet și ferestre

Meniuri pe ecrane complete

Meniul pe ecran complet este format din :

- Titlul meniului

- Punctele meniului

Pentru selectarea unui punct din meniu se folosesc butoanele **▲ / ▼**, pentru confirmarea selectării - **OK**, pentru anularea/trecerea la un nivel superior se utilizează butonul **EXIT**.

Puncte ale meniului pot fi :

- 1.Butoanele de trecere la nivelul următor al meniului

- 2.Câmpurile de introducere. Pentru introducere se utilizează butoanele **0 ~ 9**, pentru confirmarea introducerii apăsați pe butonul sau pe unul din butoanele **◀ / ▶ ▲ / ▼**, pentru anulare se apasă pe butonul **EXIT**.

- 3.Tabele extrase. Pentru a deschide o tabelă, apăsați pe butonul **OK**, pentru deplasare pe tabelă folosiți butonul **▲ / ▼**, pentru confirmarea selectării apăsați butonul **OK**, pentru anulare folosiți butonul **EXIT**, de asemenea este posibilă selectarea unui element din tabelă cu ajutorul butoanelor **◀ / ▶**. **Observație:** un tabel extras poate fi și un câmp de introducere

- Câmp de ajutor contextual. Conține informații privind acțiunile posibile (selectare din tabelă, introducerea unei valori, etc) pentru fiecare punct din meniu.

- Pupitrul cu butoane funcționale. Cuprinde patru butoane colorate, așezate în aceeași ordine ca și pe telecomandă. Dacă butonul este activ, el este luminat intens și are o denumire (a modifica, a supranumi, ș.a.m.d), dacă butonul nu este activ, el este întunecat și nu are nici o denumire.

Pentru accesul la majoritatea funcțiilor set top box-ului este necesară cunoașterea codului PIN **.



Meniu extra

Meniul extra reprezintă o fereastră specială: pentru selectarea canalului, a căii de sunet ș.a.m.d. Modul cum se lucrează cu fiecare dintre tipurile de meniuri extra este descris în capitolul respectiv.

Meniul principal include următoarele puncte:

- Instalare, permite accesul la căutarea canalelor, informații despre canalele deja instalate, instalați de sistem ș.a.m.d.
- Restricție acces - instalarea codului părintesc, a limitei de vârstă
- Temporizator - meniul de reglare a parametrilor de timp și instalarea unui temporizator de evenimente
- Jocuri - acces la jocurile Tetris și Viață
- Stare - pune la dispoziție informații despre modelul set top box-ului, variantele dotării cu aparatură și versiunile bazei de date.



* Funcția respectivă poate fi acționată numai la anumite modele

* Funcția respectivă poate fi acționată numai la anumite modele

** Vezi funcția Cod PIN

Claviatură virtuală

Pentru introducerea diferitelor informații sub formă de text (denumirea canalelor, grupelor, sateliților, rețelelor) se utilizează claviatura virtuală.

Pentru introducerea unei litere/simbol, cursorul trebuie deplasat cu ajutorul butoanelor ◀ / ▶ ▲ / ▼ pe litera/simbolul necesar și se apasă butonul OK. Pentru a păstra denumirea introdusă, se apasă butonul verde ↵, pentru a șterge un simbol apăsați butonul roșu ✖, pentru a schimba așezarea se apasă butonul albastru UHF (în colțul din dreapta sus este reprezentat limbajul selectat), pentru a ieși fără păstrare se apasă pe butonul gri EXIT.

După tăierea sunetului primul limbaj al instalării claviaturii este limbajul curent al interfeței grafice a utilizatorului.



Instalare

Meniul "Instalare" cuprinde următoarele puncte:

- Căutare automată
- Căutare manuală
- Setare receptor
- Organizare serviciu
- Organizare rețea
- Transfer date
- Acces condiționat
- Stetări implicite

Setare receptor

Meniul "Setare set top box" cuprinde următoarele puncte:

- Setare antenă
- Setare satelit
- Setare limbă
- Setare ieșirii AV (Audio-Video)
- Altele

Setare antenă

Meniul "Setare antenă" permite compararea numărului antenei cu parametrii:

- Tip LNB (de convertor)
- Intrare DiSEqC
- Curent 22 kHz
- Alimentarea LNB (convertorului)
- Sistem motorizat

Cu ajutorul butonului roșu ✖ de pe telecomandă pot fi eliminate în întregime datele privind antena împreună cu canalele corespunzătoare.

Pentru a adăuga o nouă antenă este necesară selectarea în tabela de antene "Antenă nouă" și să se apese pe butonul galben ⏏, după care se introduc parametrii noii antene.

Fizic la set top box pot fi conectate până la 4 antene, utilizându-se comutatorul DiSEqC 1.0 și până la 8 antene, utilizându-se comutatorul "22 kHz".

Tip de LNB (convertor)

Alegeți tipul de LNB (simplu, dublu, universal 1, universal 2). În cazul unui LNB simplu, valoarea diapazonului inferior de frecvență a heterodinei trebuie selectată din: 5150, 9750, 10600, 10750. Dacă lipsește frecvența necesară, frecvența se introduce manual cu ajutorul butoanelor digitale. În cazul unui LNB dublu, valoarea diapazonului inferior și superior de frecvență a heterodinei trebuie selectată din: 5150, 9750, 10600, 10750. Dacă lipsește frecvența necesară, frecvența se introduce manual cu ajutorul butoanelor digitale. Dacă ați ales un tip de LNB "universal 1", comutarea între frecvențele heterodinei 9750 și 10600 MHz se produce automat. Instalarea unui semnal de ton de 22 kHz nu este obligatorie (dezactivată). Dacă ați ales un tip LNB "universal 2", comutarea între frecvențele heterodinei 9750 și 10750 MHz se produce automat. Instalarea unui semnal de ton 22 kHz nu este obligatorie (dezactivată).

Ton de 22kHz

Pentru comutare se utilizează două sau mai multe antene sau convertoare.

Intrare DiSEqC

Dacă utilizați câțiva convertori sau antene conectate la set top box cu ajutorul comutatorului DiSEqC, atunci în punctul dat trebuie selectat parametrul corespunzător DiSEqC A-D (1-4) sau TonBurst A B.

Pentru o comandă corectă într-un sistem cu comutații multiple care se bazează pe protocolul încorporat DiSEqC 2.0 și pe o comandă analogică (0/22 kHz, 13/18 volți, ton impuls), este necesar:

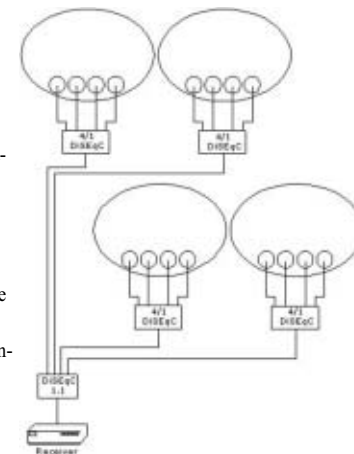
La o comandă DiSEqC, combinația solicitată de comutatoare DiSEqC este dată ca : DiSEqC A, DiSEqC B ș.a.m.d., iar la o comandă analogică TonBurst A, TonBurst B. La modificarea procedurii de comandă de la comanda – DiSEqC la comanda analogică este necesară efectuarea operațiunilor care sunt recomandate pentru un comutator concret. **Observație:** comutatoarele DiSEqC 2.0 mențin comanda conform protocolului DiSEqC 1.0.

DiSEqC 1.1 – intrare*

La folosirea comutatoarelor DiSEqC 1.1 și DiSEqC 1.0 pot fi conectate la receptor până la 16 antene. Conectați comutatoarele conform schemei. Alegeți în punctele DiSEqC intrare și DiSEqC 1.1 ieșire configurațiile corespunzătoare.

Alimentarea LNB (convertorului)

Conectarea/deconectarea alimentării LNB (convertorului).



* Funcția respectivă poate fi acționată numai la anumite modele

Sistem motorizat

Dacă utilizați un sistem motorizat pentru comanda acționării antenei conform protocolului USALS, atunci în acest punct al meniului se fixează valoarea "USALS". Dacă utilizați un sistem motorizat pentru comanda acționării antenei conform protocolului DiSEqC 1.2, atunci în acest punct al meniului se fixează valoarea "DiSEqC 1.2".

DiSEqC 1.2 – intrare

Pentru reglarea poziționerului pe satelit este necesar:

• Să se aleagă satelitul, de pe care doriți să fie efectuată căutarea canalelor

• Să se aleagă un transponder. Receptorul va efectua căutarea satelitului, folosind datele transponderului ales. În continuare, se apasă pe butonul Căutare Semnal (butonul albastru UHF) și se alege direcția de mișcare a antenei cu ajutorul butoanelor ◀ / ▶ (Vest sau Est). Antena va începe să se miște automat în direcția dată, până la descoperirea semnalului transponderului ales. După găsirea semnalului, este necesară efectuarea reglării manuale, pentru atingerea nivelului maxim al semnalului. În acest scop, cursorul trebuie așezat pe butoanele triunghiulare ◀ ▶ și prin apăsare și menținerea ◀ sau ▶ veți obține valorile maxime pe scala volumul/calitatea semnalului.

• Apăsați pe butonul verde ◀? pentru a păstra poziția găsită.

Dacă poziția satelitului a fost deja memorată dinainte în set top box, atunci pentru reglarea poziționerului, trebuie selectat numărul poziției. Dacă poziția este memorată în poziționer – apăsați butonul galben □, și introduceți numărul poziției. Pentru confirmarea selecției apăsați butonul OK.



După alegerea punctului Căutare Canale, se deschide fereastra de căutare automată.

Reglări suplimentare ale poziționerului

Pentru instalarea limitei de răsărit (apus) a mișcării antenei este necesară montarea antenei în poziția extrem orientată (occidentală), după care în meniul "Reglări automate ale poziționerului" este selectată Limita: Răsărit (Apus) și se apasă pe butonul verde ◀? . Pentru deconectarea limitei se apasă pe butonul roșu i .

Pentru așezarea antenei în poziția inițială – selectați "Trecere la poziția 0" și se apasă pe butonul verde .

Destin ◀? nenzi "Recalculare" individual pentru fiecare poziționer (buton verde ◀?). *

Observație: în set top box este realizată posibilitatea combinației între comutatorul DiSEqC și antena motorizată, comandată conform protocolului DiSEqC 1.2

Reglarea poziționerului USALS*

USALS este un sistem de folosire a unui sistem motorizat pentru orientarea antenei către satelitul ales.

Meniul USALS conține următoarele puncte:

- Satelit – alegerea satelitului dorit.
- Transponder – alegerea transponderului.
- Poziția orbitală – poziția orbitală a satelitului ales.
- Latitudinea – latitudinea geografică unde este amplasată antena.
- Longitudine – longitudinea geografică unde este amplasată antena.
- Trecerea – întoarcerea antenei către satelitul ales.

Pentru oprirea mișcării sistemului motorizat apăsați butonul roșu i (comanda «stop»).

Apăsați butonul galben □, ca să aduceți antena în poziția zero (comanda «trecerea la poziția 0»). Poziția zero este centrul arcului de cerc după care sistemul motorizat deplasează antena.

Ca să deplasați antena spre satelit:

- Alegeți satelitul spre care este necesară reglarea sistemului motorizat.
- Alegeți transponderul. Puterea / calitatea semnalului acestui transponder vor putea fi vizualizate în partea de jos a ecranului.
- Introduceți longitudinea și latitudinea localizării sistemului motorizat. Pentru aceasta:
- Apăsați butonul OK .
- Alegeți valoarea cu ajutorul tastaturii.
- Indicați orientarea: est sau vest.
- Apăsați butonul verde ◀? ca să salvați poziția sau butonul gri EXIT ca să anulați schimbările.
- Apăsați butonul «Trecerea», antena va începe să se deplaseze spre satelitul dorit. Pe ecran va apărea informația despre începerea deplasării antenei.
- La terminarea mișcării antenei indicatoarele puterii/calității semnalului trebuie să arate o valoare. Poziția antenei poate fi corectată pentru a atinge un nivel maxim al puterii/calității semnalului. Pentru aceasta schimbați cursorul pe butoanele triunghiulare și efectuați reglarea fină cu ajutorul butoanelor ◀ / ▶. Dacă în decursul acestei operații de reglaj fin nu se întâmplă nimic, încercați să schimbați pe un transponder cu un semnal mai mare.

Reglarea sateliților

Meniul "Reglarea sateliților" permite selectarea satelitului necesar din tabelă, adăugarea unui nou satelit, îndepărtarea, modificarea atât a numelui satelitului, cât și a informațiilor privind poziția lui pe orbită. De asemenea, în acest meniu pot fi modificate parametri transponderului sau pot fi adăugați transponderi noi



Denumirile satelitului

Denumirile sateliților sunt enumerate în ordine alfabetică. La început, în tabelă denumirile sunt scrise cu litere latine, apoi în alte limbi. Dacă satelitul necesar nu se găsește în tabelă, atunci selectați punctul "Nou" (ultimul rând din tabela cu sateliți) și apăsați pe butonul galben. □. În tabela cu sateliți se adaugă un Satelit Nou. Pentru a schimba denumirea lui, se apasă pe butonul albastru UHF. Cu ajutorul claviaturii* se introduce denumirea necesară. În felul acesta, se poate modifica denumirea oricărui satelit.

Poziție orbitală

Pentru introducerea poziției orbitale necesare apăsați butonul OK. Se selectează cu ajutorul butoanelor 0 ~ 9 poziția necesară a satelitului în formatul "xxx . x" (patru semne). După introducerea semnului cu patru semne se deschide tabela din două variante de selectare a direcției "W" sau "E" și se confirmă selecția. Poziția orbitală trebuie să se găsească în limita a 0-180 grade.

Transponder

Acest punct cuprinde tabela cu transpondere ale satelitului ales. Fiecărui transponder îi corespund parametri cum sunt: frecvența, polarizarea, viteza fluxului, FEC.

Observație: Pentru a avea posibilitatea de a redacta tabela cu transpondere sau cu parametrii lor trebuie activat regimul Expert din meniul "Reglări" – "Reglări de sistem" – "Alte reglări" – "Regimul de reglare" – "Expert".

Frecvența

Introduceți frecvența transponderului. Frecvența trebuie să fie cuprinsă în limitele 3400-12750 MHz.

Polarizarea

se selectează tipul de polarizare : verticală, orizontală, stânga, dreapta.

Viteza fluxului

Alegeți viteza necesară a fluxului. Introducerea unei valori arbitrare a vitezei se poate efectua cu ajutorul butoanelor 0 ~ 9 .

FEC

Alegeți parametrul de corectare a erorilor: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8.

* Vezi funcția Claviatură virtuală

Instalarea limbă

Meniul dat permite stabilirea limbajului necesar pentru meniul set top box-ului de pe ecran și a limbajului preferat pentru acompaniamentul sonor.




Limbajul meniului

Alegerea limbajului meniului și a comunicărilor informaționale de pe ecran. Cu ajutorul acestui punct puteți să alegeți limbajul dorit al meniului set top box-ului.

Limbaj audio*

Alegerea limbajului de acompaniament sonor care va fi stabilit la comutarea de pe un canal pe alt canal, cu condiția ca limbajul respectiv să fie prezent în flux.

Limbajul subttilurilor

Limbajul subttilurilor poate fi ales din meniul de accesare a subttilurilor. Pentru accesarea subttilurilor în regim de vizionare a programului se apasă pe butonul galben , se selectează punctul Subtitluri și se apasă pe butonul . În tabela care apare selectați limbajul dorit al subttilurilor și apăsați butonul . Acum imaginea va fi însoțită de subttiluri.



Setare ieșirii AV (audio-video)

Meniul "Setare ieșirii AV (audio-video)" permite reglarea:

- Ieșire Video
- Ieșire Audio
- Mod Ecran
- Format Imagine
- Canal UIF
- Standard TV
- SPDIF – ieșire audio digitală



Ieșire Video

Instalarea regimului dorit de ieșire a semnalului video din televizorul SCART (RGB sau CVBS).

Ieșire Audio

Instalarea regimului dorit de ieșire a semnalului audio din televizorul SCART, SPDIF.

Mod Ecran

Instalarea formatului dorit al ecranului televizorului (4:3 sau 16:9).

Formatul imaginii*

Alegeți formatul, în care semnalul video va fi reprezentat pe ecran.

Dacă raportul laturilor televizorului Dvs. este 4:3, iar la sursa de semnal video – 16:9, atunci, conform alegerii Dvs. imaginea de pe set top box va apare fie ca o bandă lată, fie se va găsi în centru.

Dacă raportul laturilor televizorului Dvs.este 16:9, iar la sursa semnalului video este de –4:3, atunci, conform alegerii Dvs. imaginea de pe set top box va fi ori într-o fereastră mică, ori în regim pe ecran complet.

Canal UIF

Alegerea canalului UIF (21-69).

Standard TV

Stabilirea standardului TV pe care se bazează televizorul Dvs. (PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM).

SPDIF

Conectarea/deconectarea ieșiri digitale audio - SPDIF.

* Funcția respectivă poate fi acționată numai la anumite modele

Alte reglaje

Meniul "Alte reglaje" cuprinde următoarele puncte:

- Transparența meniului OSD
- Timp de afișare
- Modul Pornit
- Mod instalare

Transparența meniului

Stabilirea gradului dorit de transparență a imaginii bannerului informațional, a ferestrei cu tabela de canale, indicatorului de timp ș.a. Valoarea se modifică în intervalul 0-70% cu un pas de 10%.




Culoare meniului

Alegerea unuia din cele patru moduri de reprezentare în culori a meniului.

Timp de afișare

Stabilirea duratei de afișare pe ecran a unui banner informațional succint. Durata se poate modifica în limite cuprinse între 0 și 30 secunde.

Modul pornit

Regimul de așteptare – după conectarea set top box-ului la rețea, el va rămâne în regim de așteptare, și pentru conectare este necesar să fie adus în regim de lucru cu ajutorul butonului .

Regim de lucru – când set top box-ul intră imediat în regim de lucru.




Mod instalare

Începător – acest regim interzice posibilitatea aducerii de modificări în baza de date din memoria sateliților și transponderilor și redactarea PID.



Avansat – acest regim oferă posibilitatea modificării bazei de date din memoria sateliților și transponderilor, și redactarea PID.

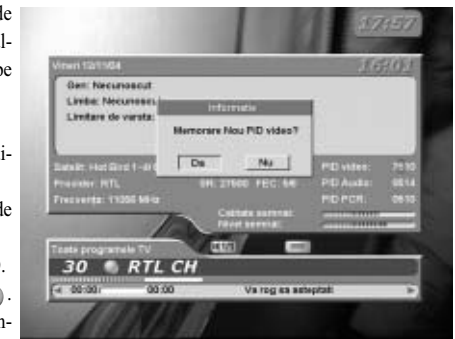
Redactarea PID

După tăierea sunetului, în set top box este conectată funcția de autoînnoire a canalelor PID de pe satelit. Pentru a atribui o valoare nstandard PID sau pentru a deconecta autorefacerea, pe oricare canal este necesar :

- Să se conecteze regimul de reglare - "Expert"
- Să se conecteze vizionarea canalului, al cărui PID trebuie modificat (se alege calea de sunet, dacă există câțiva PID Audio)
- Să se acceseze bannerul informațional extins prin apăsare de două ori pe butonul roșu .
- Apasati butonul albastru  UHF. Să se încheie redactarea PID.
- Pentru salvarea schimbărilor apasati butonul albastru  UHF.

Acum PID va fi reprezentat printr culoarea roșie și nu se vor reînnoi automat de pe satelit.

Pentru a se reveni la refacerea automată a PID, intrați în regimul de redactare a PID, apăsați pe butonul verde  și confirmați selectarea prin apăsarea butonului .



Sunt accesibile două regimuri de căutare: automată și manuală

Căutarea automată

Pentru căutarea automată a canalelor trebuie:

- Să fie aleasă o antenă sau construită o antenă nouă
- Trecerea la construirea unei noi antene, sau modificarea antenei existente, se efectuează prin apăsarea butonului albastru **UHF**.
- Să fie ales numele satelitului, în a cărui bază de transpondere va fi efectuată căutarea.

În caz de necesitate se poate redacta baza existentă cu transpondere prin apăsare pe butonul albastru **UHF**.

- Se fixează regimul "Omiterea canalelor codificate" (da, nu).
- Se fixează regimul de căutare (rapid, complet sau în rețea)



Căutare rapidă set top box efectuează căutarea în baza de transpondere

Căutare în rețea – set top box-ul efectuează căutarea în baza de transpondere, înregistrate în memoria set top box-ului și adaugă transponderele despre care se obțin informații din flux

Căutare completă – căutarea canalelor se efectuează în baza existentă de frecvențe ale transponderelor înregistrate în memoria set top box-ului, despre care există informații în flux. Valorile de polarizare și FEC sunt adunate din toate variantele posibile. Valoarea vitezei de căutare se stabilește dintr-o gamă de viteze care se păstrează în memoria set top box-ului. Gama de viteze poate fi redactată/completată manual. Pentru a adăuga o nouă viteză, selectați «Viteză nouă», apăsați pe butonul galben **[]** și introduceți valoarea. Pentru a redacta din nou o valoare care a fost deja introdusă introduceți valoarea nouă în locul celei vechi. Valoarea vitezei poate fi scoasă din tabelă cu butonul roșu **[i]**.

- Se alege punctul din meniu "A începe căutarea"

În timpul căutării pe ecran apare reprezentată scala de progres și două tabele cu canale găsite (Tv și radio), cele noi sunt marcate cu negru, iar cele care au existat deja în bază cu culoarea gri **EXIT**. Dacă canalul găsit există deja în tabela generală, el nu va mai fi adăugat a doua oară.

După încheierea căutării pe ecran apare întrebarea dacă trebuie păstrate canalele găsite cu indicarea numărului lor. Prin apăsare pe butonul în timpul căutării,

Căutare manuală

Pentru o căutare manuală a canalelor este necesar:

- Să se aleagă numărul antenei sau să fie construită o antenă nouă
- Să se introducă frecvența transponderului
- Să se aleagă polarizarea transponderului (verticală, orizontală, stânga, dreapta, auto)
- Să se introducă viteza fluxului
- Să se aleagă valoarea parametrului de rectificare a erorilor FEC (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8, auto)

Dacă transponderul există și datele sunt introduse corect, banda din partea de jos a ecranului indică calitatea și nivelul semnalului

- În meniu se selectează "Începe căutarea"



În timpul căutării pe ecran apar reprezentate scala de progres și două tabele cu canale găsite (Tv și radio), cele noi sunt marcate cu negru, iar cele care au existat deja în bază cu culoarea gri. Dacă canalul găsit există deja în tabela generală, el nu va mai fi adăugat a doua oară.

După terminarea căutării, pe ecran apare întrebarea dacă trebuie păstrate canalele găsite cu indicarea numărului lor. Prin apăsare pe butonul **EXIT** în timpul căutării, se întrerupe căutarea de noi canale și pot fi păstrate acele canale pe care set top box-ul a reușit să le găsească.

În caz de necesitate, se fixează parametri suplimentari de căutare: omiterea elementelor codificate, căutare în rețea, PID audio, video și sincron în meniul "Suplimentar"

Căutare în rețea

În cadrul căutării în rețea, set top box-ul efectuează căutarea în baza de transpondere, înregistrate în memoria set top box-ului și adaugă transponderele despre care s-au primit informații din flux.

Atenție: Funcția dată este executată, dacă la transponderul dat, în fluxul digital există informații privind frecvența unui al doilea transponder. Căutarea va continua pe un alt transponder, în afara transponderului ale cărui date au fost introduse de către utilizator.

Omiterea canalelor codificate

Omiterea automată a canalelor codificate în timpul căutării. Selectați «Da», dacă doriți ca set top box să înscrie în bază numai canalele cu acces liber.

PID Video/PID audio/PID sincron

Valorile "Identificatorului de pachete" – PID (Audio/Video/Sincron) pot fi introduse în regim manual. Acest regim este utilizat la căutarea canalelor de pe transponderele care au parametri nestandard.

Organizarea canalelor

Meniul "Organizarea canalelor" conține puncte de grupare a canalelor după anumite indicii:

- Toate – conține 2 liste Toate TV și Toate Radio.
- Furnizor – conține lista furnizorilor, canalele căror sunt în bază.
- Satelit – conține lista de satelite, canalele căror sunt în bază.
- Transponder – conține lista transponderilor, ce au canale.
- Antenă - conține lista transponderilor, ce au canale.

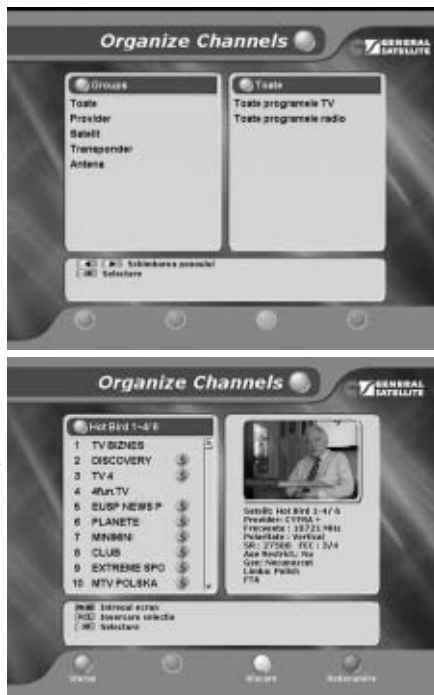
Pentru a selecta un element din grupă – plasați cursorul pe denumirea grupei cu ajutorul butoanelor ▲/▼, apoi apăsați ◀ sau ▶ pentru a intra în lista elementelor grupei. Cu ajutorul butoanelor ▲/▼ puteți alege elementul necesar din grupă. Pentru a deschide elementul grupei sau grupa apăsați butonul OK pe elementul ales.

După deschiderea a oricărui element din grupa programelor apare fereastra ce conține denumirea grupei (de exemplu Hotbird 1-4/6), lista canalelor ale grupei date, ecranul mic cu imaginea de pe canalul selectat, sub imaginea se află câmpul cu parametrii canalului selectat (satelit, furnizor, frecvența, polarizarea, SR, FEC, restricția de vârstă, gen, limba, codificarea).

După denumirea Canalului Radio se indică semnul special 🎵. Canalele codificate sunt semnate cu icoana - \$.

În regimul dat utilizatorului are posibilitatea de a elimina, muta, bloca și redenumi canalele. Există posibilitatea operațiilor de blocare și eliminare a canalelor în grupă. Pentru a alege mai multe canale folosiți butonul OK. Canalul selectat este semnat cu ✓. Pentru a inversa alegerea canalelor pentru operații de grupă apăsați butonul RCL. După apăsarea butonului MENU pe un canal, receptorul va trece în regimul de vizionare a acestui canal.

Pentru a se deplasa pe listă se poate folosi butoanele: ▲ trecerea la canalul precedent, ▼ trecerea la canalul următor. Se mai poate trece pe paginile înapoi/înainte cu ajutorul butoanelor P+ / P-.



Redactarea canalelor

Eliminarea

Selectați un canal sau o grupă de canale, pe care doriți să le eliminați. Apăsați butonul roșu **i**. Confirmați eliminarea, plasând cursorul pe "da", apăsați butonul OK. Pentru a anula eliminarea, plasați cursorul pe "nu", apăsați butonul OK.

Mutarea*

Pentru a muta canalul selectat apăsați butonul verde **?**. Înainte de numărul canalului va apărea icoana ♦. Alegeți poziția nouă a canalului cu ajutorul butoanelor ▲/▼. Apăsați încă o dată butonul verde **?**. Pentru a întoarce canalul pe poziția inițială, apăsați butonul EXIT.

Blocarea

Selectați un canal sau o grupă de canale, pe care doriți să le blocați și apăsați butonul galben **□**. Lângă numărul canalului va apărea simbolul special de blocare în figură de lăcată stilizată **🔒**. Pentru a viziona canalele blocate este nevoie de a introduce PIN-codul**.

Redenumirea

Pentru a redenumi canalul ales apăsați butonul albastru **UHF**. Cu ajutorul tastaturii*** introduceți denumirea nouă a canalului.

Punerea în ordine a favorităților

Meniul "Ordonarea favorităților" permite formarea listelor favorităților, adăugarea canalelor în liste după parametrii anumite (filtrarea), alegerea, eliminarea, redenumirea, mutarea și sortarea a canalelor după alfabet.

Inițial sunt stabilite listele favorităților: Muzica, Știri, Sport, Filme.

Pentru a crea o listă nouă apăsați butonul galben **□****. Pentru a elimina o listă apăsați butonul roșu **i**. Pentru a adăuga programe în listă, selectați lista trebură și apăsați butonul OK. Din lista tuturor programelor ce va apărea mutați canalele necesare în listă favorităților cu ajutorul butonului OK. Pentru a le muta pe toate canalele apăsați butonul albastru **UHF**.

Pentru a simplifica selectarea programelor se poate folosi de sortarea a programelor după alfabet (butonul galben **□**) sau filtrul (butonul roșu **i**).

Cu ajutorul filtrului pot fi selectate programe după anumite parametri: satelit, frecvența, rețea, tipul (TV, Radio), tipul de codificare (FTA, Scrambled, Viaccess, Videoguard etc.).

Pentru a selecta canalele după anumite parametri apăsați butonul roșu **?**, pentru a anula parametrii filtrării – butonul verde **i**.



* Uitați-vă secțiunea Tastatura

* Opțiunea dată este accesibilă numai în grupele Toate TV, Toate Radio

** Vezi funcția Cod PIN

*** Vezi funcția Claviatură virtuală

În set top box este realizată posibilitatea înlocuirii dotării/asigurării cu program și a bazei de date prin portul succesiv RS-232 de pe panoul din spate al set top box-ului. Schimbarea dotării cu programe este prevăzută atât cu ajutorul calculatorului, cât și de la un set top box la altul.

În timpul transmisiunii de date pe panoul de față al receptorului arde un diod de lumină galben. În caz de eroare codul de eroare se va indica pe panoul de față (uitați-vă în tabela codurilor de erori) și receptorul în mod automat se va porni din nou cu versiunea veche. În fereastra programei GS Burner se reflectă dinamic procesul de schimbare a datelor de programă sau descifarea codului de eroare.

În cazul schimbării reușite al programei, receptorul se va reporni automat cu noua versiune



Atenție: Alimentarea set top box-ului nu trebuie decuplată în timpul încărcării cu date ! Racordarea cablului RS-232 trebuie efectuată în stare deconectată deoarece din cauza diferenței de potențialuri, mufe de pe set top box și de pe calculator se pot deteriora.


Reînnoirea dotării cu program a set top box-ului și/sau a bazei de date cu canale prin portul serial RS-232 cu ajutorul calculatorului și a programului GS Burner

- Se deconectează alimentarea set top box-ului
- Cablul RS-232 se racordează la receptor și la PC.
- Se fixează și se introduce în PC programul GS Burner (poate fi găsit la adresa <http://www.general-satellite.com>).
- Se găsește și se deschide în GS Burner un fișier cu.upg extins (upg- fișierul cu o nouă dotare cu program și/sau cu baza de date recomandată pentru regiunea Dvs, pot fi găsite la adresa <http://www.general-satellite.com>).
- Se apasă pe butonul "START".
- Se conectează set top box-ul

Coduri de erori posibile în timpul transmisiiei de date

| Set-Top Box | | GS Burner | Decodificare, soluție |
|---|---|--|--|
| Clipirea al luminii verzi culoarea diodei (odata) | Clipirea al luminii rosii culoarea diodei (odata) | | |
| 1 | 1 | Timeout occurs! | Timeout în timpul transmisiiei de date. Verificați cuplarea și repetați transmisiia. |
| 2 | 1 | Unknown upgrade! | Formatul fișierului care este încărcat nu e cunoscut |
| 3 | 1 | Upgrade corrupted! | Fișierul încărcat este deteriorat |
| 1 | 2 | The size of this file is too big | Lipsă de cooncordanță între lungimea fișierului încărcat și tipul de fișier . |
| 2 | 2 | There is insufficient memory for the allocation! | Memorie insuficientă. Deconectați alimentarea receptorului și repetați transmisiia. |
| 3 | 2 | Write to the FLASH incorrect! | Este posibilă deteriorarea memoriei. Repetați transmisiia, dacă nu ați reușit – apelați la centrul de service. |
| 1 | 3 | Transfer Error! | Eroare în timpul transmisiiei de date. Verificați cuplarea și repetați transmisiia. |
| 2 | 3 | FLASH init Error! | Memorie deteriorată. Apelați la centrul de service. |
| 3 | 3 | Incompatible versions! | Neconcordanță între versiunile ale platformei de aparatură sau neconcordanță între versiunea bazei de date și versiunea dotării cu program |


Acces convențional

În punctul dat al meniului se pot obține informații despre modulele de acces convențional, fișe, condițiile de acces, situația abonamentului etc. Fiecare modul are numele său propriu și reglajele sale și din această cauză pentru obținerea unui raport privind funcționarea unui modul concret, studiați descrierea lui. Cu ajutorul butonului roșu  modulul poate fi "reîncărcat".

Observație: funcția dată este realizată numai în receptoarele cu acces convențional


Reglaje de fabrică

Meniu de transfer al set top box-ului pe reglaje de fabrică. Prin trecerea la reglajele de fabrică vor dispărea informațiile despre canalele reglate, antene, tabelele cu canale favorite.





Pentru a accesa reglajele de fabrică apăsați pe butonul roșu  de pe telecomandă. După încheierea reglajelor, set top box-ul trece în regim de așteptare – Stand by.



Teleghidul – oferă informații despre programele de pe fiecare canal, după dată și oră. Pe baza acestor informații puteți să vă planificați vizionările.



Observație: funcția dată este în lucru, dacă serviciul este pus la dispoziție de compania de televiziune.

Teleghidul poate fi pornit cu ajutorul butonului  în regim de vizionare a programelor.

Cu ajutorul butonului albastru  poate fi selectată tabela favorită de programe pentru care este necesară conectarea Teleghidului.

Butonul verde  transferă set top box-ul în regim de reprezentare a programului de transmisii pe zilele săptămânii. În regimul dat, cu ajutorul butoanelor  /  poate fi selectată ziua, și cu butoanele  /  se așează cursorul pe programul necesar.

Pentru a viziona descrierea succintă a programului apăsați pe butonul roșu . Cu ajutorul butonului galben  taimerul poate fi reglat pe pornirea receptorului în timpul unui anumit program. În fereastra taimerului sunt accesibile următoarele poziții: numărul canalului, ora începerii/încheierii transmisiei, repetarea (odată, odată pe zi, odată pe lună)

Informații despre programul curent/următor pot fi de asemenea obținute dintr-un banner informațional succint. În rândul de jos apar numele transmisiei curente și informații despre durata ei. În regimul de reprezentare a bannerului informațional succint apăsați pe butonul  / , pentru a afla ce transmisie va fi arătată mai departe.

Descrierea programului curent poate fi vizionată într-un banner informațional extins.



Codul original (PIN)

Accesul la canale și transmisii poate fi comandat cu ajutorul codului PIN secret format din patru semne (cod individual de acces stabilit de utilizator).

În acest meniu puteți să efectuați un control personal asupra tuturor programelor și asupra majorității funcțiilor set top box-ului. Pentru a intra în meniul “Meniu Principal” și “Reglare” trebuie introdus PIN-ul

Observație: după tăierea sunetului la uzina constructoare, codului PIN I se alocă valoarea **0000**.

Dacă codul PIN nu a fost introdus corect, nu veți putea trece în regimul următor.



Pentru modificarea codului PIN trebuie efectuate următoarele operațiuni:

- Intrați în meniul “Modificare PIN”. După tăierea sunetului, cursorul se fixează pe rândul meniului “PIN vechi”.
- Introduceți codul Dvs. PIN vechi. La o valoare corectă a codului PIN, cursorul trece pe rândul următor “Pin nou”
- Introduceți noul cod PIN, după introducerea celui de-al patrulea semn, cursorul va trece pe rândul următor “Confirmarea PIN”
- Introduceți a doua oară nou cod PIN

Dacă codul PIN este introdus corect, se încheie funcționarea în regimul dat, Dacă codul PIN nu este introdus corect, atunci toate reglările noului cod se resetează, rămâne valabil codul PIN vechi și cursorul se deplasează la începutul meniului. . De asemenea, în acest meniu poate fi instalată restricția de vârstă pentru vizionarea diferitelor programe.

Observație: funcția dată este în lucru, dacă serviciul este pus la dispoziție de compania de televiziune.

Atenție: Nu uitați codul PIN pe care l-ați introdus. Dacă l-ați uitat, va trebui să apelați la serviciile firmei de service de la care ați achiziționat set top box-ul.

Parametrii de timp pot fi reglați numai în meniul “Taimer” al meniului principal.

Reglarea orei

Pentru a stabili ora curentă, se introduce valoarea decalajului temporar față de Greenwich conform cu fusul orar al regiunii de unde se efectuează recepția. Aceste reglări ale orei vor fi utilizate pentru reprezentarea pe panoul informațional, Teleghid, a orei de conectare și deconectare a taimerelor.

Decalaj UTC

Stabilirea decalajului de timp față de Greenwich.

Reînnoire de pe satelit



Regimul de reînnoire a orei de pe satelit

An, Lună, Ziuă, Meniul oră

Stabilirea orei curente

Instalarea taimerului

În acest punct al meniului taimerul poate fi instalat pe conectarea/deconectarea set top box-ului după un orar.

Cu ajutorul butonului galben  taimerul poate fi instalat pe conectarea/deconectarea set top box-ului pe un anumit program. În fereastra taimerului sunt accesibile următoarele opțiuni: numărul canalului, ora înce-perii/încheierii transmisiei, repetare (odată, o dată pe zi, o dată pe lună). În partea dreaptă se reprezintă o tabelă cu toate temele. Pentru a scoate o temă, se apasă pe butonul roșu. Pentru a redacta parametrii temei apăsați pe butonul albastru. .

Orele de execuție a două sau mai multe teme nu trebuie să se intersecteze.

Taimerul pentru deconectare acționează în cazul când după conectarea set top box-ului (după taimer), utilizatorul nu este activ în timpul vizionării (nu va fi apăsat nici un buton).

Vezi de asemenea capitolul Teleghid

Numărul maxim de taimere – 32.



Jocuri

În receptor sunt prevăzute două jocuri* Tetris și Viață

Tetris

La alegerea jocului Tetris va apărea fereastra de dialog de selectare a nivelului. Introduceți numărul nivelului (0-9), de la care doriți să începeți jocul și apăsați pe **OK**.

Comandă:

- ◀/▶ deplasarea figurii în plan orizontal
- ▲ figura este aruncată
- ▼ accelerarea căderii figurii
- OK răsucirea/întoarcerea figurii.

Viață**

Comandă:

- ◀/▶/▲/▼ deplasarea cursorului pe câmpul jocului.
- OK se construiește celula.

Butonul roșu **I** începerea/terminarea jocului.

Butonul verde **?** curățarea ecranului

Butonul galben **□** a pune în mișcare

Butonul albastru **UHF** conectarea demonstrației

Observație: detalii privind acest joc puteți să aflați în rețeaua Internet.

Statutul set top box-ului

Meniul "Statut" cuprinde următoarele informații; versiunea dotării cu aparatură, versiunea dotării cu programe și versiunea bazei de date.



* Lista jocurilor poate fi modificată fără anunțarea prealabilă.

**Funcția respectivă poate fi acționată numai la anumite modele

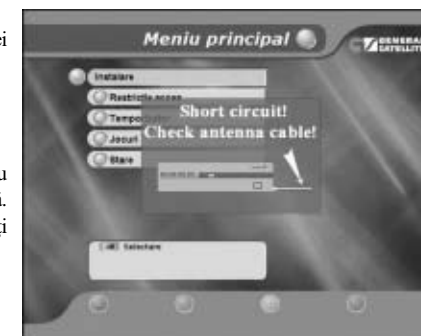
Indicarea unui scurtcircuit în cablu *

În cazul unui scurtcircuit al cablului coaxial, LNB sau a oricărei alte componente pe ecran va apărea informația:

«Short circuit! Check antenna cable!».

Pentru remedierea defecțiunilor:

- Deconectați alimentarea receptorului.
- Verificați cablul coaxial de la antenă la receptor, LNB-ul, sau alte componente. După necesitate schimbați componenta defectă. Dacă nu puteți să rezolvați defecțiunea și aceasta persistă – apelați la un centru de service autorizat.
- Conectați receptorul.



Remedierea defecțiunilor

| Defecțiune / problemă | Posibila soluție |
|--|--|
| Lipsa de lungă durată a reacției set top box-ului la apăsarea pe butoanele de pe panoul din față sau telecomandă | Resetați set top box-ul (deconectați și apoi din nou conectați alimentarea). |
| Lipsește comunicările pe panoul din față sau lipsește alimentarea set top box-ului | Verificați cablul de alimentare, convingeți-vă că este conectat la rețeaua corespunzătoare de alimentare Trebuie să vă convingeți că receptorul nu se găsește în regim de așteptare (STANDBY). |
| Lipsește imaginea | Trebuie să vă convingeți că set top box-ul este conectat (vezi cele de mai sus) Verificați dacă ieșirea video este cuplată corect (mufa VIDEO sau RF OUT) la televizor sau la videomagnetofon Dacă utilizați o ieșire de înaltă frecvență, trebuie să vă convingeți că canalul DMB al set top box-ului sau al televizorului este acordat corect Verificați nivelul de strălucire a televizorului |
| Calitate redusă a imaginii | "lipsește imaginea" Vezi mai sus. Verificați nivelul semnalului; dacă este coborât, încercați să reglați poziția antenei. Poniți de mai multe ori receptorul (deconectați și apoi conectați din alimentare). |
| Lipsește sunetul | "lipsește sunetul" Vezi mai sus. Verificați nivelul tăriei sunetului în receptor și televizor Verificați starea regimului MUTE (deconectare provizorie a sunetului) în set top box și în televizor |
| Telecomanda nu funcționează | Orientați telecomanda direct spre set top box Verificați și înlocuiți bateriile |
| Lipsește semnalul sau semnalul este de calitate proastă | Verificați convertorul; dacă este necesar, înlocuiți convertorul. Verificați cablul coaxial care merge la convertor Verificați poziția antenei, dacă este necesar trebuie reglată din nou La configurația DiSeqC1.0 Verificați dacă convertoarele sunt conectate corect la mufele comutatorului Verificați dacă este corect instalat meniul Resetați set top box-ul (deconectați alimentarea și apoi conectați din nou alimentarea). |

* Indicatorul de scurtcircuit funcționează în receptoare care au implementată această funcție.

Tuner

| | |
|---|---|
| Mufă de intrare | Tip "F", IEC 169-24, mamă |
| Gamă de frecvențe | 950 MHz – 2150 MHz |
| Rezistență de intrare | 75 Ω |
| Nivelul semnalului de intrare | 25 dB – 65 dBmκV |
| IF | 480 MHz |
| Lățimea benzii IF | 36 MHz |
| Alimentarea convertorului și polarizare | Polarizare verticală: +13,5V Polarizare orizontală +18V Curent: 400 mA max., protejat de suprasarcini |
| Comutator de ton 22 kHz | Frecvență: 22 ±4kHz Amplitudine : 0,6 ± 0,2V |
| Comanda comutării diapazonului | 22 kHz ton |
| Protocol DiSeqC | Sprrijinirea versiunilor DiSeqC 1.0 și DiSeqC 1.2 |
| Demodulație | QPSK |
| Viteza de intrare a fluxului | 2-45 milioane. Simb/sec. |
| Decoder FEC | Valori admisibile ale parametrilor 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 și 7/8 din lungimea limitei de cod K=7 |

Decodificarea fluxului de transport Audio/Video MPEG

| | |
|--------------------|---|
| Flux de transport | Specificația fluxului de transport MPEG-2 ISO/IEC 13818 |
| Profil | MPEG-2 MP@ML |
| Profil | 15 Mbit/sec.max. |
| Viteză de intrare | 4:3, 16:9 |
| Formatul imaginii | 720 x 576 |
| Rezoluție video | MPEG/MusiCam Layer I & II |
| Decodificare audio | Cu un canal/cu două canale |
| Regim audio | pseudostereo/stereo |
| Eșantionare | 32, 44.1 și 48 kHz |

Memorie

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Procesor principal | Sti 5518 |
| Memorie FLASH | 2 MB |
| Memorie grafică (MPEG) și de sistem | 8 MB |

Ieșiri Audio/Video și de Date

| | |
|-----------------------------------|--|
| VIDEO | Scart (RGB, CVBS), S VIDEO |
| AUDIO R/L | Scart |
| RS-232C | Viteză de transmisie 115,200 bit/sec., cu 9 contacte tip D |
| Ieșirea sunetului digital (SPDIF) | Optic |

Modulator de înaltă frecvență

| | |
|-------------------------------------|--|
| Mufă – RF | 75 Ωm, IEC 169-2, mamă/tată |
| Frecvență | De la 470 până la 860 MHz |
| Standard TB | PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM se selectează din meniul de reglaje |
| Canal de ieșire de înaltă frecvență | 21-69, se selectează din meniul de reglaje |

Alimentare

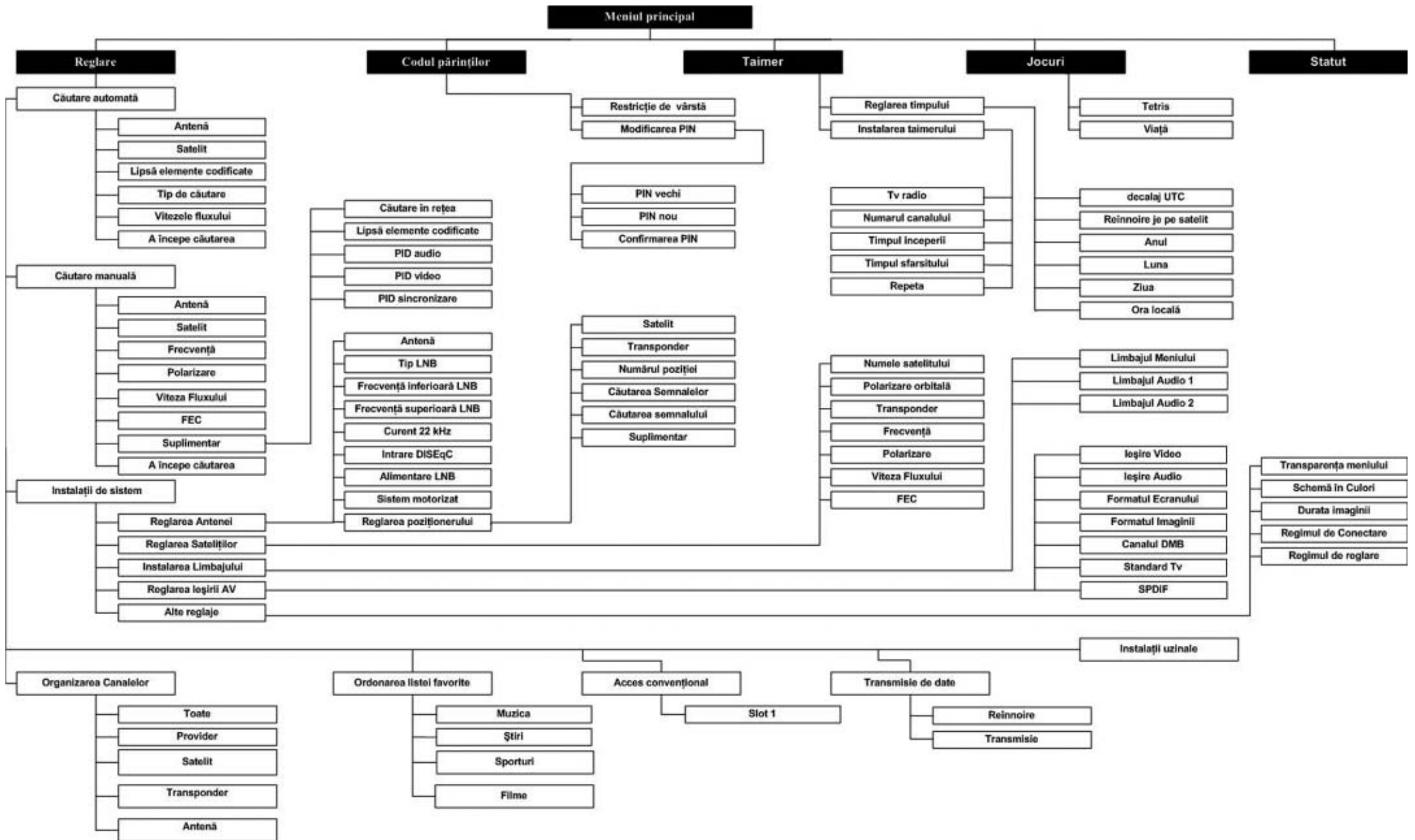
| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Tensiune de intrare | De la 190 până la 250V, 50/60 Hz |
| Tip | SMPS |
| Putere consumată | max. 25 W |
| Protecție | Siguranță fuzibilă care se schimbă |

Caracteristici fizice

| | |
|---|------------------------------|
| Dimensiuni | 260 x 50 x 180 mm |
| Greutate (net) | 1,3 kg |
| Temperatură de lucru | De la 0 °C până la 45 °C |
| Temperatură la depozitare | De la -10 °C pînă la + 70 °C |
| Umiditate relativă admisibilă la depozitare | 5% ~ 95% (nu de condensare) |

Interfața accesului condiționat - CI7101S

| | |
|----------------------------------|--------|
| PCMCIA sloturi acces condiționat | 1 buc. |
|----------------------------------|--------|



Responsabilitati de garantie

Stimate cumpărător,

ZAO General Satellite Corporation dorește să vă mulțumească pentru că ați ales produsele noastre. Acest produs atinge cele mai înalte standarde internaționale de calitate și suntem siguri că va îndeplini exigențele dumneavoastră. Dacă apare orice problemă cu unul din produsele oferite de ZAO General Satellite Corporation, vă sugerăm să apelați numai la ajutorul unuia din service-urile autorizate de noi, iar adresa acestora vi le furnizează ZAO General Satellite Corporation sau firma distribuitor de la care ați achiziționat produsele. ZAO General Satellite Corporation își mărește continuu calitatea serviciilor și numărul centrelor de service, atât în Rusia, cât și în alte țări. Numai un centru de service autorizat poate să vă ofere ajutor calificat și soluții rapide pentru orice problemă.

Pentru a evita orice neînțelegere, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și verificați ca certificatul de garanție să fie completat corect. Verificați să nu lipsească data vânzării, semnătura vânzătorului și ștampila firmei distribuitor.

Termenul de garanție este de 36 de luni de la data achiziției, cu excepția cazurilor specificate în mod expres de fabricant. Perioada de lucru al produsului: 5 ani.

Prin acest certificat de garanție, ZAO General Satellite Corporation vă asigură că produsul cumpărat de dumneavoastră funcționează normal și își asumă responsabilitatea ca pe toată perioada de garanție să repare sau să schimbe gratuit componentele defecte; termenul de garanție se extinde cu perioada în care produsul se află în reparație la service-ul autorizat. ZAO General Satellite Corporation își rezervă dreptul de a refuza reparațiile gratuite, dacă condițiile de garanție specificate mai jos nu sunt îndeplinite de cumpărător. Condițiile de garanție sunt valabile în măsura în care o permite legea protecției consumatorului din țara respectivă.

CONDIȚII DE GARANȚIE:

1. Garanția este valabilă numai dacă certificatul de garanție este completat corect și lizibil. Trebuie să fie specificate: seria produsului, data vânzării, perioada de garanție și ștampila oficială, vizibilă corect, a firmei distribuitor.
2. Reparațiile sunt gratuite numai în perioada de garanție (care este specificată în certificatul de garanție).
3. Seria produsului și modelul trebuie să corespundă cu seria și modelul înscrise pe certificatul de garanție
4. Garanția se întrerupe, dacă specificările din instrucțiunile de utilizare nu sunt respectate.
5. În mod similar, garanția produsului se întrerupe în următoarele cazuri:
 - dacă apar orice urme de intervenții străine sau în cazul unor încercări de reparații efectuate în centre neautorizate;
 - dacă apar orice modificări în construcția sau circuitele produsului, cu excepția cazurilor care sunt specificate în instrucțiunile de utilizare;
 - dacă produsul este destinat uzului personal și totuși este utilizat cu scop industrial sau profesional.
6. Garanția nu acoperă următoarele defecte:
 - lovituri mecanice
 - defecțiuni datorate introducerii de carduri neautorizate
 - defecțiuni datorate introducerii (voite sau accidentale) de obiecte, produse, substanțe lichide sau insecte
 - defecțiuni datorate unor dezastre naturale, foc sau alte accidente
 - defecțiuni datorate nerespectării parametrilor prescriși pentru aparat, a standardelor de telecomunicație, de rețele sau alți parametri nerespectați.

Elementele consumabile ale produsului nu fac obiectul garanției.

Certificat de garantie №

Certificat de garantie №

| | | |
|--------------------|----|---------|
| Termen de garantie | 36 | de luni |
| | | |

In legatura cu reparațiile produselor dumneavoastră va rugăm să vă adresați la adresele menționate de vânzatori la comercializare. Adresa este menționată de vânzător _____

| | |
|----------------|----------------------|
| Produs | Set top box |
| Model | FTA-7001S / CI-7101S |
| Seria numerica | |
| Data vanzarii | |
| Vanzatorul | |

Stampila firmei vanzatoare

Cumparatorul confirma functionarea normala al produsului in momentul achizitiei.

Adresa cumparatorului _____

Semnatura cumparatorului _____ / _____ /

Informatiile referitoare la prima reparatie

| |
|---|
| Data intrarii produsului la reparatie |
| Tipul defectiunii |
| Codul lucrarilor efectuate |
| Data iesirii produsului de la reparatie |

Depanator

Semnatura

Stampila

Date referitoare la a doua reparatie

| |
|---|
| Data intrarii produsului la reparatie |
| Tipul defectiunii |
| Codul lucrarilor efectuate |
| Data iesirii produsului de la reparatie |

Depanator

Semnatura

Stampila



