

Sadržaj.....	3
Tehnički zahtevi za bezbedan rad.....	4
Prednja i zadnja ploča risivera.....	5
Priključenje risivera.....	6
Samo satelitski programi.....	6
Satelitski programi preko Hi-Fi sistema.....	6
Satelitski i etarski programi.....	6
Uputstvo za priključenje različite opreme.....	7
Priključenje DiSEqC 1.0.....	7
Priključenje DiSEqC 1.2.....	7
Poredak uključenja i isključenja risivera.....	7
Daljinski upravljač.....	8
Osnovne funkcije.....	10
Informacioni baneri.....	10
Teletekst.....	10
Titlovi.....	11
Menjanje kanala.....	11
Regulisanje jačine zvuka.....	11
Zvučni kanali.....	11
Spisak kanala.....	12
Spisak favorita.....	12
Sistemska pomoć.....	12
Tekuće vreme.....	12
Opis glavnog menija.....	13
Majstor za podešavanje.....	13
Punoekranski meni.....	13
Prozorski meni.....	13
Tastatura.....	14
Meni podešavanja.....	14
Podešavanje.....	14
Sistemsko podešavanje.....	14
Podešavanje antene.....	15
Motorizovani sistem.....	16
DiSEq 1.2 ulaz.....	16
Podešavanje pozicionera USALS.....	16
Podešavanje satelita.....	17
Odredjivanje jezika.....	18
Podešavanja AV izlaza.....	18
Ostala podešavanja.....	19
Redaktiranje PID.....	19
Pretraga kanala.....	20
Automatska pretraga.....	20
Ručna pretraga.....	21
Dopunski.....	21
Organizacija kanala.....	22
Podešavanje kanala.....	23
Redaktiranje kanala.....	23
Podesiti odabrano.....	23
Podešavanje izabranog.....	23
Prenos podataka.....	24
Uslovni pristup / Fabričko podešavanje.....	26
Televodič.....	27
Roditeljski kod (PIN).....	28
Tajmer.....	29
Igre/Status.....	30
Rešavanje problema.....	31
Tehničke karakteristike.....	32
Karta menija.....	34
Obaveze davaoca garancije.....	36
Garantni list.....	37

Konstrukcija ovog satelitskog risivera odgovara međunarodnim standardima za bezbedan rad. Ipak, korišćenje bilo kog električnog pribora zahteva pažljivo rukovanje. Preporučujemo Vam da se obratite stručnim licima za postavljanje risivera, kao i celokupnog satelitskog sistema. Ali, ako ste rešili da sami postavite sistem, molimo Vas da pažljivo pročitate ovo uputstvo. Posebnu pažnju obratite na bezbednosna uputstva, koja su data u daljem tekstu.

Napon elektronapajanja

Elektronapajanje risivera se ostvaruje putem naizmjenične struje od 190 do 250 V, 50Hz.

Proverite, da li Vaši izvori napajanja odgovaraju ovim tehničkim zahtevima

Preopterećenje

Ne preopterećujte mrežu, produžne kablove ili adaptere, jer to može izazvati požar ili elektrošok.

Tečnosti

Držite tečnosti dalje od risivera, nedozvolite izlivanje tečnosti u risiver.

Strani predmeti

Kovanice i druge sitne predmete čuvajte dalje od risivera, jer mogu kroz ventilacioni otvor da upadnu u risiver i izazovu ozbiljna oštećenja. Upadanje u risiver insekata isto tako može da bude razlog ozbiljnog oštećenja, zbog kojeg može nastati požar.

Čišćenje risivera

Isključite risiver iz napajanja pre čišćenja. Za čišćenje spoljne površine risivera koristite mekane, pomalo vlažne tkanine. Ne koristite rastvorljive materijale!

Ventilacija

Ne zatvarajte ventilacione otvore risivera. Obezbedite, da na mestu postavljanja risivera postoji slobodna cirkulacija vazduha. Nikad ne stavljajte risiver na mekanu površinu ili stolnjak. Ne uključujte i ne držite risiver u blizini izvora toplote ili na mestima gde se nalazi pod direktnim uticajem sunca. Nikad nestavljajte na risiver neki drugi električni uređaj.

Priključivanje drugih uređaja

Ne koristite uređaje, koji nisu preporučeni za priključenje u Vaš risiver. To je opasno i može dovesti do oštećenja uređaja i risivera.

Priključenje konvertora satelitske antene

Isključite risiver iz napajanja pre priključenja ili otključenja kabla konvertora. Greške ili nepažljivo rukovanje mogu izazvati oštećenje konvertora i/ili risivera.

Priključenje za televizijski risiver ili videomagnetofon

Isključite risiver iz napajanja pre priključenja ili otključenja kabla za televizijski risiver ili videomagnetofon. Greške ili nepažljivo rukovanje mogu izazvati oštećenje televizijskog prijemnika i/ili videomagnetofona i/ili risivera.

Uzemljenje

Kabl konvertora i satelitske antene moraju biti uzemljeni. Sistem uzemljenja mora odgovarati tehničkim zahtevima za bezbedan rad SABS 061.

Mesto postavljanja

Postavite risiver unutar prostorije na tvrdu površinu. Isključite bilo koju mogućnost direktnog uticaja sunca ili vlage.

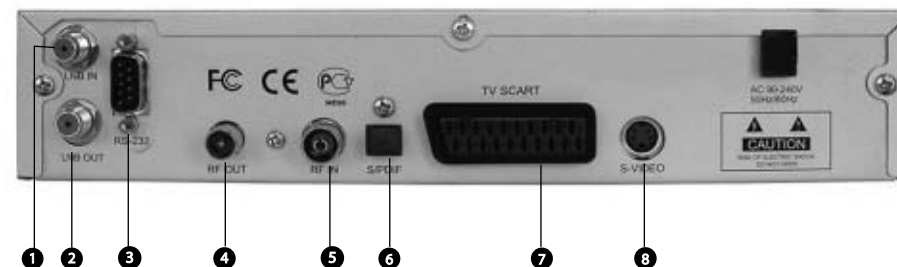
UPOZORENJE: DA BI SE IZBEGLA OPASNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA NE SKIDAJTE POKLOPAC ILI ZADNI PANEL RISIVERA. RISIVER NE SADRŽI BLOKOVE ILI DELOVE, KOJE MOŽE DA OPSLUŽUJE KORISNIK. U SLUČAJU POTREBE OBRAĆAJTE SE KVALIFIKOVANOM PERSONALU SERVISNE SLUŽBE.

Pažnja!

Ne stavljajte metalne i druge strane predmete u slotove, predviđjene za module i kartice, jer to može dovesti do oštećenje risivera, smanjenja njegovog radnog veka i prestanka garancijskih obaveza.



1. TASTER CHANNEL
Taster menjanja kanala.
2. Indikator dežurnog režima STAND BY (crveni), radnog režima (zeleni), za prisutnost signala (žuti).
3. TASTER TV/RADIO
4. TASTER STANDBY.
Uključenje i isključenje risivera. Taster je predviđen za prelazak risivera iz dežurnog režima (STANDBY) u radni i obrnuto.



1. LNB IN
Gnezdo, predviđeno za priključenje antene
2. LNB OUT (LNB izlaz)
Gnezdo, predviđeno za priključenje drugog risivera.
3. RS-232
Razvodnik, predviđen za priključenje personalnog kompjutera.
4. RF OUT
Gnezdo, predviđeno za priključenje risivera u TV uz pomoć RF kabla. RF signal s risivera prenosi se preko ulaznog razvodnika RF (ANT) Vašeg TV.
5. RF IN
Gnezdo, predviđeno za priključenje etarske antene, signal od koje se tranzitom preko risivera prenosi u TV.
6. S/PDIF
Gnezdo, predviđeno za priključenje digitalnog pojačivača.
7. TV SCART
Gnezdo, predviđeno za prenos audio-video signala sa risivera u TV.
8. S-VIDEO
Gnezdo, predviđeno za priključenje TV.

Postoji nekoliko načina priključenja risivera na Vaš Audio/TV sistem. Mi Vam preporučujemo jednu od datih u daljem tekstu šema za dobijanje najboljih rezultata

Samo satelitski programi



- Priključite jedan kraj 21-kontaktnog kabla Skart na izlaz TV-SCART na risiveru, a drugi kraj u gnezdo Skart u TV ili koristite RCA kabl.
- Ako Vaš TV nema gnezdo RCA ili Skart priključite jedan kraj RF kabla na izlaz RF OUT na risiveru, a drugi kraj u gnezdo RF IN na Vašem TV.
- Priključite koaksijalni kabl od konvertora u gnezdo LNB IN na risiveru.

Satelitski programi preko Hi-Fi sistema



- Spojite gnezda Digital Audio risivera sa odgovarajućim gnezdom Vašeg Hi Fi sistema.
- Priključite gnezdo S-VIDEO risivera u odgovarajuće gnezdo Vašeg TV.
- Priključite koaksijalni kabl od konvertora u gnezdo LNB IN na risiveru.

Satelitski i etarski programi



- Priključite jedan kraj RF kabla na izlaz RF OUT na risiveru, a drugi kraj u gnezdo RF IN na Vašem TV.
- Priključite jedan kraj RF kabla na ulaz RF IN a drugi kraj na izlaz za etarsku antenu.
- Spojite koaksijalni kabl od konvertora u gnezdo LNB IN na risiveru.

DiSEqC — je grupa protokola uzajamnog delovanja risivera sa spoljnim uredjajima. Za prenos komandi u tim protokolima koriste se određene kombinacije signala 22 kHz i pauze. Risiver podržava protokole DiSEqC 1.0 i DiSEqC 1.2

Priključenje DiSEqC 1.0

Neposredno za digitalni risiver se može priključiti jedna antena. Protokol DiSEqC 1.0 omogućava priključenje istovremeno nekoliko antena u risiver. Ako imate više od dve antene ili konvertora, potrebno je koristiti prekidač DiSEqC 1.0.

Priključite koaksijalni kabl sa prvog konvertora u ulaz LNB 1 ili LNB A na prekidaču DiSEqC.

Priključite koaksijalni kabl sa drugog konvertora u ulaz LNB 2 ili LNB B na prekidaču DiSEqC.

Uradite to isto sa svim ostalim konvertorima.

Priključite jedan kraj koaksijalnog kabla na izlaz RF OUT na prekidaču DiSEqC, a drugi kraj u gnezdo LNB IN na risiveru

Priključenje DiSEqC 1.2


DiSEqC 1.2 – je protokol upravljanja motorizovanim sistemima

Priključite jedan kraj koaksijalnog kabla na LNB IN na risiveru, a drugi kraj na izlaz "REC" ili "Receiver" na motoru DiSEqC 1.2.

Priključite koaksijalni kabl od konvertora u gnezdo LNB IN na motoru DiSEqC 1.2.

Npomena: motorizovani sistem može imati različitu konfiguraciju. Detaljnije o priključivanju ovakovog sistema možete pročitati u njegovom uputstvu za rukovanje i montažu.

Poredak uključenja i isključenja risivera

Posle uključenja u mrežu, risiver ostaje u režimu StandBy. Da biste prebacili risiver u radni režim ili da biste isključili risiver pritisnite taster . Risiver se može isključiti sa mreže samo u režimu StandBy.

1. 0 ~ 9 TASTERI SA BROJEVIMA

Tasteri za unos različite digitalne informacije i izbor kanala.

2. ⓘ INFORMACIJA*

Uključivanje i isključivanje informacionih banera. Kod pritiska na ovaj taster kod gledanja bilo kog kanala, na ekranu se pojavljuje sledeća informacija: tekuće vreme, naziv, broj uključenog kanala, broj zvučnih kanala, kvalitet signala. Kod ponovnog pritiska na ovaj taster pojavljuje se rašireni informacioni baner koji sadrži informacije: o satelitu**, transponderu, brzini i dr. ovog kanala, isto tako u ovom baneru se daje kratak opis emisije. Za zatvaranje informacionih banera pritisnite ovaj taster još jednom.

3. 🔊 ZVUČNI KANALI*

Uključenje ili isključenje ekranskog menija „Zvučni kanal“. Pritiskom na ovaj taster na ekranu u gornjem, levom uglu se pojavljuje informacija o zvučnom režimu i spisak dostupnih audiokanala.

4. 📄 TELETEKST/TITLOVI

Uključenje i isključenje teleteksta*. Uključenje i isključenje titlova.

5. 📺 UHF Uključenje i isključenje menija za izbor favoritnih spiskova*

6. 🕒 VREME

Uključenje i isključenje režima prikaza tekućeg vremena. Posle pritiska na ovaj taster u desnom gornjem uglu ekrana se prikazuje tekuće vreme.

7. 🚪 EXIT EXIT

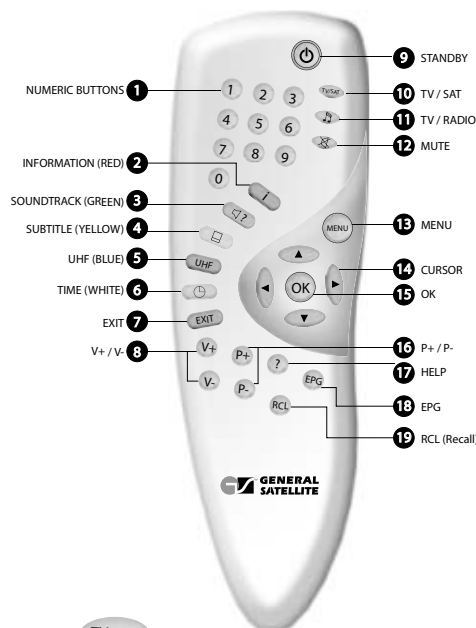
Pritiskom na taster IZLAZ (EXIT) kod prikaza na ekranu bilo kojeg menija, dolazi do povratka u prethodni meni ili izlaz iz „Glavnog menija“. Kod pritiska ovog tastera u režimu Pretraga kanala dolazi do prekida pretrage.

8. 🔊 / 🔊- Regulisanje jačine zvuka. (V+) - pojačavanje, (V-) – smanjivanje jačine zvuka.

9. ⏸ REŽIM ČEKANJA

Taster za prebacivanje risivera iz režima čekanja (Standby) u radni režim i obrnuto.

PAŽNJA! U režimu čekanja pojedini delovi risivera se nalaze pod naponom.



10. 📺 TV/SAT TV/SAT (omogućeno prebacivanje TV/SAT preko skarta)

Ovaj taster je predviđen za prebacivanje režima „Etarska TV“/ „Satelitska TV“.

11. 🎵 TV/RADIO

Pritiskom na ovaj taster prebacujete risiver iz režima prijema satelitskih televizijskih kanala u režim prijema satelitskih radio kanala.

12. 🔊 ISKLJUČENJE ZVUKA

Uključenje i isključenje zvuka.

13. 📄 MENU* MENU*

Poziv „Glavnog menija“ ili povratak u režim gledanja tekućeg kanala.

14. ⬆ / ⬇ / ⬅ / ➡ KURSORI

Ovi tasteri se koriste:

za kretanje u spisku kanala;

za kretanje po meniju i izbor potrebnog stava ili opcije;

za regulisanje jačine zvuka;

za izbor kanala;

za promenu prozora menija;

za izbor opcije zvuka u meniju „Zvučni kanal“ i dr.

15. ⏹ OK OK

Prikaz na ekranu spiska kanala**. U režimu ekranskih menija, ovaj taster obezbeđuje potvrdu izbora potrebnog stava ili opcije.

16. ⏪ P+ P- Izbor sledećeg kanala (P+), izbor prethodnog kanala (P-). Ovi tasteri isto tako služe za izbor sledeće/prethodne strane spiska kanala.

17. ❓ * POMOĆ

Uključenje i isključenje menija „Pomoć“. Prikaz dopunske detaljnije informacije na ekranu u bilo kom trenutku rada sa risiverom.

18. 📺 EPG** EPG

Televodič (EPG). Uključenje i isključenje elektronskog programskog vodiča.

19. 📺 RCL RCL

Prelazak na kanal koji je bio uključen ranije. Inventarizacija kanala u meniju „Organizacija kanala“.

Napomena: dizajn daljinskog upravljača može biti promenjen bez prethodnog obaveštenja.

* Izlaz iz ovog režima moguć je pritiskom na taster **EXIT**

**- Informacija o satelitu prikazuje se u režimu „Ekspert“.

* U nekim verzijama ovaj taster možda nije u funkciji.

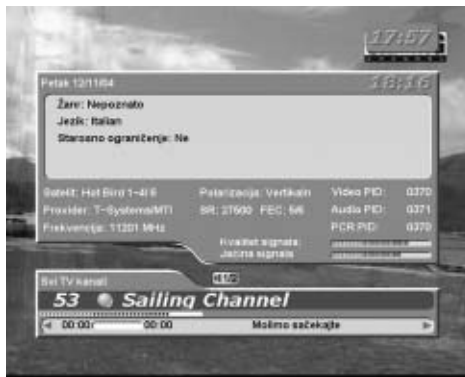
** Izlaz iz ovog režima moguć je pritiskom na taster **EXIT**

Informacioni baneri

Karakteristike kanala i programa automatski se prikazuju u informacionom baneru u donjem delu ekrana posle pritiska na crveni taster **i** ili kod prelaska sa kanala na kanal.

U kratkom informacionom baneru se prikazuje:

- Naziv kanala
- Broj kanala
- Naziv favoritnog spiska
- Simboli postojanja titlova, teleteksta, blokiranja kanala, radiokanala, digitalnog zvuka (AC3), skremblovanje, vrsta skremblovanja
- Broj tekućeg zvučnog kanala, broj zvučnih kanala
- Naziv tekuće/sledeće emisije
- Vreme početka/kraja tekuće programa*



Kod ponovnog pritiska na crveni taster **i** u srednjem delu ekrana se pojavljuje detaljniji informacioni baner, koji sadrži***:

- Naziv satelita
- Naziv mreže
- Frekvencija, polarizacija, FEC, brzina protoka (SR)
- Video, Audio, Sinhro PID kanala**
- Žanr
- Zabrana za decu
- Tekući datum
- Detaljni opis emisija *
- Pokazatelj jačine signala

Teletekst

U risiveru je ugrađen dekodirer teleteksta STB, za njegovo aktiviranje pritisnite žuti taster **□**, u spisku koji se pojavi izaberite Teletekst i kliknite **▶**. U sledećem spisku izaberite jezik teleteksta. Upravljanje teletekstom se ostvaruje uz pomoć tastera na daljinskom upravljaču (tasteri u boji, tasteri sa brojevima, kursori).

Isto tako risiver omogućava prijem teleteksta u režimu VBI. Prijem teleteksta u ovom režimu moguć je sa televizorima, koji imaju ugrađen decoder teleteksta uz pomoć daljinskog upravljača televizora.

Napomena: ova funkcija radi ako je omogućena od strane televizijske stanice.



* Gledaj Televodič
 ** Gledaj Redaktiranje PID
 *** Prikazuje se u režimu "Ekspert"

Titlovi

Za prikaz titlova pritisnite žuti taster **□**, izaberite Titlove i kliknite taster **▶**. U spisku koji se pojavi izaberite jezik titlova i pritisnite taster **OK**. Sada će se na ekranu uz sliku pojaviti titlovi.

Da bi se isključili titlovi pritisnite žuti taster **□**, izaberite Titlove i kliknite taster **▶**. U spisku koji se pojavi izaberite – Izlaz.

U režimu prikaza titlova prikaz sata se isključuje.

Napomena: ova funkcija radi ako je omogućena od strane televizijske stanice



Menjanje kanala

Kanale možete menjati na nekoliko načina:

Ukucati broj kanala tasterima **0** ~ **9** na daljinskom upravljaču.

Prelazak na sledeći/prethodni kanal ostvaruje se pomoću tastera **▲/▼** ili **P+ / P-**.

Prebacivanje sa TV/Radio kanala ostvaruje se pomoću tastera TV/Radio **🎵**.

Da bi ste se vratili na poslednji kanal koji ste gledali, pritisnite taster **RCL**.

Regulisanje jačine zvuka

Za regulisanje jačine zvuka koristite tastere **V+ / V-**

ili **◀ / ▶**. Tasteri **V+ / V-** rade kako u režimu ekranskih menija, tako i u običnom režimu regulisanja jačine zvuka za vreme gledanja kanala. Tasteri **◀ / ▶** ne rade u režimu ekranskih menija.

Da bi se privremeno isključio zvuk, pritisnite taster **🔇**

Da bi se ponovo uključio zvuk, pritisnite ponovo taster **🔇** ili jedan od tastera **V+ / V-**, **◀ / ▶**.



Zvučni kanali

Ako je potrebno da promenite jezik kod gledanja određenog kanala, pritisnite zeleni taster **🔍**.

U gornjem levom delu pojavice se meni. Izbor audio kanala ostvaruje se pomoću tastera **▲/▼**.

Izmeniti režim rada audio izlaza (default, levi, desni) možete pomoću tastera **◀ / ▶**

Da bi ste izašli iz ovog menija ponovo pritisnite taster **🔍** ili **EXIT**

Isto tako audio izlaz možete promeniti iz menija: "Podešavanje" - "Sistemске odredbe" - "Podešavanje AV izlaza" - "Audio izlaz" - izabrati levi ili desni. Data podešavanja se memorišu za svaki kanal.*

Napomena: ova funkcija radi ako je omogućena od strane televizijske stanice.



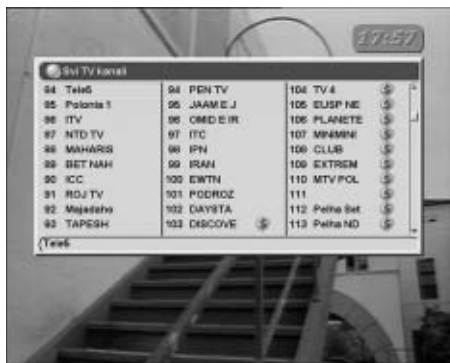
*Ova funkcija ne radi u svim verzijama.

Spisak kanala

Da bi se na ekranu prikazao tekući spisak kanala, pritisnite taster **OK**. Spisak kanala možete pregledati u običnom i proširenom režimu. Za promenu tekućeg režima koristite crveni taster **I**. Gornji deo sadrži naziv tekućeg spiska, donji deo – puni naziv odabranog kanala.

Za kretanje po spisku kanala koristite tastere **◀ / ▶, ▲ / ▼** **P+** / **P-**.

Uz pomoć tastera **▲ / ▼** možete pomerati kursor na sledeći ili prethodni kanal. U proširenom spisku uz pomoć tastera **◀ / ▶** imate mogućnost prelistavanja spiska pregled kanala u prethodnoj ili sledećoj koloni, uz pomoć tastera **P+** / **P-** - na stranicu napred ili nazad. U običnom režimu pregled po stranama moguć je samo uz pomoć taster **P+** / **P-**. Položaj na traci sa desne strane omogućava uvid u lokaciju kanala u opštem spisku kanala. Pritisnite taster **OK** za pregled odabranog kanala..



Spisak favorita

Unapred su određena 4 spiska favorita. Podešavanje spiska favorita moguće je u meniju „Glavni meni“ – „Organizacija kanala“.

Da bi se na ekranu prikazalo nabranjanje spiskova favorita pritisnite plavi taster **UHF** na daljinskom upravljaču u režimu pregleda programa.

Uz pomoć tastera **▲ / ▼** krećete se po spisku. Da bi ste otvorili spisak pritisnite **▶**. Pritisnite taster **OK** za pregled odabranog kanala..

Pritiskom na taster **OK** u nabranjanju spiskova uključićete kanal, koji je poslednji gledan u ovom spisku kanala ili prvi u spisku kanala.



Sistemska pomoć*

Da bi se dobila informacija o radu risivera pritisnite **?**. Informacija je dostupna u režimu menija.

Tekuće vreme

Za prikazivanje sata u režimu pregleda programa pritisnite beli taster **⌚** na daljinskom upravljaču. Za uklanjanje sata ponovo pritisnite taster **⌚**. Tekuće vreme možete saznati i u detaljniji informacionom baneru.

Majstor za podešavanje*

Majstor za podešavanje pomaže u pripremi prijemnika za rad u samo nekoliko koraka. Svaki korak predstavlja tačka menija podešavanja (podešavanje jezika, podešavanje AV izlaza i dr.). Hod delovanja za svaki konkretni korak opisan je u odgovarajućem odeljku datog uputstva.

Majstor za podešavanje se pojavljuje prilikom prvog puštanja prijemnika ili posle vraćanja rada prijemnika na fabrička podešavanja.

Podešavanje risivera, pretragu i redaktiranje kanala, kontrolu pristupa programima i servisima i druge operacije ostavaruju se preko sistema ekranskih, ubačenih menija. Delimo ih na dve vrste: pun ekran ili prozorski.

Punoekranski meni

Sastav punoekranskog menija:

- Naziv menija
- Spisak u meniju

Za izbor u spisku menija koristite tastere **▲ / ▼**, za potvrdu izbora - **OK**, za odbijanje/prelazak na veći nivo - **EXIT**.

U spisku menija mogu biti:

1. Tasterima prelazak na sledeći nivo u meniju.
2. Uvodna polja. Za uvođenje koristite tastere **0 ~ 9** za potvrdu uvoda pritisnite taster **OK** ili jedan od tastera **◀ / ▶, ▲ / ▼**, za izlazak - **EXIT**.
3. Spiskovi u prozorima. Da bi se otvorio spisak pritisnite - **OK**, za kretanje po spisku koristite - **▲ / ▼**, za potvrdu izbora pritisnite - **OK**, za izlazak - **EXIT**, isto tako odabrati jedan od elementa iz spiska možete tasterima **◀ / ▶**.

Napomena: spiskovi u prozorima mogu biti i uvodna polja.

- Polje kontekstne pomoći. Sadrži informaciju o mogućim funkcijama (izbor iz spiska, uvođenje značenja i dr.) za svaku stavku menija.
- Panel funkcionalnih tastera. Sasatoji se od četiri tastera u boji, sa istim redosledom kao i na daljinskom upravljaču. Ako je taster aktivan on sija i ima naziv (promeniti, preimenovati i dr.), ako je taster neaktivan onda je zatamnjen i nema naziv.

Za pristup većini funkcija risivera potrebno je znati PIN kod **.

Prozorski meni

Prozorski meni su specijalni prozori: izbor kanala, zvučni kanal i dr. Opis rada sa svakim prozorskim menijem dat je u odgovarajućoj glavi. Glavni meni se sastoji od:

- Podešavanje, omogućava pristup pretrage kanala, informaciju o postavljenim kanalima, sistemskim postavkama i dr.
- Roditeljski kod - postavljanje roditeljskog koda, ograničenje pristupa.
- Tajmer – meni podešavanja vremenskog parametra i postavljanje tajmera.
- Igre – pristup igricama Tetris i Život.
- Status – daje informaciju o modelu prijemnika, koja je verzija aparata, programske podatke i verziju baze podataka.



*Ova funkcija ne radi u svim verzijama

*Ova funkcija ne radi u svim verzijama.

**Gledaj Roditeljski kod.

Tastatura

Za unos različite tekstualne informacije (naziv kanala, grupa, satelita, mreže) koristi se tastatura

Za unos slova/simbola potrebno je postaviti kursor uz pomoć tastera ◀/▶ ▲/▼ na potrebno slovo/symbol i kliknuti Ⓞ. Da bi se sačuvao unos, pritisnuti na zeleni taster 🔊, da bi se obrisao jedan symbol pritisnite crveni taster i, da bi se promenio raspored pritisnite plavi taster UHF (pri tome se u desnom gornjem uglu prikazuje jezik izabranog rasporeda), za izlazak bez memorisanja promene pri-tisnuti sivi taster EXIT.

Po aktiviranju prvi jezik tastature je tekući jezik grafičkog interfejsa korisnika.



Podešavanje

Meni "Podešavanje" podrazumeva:

- Automatsku pretragu
- Ručnu pretragu
- Sistemske postavke
- Organizaciju kanala
- Organizaciju mreže
- Prenos podataka
- Ograničeni pristup
- Fabrička postavka

Sistemske postavke

Meni "Sistemske postavke" podrazumeva sledeće:

- Podešavanje antene
- Podešavanje antene
- Podešavanje jezika
- Podešavanje AV izlaza
- Ostala podešavanja

Podešavanje antene

Meni "Podešavanje antene" omogućava podešavanje po broju antene sledeće parametre:

- Tip LNB (konvertora)
- DiSEqC izlaz
- Ton 22 kHz
- Napajanje LNB (konvertora)
- Motorizovani sistem

Sa crvenim tasterom i daljinskog upravljača moguće je u potpunosti ukloniti podatke o anteni, zajedno sa svim podrazumevajućim kanalima „Nova“ i pritisnuti žuti taster □, zatim uneti parametre nove antene.



Fizički u risiver se može uključiti do 4 antene, koristeći prekidač DiSEqC 1.0 i do 8 antena, koristeći prekidač "22 kHz".

Tip LNB (konvertora)

Izaberite tip LNB (mono, duo, univerzalni 1, univerzalni 2).

U slučaju mono LNB značenje donje frekvencije heterodin je potrebno izabrati od: 5150, 9750, 10600, 10750. Ako nema potrebne frekvencije, unesite ručno frekvenciju uz pomoć digitalnih tastera.

U slučaju duplog LNB značenje gornje i donje frekvencije heterodin je potrebno izabrati od: 5150, 9750, 10600, 10750. Ako nema potrebne frekvencije, unesite ručno frekvenciju uz pomoć digitalnih tastera.

Ako ste izabrali tip LNB "univerzalni 1", prebacivanje između frekvencija heterodin 9750 i 10600 MHz se ostvaruje automatski. Određivanje tonskog signala 22 kHz nije obavezno (deaktivirano).

Ako ste izabrali tip LNB "univerzalni 2", prebacivanje između frekvencija heterodin 9750 i 10600 MHz se ostvaruje automatski. Određivanje tonskog signala 22 kHz nije obavezno (deaktivirano).

Ton 22 kHz

Primenjuje se za komutaciju dve ili više antena ili konvertora.

DiSEqC ulaz

Ako koristite nekoliko konvertora ili antena, priključenih u risiver uz pomoć prekidača DiSEqC, potrebno je u ovom stavu odabrati odgovarajući parameter DiSEqC A-D (1-4) ili TonBurst A B.

Za pravilno upravljanje u sistemu sa multisvičima, koji podržavaju ugradjeni protokol DiSEqC 2.0 i analogno upravljanje (0/22 kHz, 13/18 V, ton impuls), potrebno je:

Kod DiSEqC – upravljanja zahtevana kombinacija zadaje se kao: DiSEqC A, DiSEqC B i td., a kod analognog upravljanja TonBurst A, TonBurst B.

Kod promene načina upravljanja od DiSEqC-upravljanja na analogno, potrebno je izvršiti neophodne radnje, koje se preporučuju za konkretni prekidač.

Napomena: prekidači DiSEqC 2.0 podržavaju upravljanje po protokolu DiSEqC 1.0.

DiSEqC 1.1 ulaz*

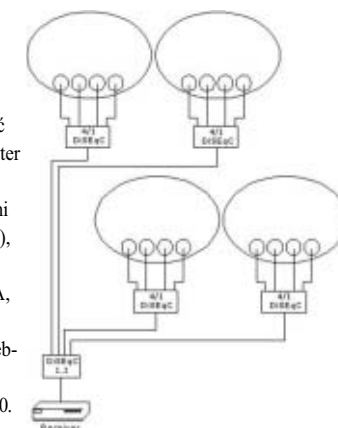
Prilikom korišćenja prekidača DiSEqC 1.1 i DiSEqC 1.0 može se priključiti za risiver do 16 antena.

Priključite prekidače u skladu sa shemom. Izaberite u tačkama DiSEqC ulaz i DiSEqC 1.1 ulaz odgovarajuće ulaze.

Napajanje LNB (konvertora)

Uključenje/isključenje napajanja LNB (konvertora).

*Ova funkcija ne radi u svim verzijama.



Motorizovani sistem

Ako koristite motorizovani sistem za upravljanje priključene antene sa protokolom USALS, u ovom stavu se može postaviti značenje USALS. Ako koristite motorizovani sistem za upravljanje priključene antene sa protokolom DiSEqC 1.2, u ovom stavu se može postaviti značenje "DiSEqC 1.2".

DiSEqC 1.2 Ulaz

Za podešavanje pozicionera na satelit, potrebno je:

- Odabrati satelit na kome hoćete da pretažite kanale.
- Odabrati transponder. Risiver će tražiti satelit koristeći podatke odabranog transpondera.

Zatim pritisnite taster Pretraga Signala (plavi taster **UHF**) i izaberite smer kretanja antene tasterima **◀ / ▶** (Zapad ili Istok). Antena će automatski započeti kretanje u zadatom smeru, do otkrivanja signala odabranog transpondera. Kada signal bude nadjen, potrebno je izvršiti ručno podešavanje, u cilju dobijanja maksimalnog nivoa signala. Za to je potrebno da prebacite kursor na trouglaste tastere i pritiskom i držanjem **◀** ili **▶** dobijete maksimalna značenja u skali jačina/kvalitet signala.

- Pritisnite zeleni taster **◀ ?** da bi sačuvali nadjenu poziciju.

Ako je pozicija satelita već ranije bila sačuvana u risiveru, za podešavanje pozicionera izaberite broj pozicije. Ako je pozicija sačuvana u pozicioneru – pritisnite žuti taster **☐**, unesite broj pozicije. Za potvrdu izbora pritisnite taster **OK**. Posle izbora stava Pretraga Signala otvara se prozor automatske pretrage.



Dopunsko podešavanje pozicionera

Za podešavanje istočne(zapadne) granice kretanja antene neophodno je postaviti antenu u krajni istčni (zapadni) položaj, zatim u meniju „Dopunsko podešavanje pozicionera“ izabrati Granica: Istok (Zapad) i pritisnuti zeleni taster **◀ ?**. Za isključenje granice – crveni taster **i**.

Da bi se antena vratila u polazni položaj – izabrati „Preći na poziciju 0“ i pritisnuti zeleni taster **◀ ?**.

Namena komande "Izračunati" individualna za svaki pozicioner (zeleni taster **◀ ?**). *

Napomena: u risiveru je realizovana mogućnost kombinacije DiSEqC-prekidača i motorizovane antene, sa kojom se upravlja po protokolu DiSEqC 1.2.

Podešavanje pozicionera USALS*

USALS je program za upravljanje motorizovanim sistemom za pozicioniranje na izabrani satelit.

Meni USALS sadrži tačke:

- Satelit – izbor satelita, na koji je potrebno da se predje.
- Transponder – izbor transpondera.
- Orbitalna pozicija – orbitalna pozicija izabranog satelita.
- Moja širina – geografska širina pozicioniranja antene
- Moja dužina – geografska dužina pozicioniranja antene
- Preći – okretanje antene ka izabranom satelitu

Da biste zaustavili kretanje motorizovanog sistema pritisnite crveni taster **i** (komanda «stop»).

Pritisnite žuti taster **☐**, da biste premestili antenu na nultu poziciju (komanda «prelaz na poziciju 0»). Za nultu poziciju uzima se centar diapazona okretanja motorizovanog sistema.

Da biste okrenuli antenu ka satelitu:

- Izaberite satelit na koji je neophodno da se podesi motorizovani sistem.
- Izaberite transponder. jačina \ kvalitet signala tog transpondera biće prikazani u donjem delu ekrana.
- Odredite širinu i dužinu položaja motorizovanog sistema. Za to:
 - o Pritisnite taster **OK**.

*Ova funkcija ne radi u svim verzijama.

o Unesite značenje pomoću tastature.

o Odredite smer Istok ili Zapad.

o Pritisnite zeleni taster **◀ ?** da biste sačuvali uneseno značenje, ili sivi taster **EXIT** da biste poništili izmene.

• Pritisnite taster «Preći», antena će početi da se pozicionira ka satelitu. Na ekranu će se pojaviti saopštenje o početku kretanja antene.

• Kada se antena zaustavi skale jačine \ kvaliteta signala moraju da pokazuju neko značenje. Položaj antene može se korigovati radi dobijanja maksimalnog nivoa jačine \ kvaliteta signala. Treba da premestite kursor na trouglaste tastere i izvršite podešavanje pomoću tastera **◀ / ▶** Ukoliko se duže vreme ništa ne desi, probajte da promenite transponder tekućeg satelita.

Podešavanje satelita

Meni "Podešavanje satelita" omogućava izbor željenog satelita iz spiska, dodavanje novog, uklanjanje, promenu kako naziva satelita, tako i informacije o njegovoj orbitalnoj poziciji. Isto tako u ovom meniju se mogu promeniti parametri transpondera ili dodati novi transponderi



Naziv satelita

Nazivi satelita su dati po abecedi. Prvo u spisku idu nazivi latinicom, a zatim na drugim jezicima.

Ako je potreban satelit, kojeg nema na spisku, izabrati komandu „Novi“ (poslednji red u spisku satelita) i pritisnuti žuti taster **☐**.

U spisku satelita se pojavljuje "Novi Satelit". Za promenu njegovog naziva pritisnite plavi taster **UHF**. Uz pomoć tastature* ubacite potreban naziv. Isto tako možete promeniti naziv bilo kog satelita.

Orbitalna pozicija

Radi unosa tražene orbitalne pozicije pritisnite dugme **OK**. Uz pomoć tastera **0 ~ 9** odaberite traženu poziciju satelita u formatu "xxx . x" (četiri znaka). Posle unosa četvrtog znaka otvara se spisak smerova u dve varijante: "W" ili "E", potvrdite izbor. Orbitalna pozicija treba da bude u granicama od 0 do 180 stepeni.

Transponder

Ovde se nalazi spisak transpondera odabranog satelita. Svaki transponder sadrži parametre, kao što su: frekvencija, polarizacija, brzina protoka, FEC.

Pažnja: Da bi mogli da redaktirate spisak transpondera ili njihove parametre, potrebno je da uključite režim Ekspert u meniju „Podešavanja“ – „Sistemska podešavanja“ – „Ostala podešavanja“ – „Režim podešavanja“ – „Ekspert“.

Frekvencija

Uneti frekvenciju transpondera. Frekvencija mora biti u granicama 3400-12750 MHz.

Polarizacija

Izaberite vrstu polarizacije: vertikalna, horizontalna, leva, desna.

Brzina protoka

Izaberite zahtevanu brzinu protoka. Unos slobodnih značenja možete uz pomoć tastera **0 ~ 9**.

FEC

Izaberite parametar ispravljanja greške: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8.

* Gledaj Tastatura

Određivanje jezika

Ovaj meni omogućava određivanje zahtevanog jezika ekranskog menija risivera, favorizovani zvučni jezik.




Jezik menija

Izbor menija i informacije na ekranu. Uz pomoć ovog menija možete izabrati željeni jezik menija risivera.

Jezik audio*

Izbor zvučnog jezika, koji će se određivati prelaskom sa kanala na kanal, pod uslovom da je taj jezik prisutan u protoku.

Jezik titlova

Izabrati jezik titlova možete u meniju poziva titlova. Za poziv titlova u režimu gledanja programa potrebno je pritisnuti žuti taster , izabrati Titlove i pritisnuti taster . U spisku koji se pojavi izabrati željeni titl i pritisnuti taster . Tada će sliku pratiti titlovi.



Podešavanja AV izlaza

Meni "Podešavanje AV izlaza" omogućava podešavanje:

- Video Izlaz
- Audio Izlaz
- Format Ekрана
- Decimetarski kanal
- Standard TV
- SPDIF – digitalni audio izlaz

Audio Izlaz

Određivanje željenog režima izlaza videosignala sa TV SCART (RGB ili CVBS).

Audio Izlaz

Određivanje željenog režima izlaza audiosignala sa TV SCART, SPDIF.



Format Ekрана

Određivanje željenog formata ekrana TV (4:3 ili 16:9).

Format prikaza*

Odaberite format u kojem će video signal biti prikazan na ekranu.

Ako su razmere vašeg TV 4:3, a izvor videosignala 16:9, onda će po vašem izboru prikaz na risiveru izgledati kao široka traka, ili se nalaziti u centru.

Ako su razmere vašeg TV 16:9, a izvor videosignala 4:3, onda će po vašem izboru prikaz na risiveru biti kao mali prozor ili preko celog ekrana.

Decimetarski kanal

Izbor decimetarskog kanala (21-69).

Standard TV

Određivanje standarda TV, koji podržava vaš TV (PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM).

SPDIF

Uključenje/isključenje digitalnog audio izlaza - SPDIF.

* Ova funkcija ne radi u svim verzijama.

Ostala podešavanja

Meni "Ostala podešavanja" se sastoji od:

- Providnost menija
- Vreme prikaza
- Režim Uključenja
- Režim Podešavanja

Providnost menija

Postavljanje željene providnosti prikaza informacionog banera, prozora spiska kanala, vremenskog indikatora i dr. Značenje se menja u granicama od 0 do 70% - (po 10%).


Podešavanje boja

Izbor jedne od četiri vrste boje prikaza menija.

Vreme prikaza

Postavljanje vremenskog prikaza kratkog informacionog banera. Vreme prikaza se može menjati od 0 do 30 sekundi.

Režim Uključenja

Vreme čekanja – posle uključivanja risivera u mrežu, on ostaje u režimu čekanja i da bi se uključio potrebno je uključiti ga u radni režim tasterom .

Radni režim – risiver se odmah uključuje u radni režim.

Režim podešavanja




"Novajlija" – ovaj režim zabranjuje mogućnost unosa izmena u memorijsku osnovu satelita i transpondera, kao i redaktiranje PIDa.



"Ekspert" – ovaj režim omogućava unos izmena u memorijsku osnovu satelita i transpondera, kao i redaktiranje PIDa.



Redaktiranje PID

Fabrički u risveru je uključena funkcija automatskog obnavljanja PID kanala sa satelita. Da bi se postavilo nestandardno značenje PID ili se isključilo automatsko obnavljanje na bilo kom kanalu, potrebno je:

- Uključiti režim podešavanja – "Ekspert".
- Uključiti pregled kanala, PID kojeg je potrebno promeniti (izabrati zvučni kanal ako je nekoliko Audio PID).
- Otvoriti prošireni informacioni baner duplim klikom na crveni taster .
- Pritisnuti plavi taster . Odredaktirati PID.
- Da bi se sačuvala promena pritisnuti plavi taster . Sada će PID biti prikazan crvenom bojom i neće se automatski ažurirati sa satelita.

Da bi se vratilo automatsko obnavljanje PID, potrebno je ući u režim redaktiranja PID, pritisnuti zeleni taster  i potvrditi izbor tasterom .



Dostupna su dva režima pretrage: ručni i automatski.

Automatska pretraga

Za automatsku pretragu potrebno je:

- Izabrati antenu ili upisati novu.

Prelazak na stvaranje nove antene ili izmenu postojeće vrši se pritiskom na plavi taster **UHF**.

- Izabrati naziv satelita, po transponderu kojeg će se obavljati pretraga

Po potrebi može se odredaktirati postojeća baza transpondera pritiskom na plavi taster **UHF**.

- Odrediti režim "Propuštanje kodiranih" (da, ne).
- Odrediti režim pretrage (brzi, potpuni ili mrežni).



Brza pretraga – risiver ostvaruje pretragu po bazi transpondera, koja je upisana u bazu.

Mrežna pretraga - risiver ostvaruje pretragu po bazi transpondera, koja je upisana u memoriji risivera i dodaje transpodere, informaciju za koje dobija iz protoka.

Potpuna pretraga – pretraga kanala se ostvaruje po postojećoj bazi frekvencija transpondera, koje su upisane u memoriju risivera i frekvencijama transpondera, informaciju za koje dobija iz protoka. Značenja polarizacije i FEC se u tom slučaju razmatraju u svim mogućim varijantama. Značenje brzine protoka se razmatra iz specijalnog sklopabrzina, koje su memorisane u risiveru. Sklop brzina se može odredaktirati/dopuniti ručno. Da bi se dodala nova brzina izaberite „Nova“ pritisnite žuti taster **□** i unesite novo značenje. Da bi se odredaktiralo već postojeće značenje – unesite novo značenje umesto starog. Izbrisati značenje brzine iz spiska možete pritiskom na crveni tastre **i**.

- Izabrati meni "Početak pretrage".

Za vreme pretrage na ekranu se prikazuje: skala progressa i dva spiska nadjenih kanala (TV i radio), novi crne boje, a već postojeće u bazi – sivi. Ako nadjeni kanal već postoji u opštem spisku, neće se dodavati dopunski.

Posle završetka pretrage na ekranu se pojavljuje upit o memorisanju pronađenih kanala sa prikazom njihovog broja. Pritiskom na taster **EXIT** za vreme pretrage, pretraga kanala se zaustavlja i možete memorisati one kanale, koje je risiver uspeo da nadje.

Ručna pretraga

Za ručnu pretragu kanala potrebno je:

- Odabrati broj antene ili upisati novu
- Uneti frekvenciju transpondera
- Izabrati polarizaciju transpondera (vertikalna, horizontalna, leva, desna, automatska)
- Uneti brzinu protoka.
- Odabrati značenje parametra ispravljanja greške FEC (1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8, auto)

Ako transponder postoji i podaci su tačno uneti, na traci u donjem delu ekrana biće prikazan kvalitet i nivo signala.

- Odabrati u meniju "Početak pretrage".



Za vreme pretrage na ekranu se prikazuje: skala progressa i dva spiska nadjenih kanala (TV i radio), novi crne boje, a već postojeće u bazi – sivi. Ako nadjeni kanal već postoji u opštem spisku, neće se dodavati dopunski.

Posle završetka pretrage na ekranu se pojavljuje upit o memorisanju pronađenih kanala sa prikazom njihovog broja. Pritiskom na taster **EXIT** za vreme pretrage, pretraga kanala se zaustavlja i možete memorisati one kanale, koje je risiver uspeo da nadje.

Po potrebi odredite dopunske parametre pretrage: propuštanje kodiranih; mrežna pretraga; audio, video i sinhro PID u meniju „Dopunski“.

Dopunski

Mrežna pretraga

Kod mrežne pretrage risiver pretražuje po bazi transpondera, memorisani u risiveru i dodaje transpodere, informaciju za koje dobija iz protoka.

Pažnja: Ova se funkcija izvršava, ako na datom transponderu u digitalnom protoku postoji informacija o frekvencijama drugog transpondera. Pretraga će se nastaviti na drugom transponderu osim transpondera, podaci o kojem su uneti od strane korisnika.

Propuštanje kodiranih

Automatsko propuštanje kodiranih kanala kod pretrage. Izaberite „Da“ ako hoćete da risiver usnimi u bazu samo slobodne kanale.

Video PID / Audio PID / Sinhro PID

Značenje "Identifikator paketa" – PID (Audio/Vido/Sinhro) mogu se ubaciti u ručnom režimu. Ovaj se režim koristi kod pretrage kanala sa transpondera, koji imaju nestandardne parametre.

Organizacija kanala

Meni «Organizacija kanala» sadrži tačke grupisanja programa prema određenim znacima :

- Svi – sadrži 2 spiska Svi TV i Svi Radio.
- Provajder – sadrži spisak provajdera, čiji su kanali prisutni u bazi.
- Satelit – sadrži spisak satelita , čiji su kanali prisutni u bazi.
- Transponder – sadrži spisak transpondera na kojima su prisutni kanali.
- Antena – sadrži spisak antena na kojima su prisutni kanali.

Da biste izabrali element grupe – premestite strelicu na naziv grupe pomoću dugmeta ▲/▼ zatim je neophodno pritisnuti ◀ ili ▶ da biste prešli u spisak elemenata grupe. Pomoću dugmeta ▲/▼ možete izabrati neophodni element grupe. Da biste otvorili element grupe ili grupu neophodno je pritisnuti dugme OK na elementu koji vam je potreban.

Posle otvaranja bilo kog elementa grupe programa pojavljuje se prozor koji sadrži naziv grupe (na primer : Hotbird 1-4/6), spisak kanala date grupe , mali ekran sa slikom na izabranom kanalu, ispod slike nalazi se polje sa parametrima izabranog kanala (satelit, provajder, frekvencija, polarizacija, SR, FEC, zabrana za maloletne, žanr, jezik, kodiranje).

Iza naziva Radio kanala pojavljuje se specijalna oznaka 🎵. Kodirani kanali su označeni ikonom - \$.

U ovom režimu korisnik ima mogućnost da briše, premešta, blokira i menja nazive kanala. Postoji mogućnost operacija grupnog blokiranja i brisanja kanala.. Da biste mogli da izdvojite nekoliko kanala pritisnite dugme OK izdvojeni kanal dobija oznaku ✓ . Da biste mogli da invertirate izbor kanala za grupne operacije pritisnite dugme RCL . Ako pritisnete dugme MENU na nekom od kanala resiver će preći u režim pregleda datog kanala.

Za premeštanje u okviru spiska možete koristiti dugme: ▲ prelaz na prethodni kanal, ▼ prelaz na sledeći kanal. Takođe možete prelaziti na stranicu nazad/napred pomoću dugmadi P+ / P- .



Brisanje

Izaberite kanal ili grupu kanala, koju želite da izbrisete . Pritisnite crveno dugme i . Potvrdite brisanje premeštanjem strelice na “da”, pritisnite dugme OK . Da biste poništili brisanje, premestite strelicu na “ne”, pritisnite dugme OK .

Premeštanje***

Da biste mogli da premestite izabrani kanal , pritisnite zeleno dugme [?]. Ispred broja kanala pojavice se oznaka ◆ .

Izaberite novi položaj kanala pomoću dugmeta ▲/▼ . Ponovo pritisnite zeleno dugme [?].

Da biste vratili kanal u njegov početni položaj, pritisnite dugme EXIT .

Blokiranje

Izaberite kanal ili grupu kanala, koju želite da blokirate i pritisnite žuto dugme [] . Pored broja kanala pojavice se specijalna oznaka blokiranja u obliku stilizovanog katanca [] . Da biste mogli da pregledate blokirani kanal neophodno je da unesete PIN kod.*.

Promena naziva

Da biste promenili naziv izabranog kanala pritisnite plavo dugme UHF . Pomoću tastature ** unesite novi naziv kanala.

Podešavanje izabranog

Meni “Podešavanje izabranog” dozvoljava formiranje favoritnih spiskova, dodavanje kanala spiskovima prema određenim parametrima (filtriranje), biranje, brisanje, promenu naziva kanala, premeštanje i sortiranje kanala po abecedi.

Postoji već nekoliko određenih favoritnih spiskova: Muzika, Vesti, Sport, Filmovi.

Da biste formirali novi spisak kanala pritisnite žuto dugme [] . *Da biste izbrisali spisak pritisnite crveno dugme i . Da biste dodali programe u spisak izaberite neophodni i pritisnite dugme OK . Iz spiska svih kanala izaberite neophodne i prenesite ih u favoritni spisak pomoću dugmeta OK . Za prenos svih kanala pritisnite plavo dugme UHF .

Da biste učinili izbor kanala što jednostavnijim možete da koristite sortiranje kanala po abecedi (žuto dugme []) ili filtr (crveno dugme i).

Pomoću filtra možete da izdvojite kanale prema određenim parametrima: satelit, frekvencija, mreža, tip (Radio, TV), vrsta kodiranja (FTA, Scrambled, Viaccess, Videoguard i drugi).

Da biste izdvojili kanale prema određenim parametrima pritisnite crveno dugme i , da biste poništili parametar filtriranja pritisnite zeleno dugme [?].



* Gledaj Roditeljski kod

** Gledaj Tastatura

*** Ova opcija je prisutna samo u grupama Svi TV / Svi Radio

U risiveru je realizovana mogućnost zamene programske osnove i baze podataka preko odgovarajućeg porta RS-232 sa zadnje strane risivera. Pri tome je takva zamena moguća preko kompiutera.

Tokom predaje podataka na prednjom panelu risivera gori zuta svetlosna oznaka. U slučaju greske na prednjom panelu risivera odrazice se kod greske (vidi tablu koda gresaka) I risiver ce automatski poceti raditi sa starom verzijom.

U prozoru programe GS Burner odrazava se dinamika procesa zamene programnih podataka ili objasnjenje koda greske.

U slučaju usple zamene programnog uredaja risiver ce automatski poceti raditi sa novom verzijom programnog uredaja.



Pažnja: Ne isključujte napajanje za vreme preuzimanja podataka! Priključivanje kabla RS-232 potrebno je obavljati kada su uredjaji isključeni, jer se zbog različitih potencijala mogu oštetiti ulazi na prijemniku ili kompjuteru.

Obnavljanje programske osnove risivera i/ili baze kanal preko odgovarajućeg porta RS-232 uz pomoć kompiutera i programa GS Burner


- Isključite napajanje risivera.
- Spojiti kabl RS-232 sa risiverom i PC.
- Instalirati i startovati program na PC GS Burner (možete ga skinuti na adresi <http://www.general-satellite.com>).
- Naći i otvoriti u GS Burner fajl sa proširenim .upg (upg – fajl sa novom programskom osnovom i/ili preporučenom bazom za vaš region možete skinuti sa sajta <http://www.general-satellite.com>).
- Pritisnuti taster “START”.
- Uključiti risiver.

Kodovi mogućih grešaka kod prenosa podataka

Risiver		GS Burner	Objašnjenje, rešenje
Treptanje zelene LED diode(jedan put)	Treptanje crvene LED diode(jedan put)		
1	1	Timeout occurs!	Pauza kod prenosa podataka. Proverite spojeve i ponovite prenos.
2	1	Unknown upgrade!	Nepoznat format fajlova koji se preuzimaju.
3	1	Upgrade corrupted!	Fajl koji se preuzima je oštećen.
1	2	The size of this file is too big	Dužina fajla koji se preuzima ne odgovara vrsti fajla.
2	2	There is insufficient memory for the allocation!	Nema dovoljno memorije. Isključite napajanje prijemnika i ponovite prenos.
3	2	Write to the FLASH incorrect!	Moguće oštećenje fleš-memorije. Ponovite prenos, ako je prenos neuspešan obratite se servisu.
1	3	Transfer Error!	Greška kod prenosa podataka. Proverite spojeve i ponovite prenos.
2	3	FLASH init Error!	Fleš-memorija je oštećena. Obratite se servisu.
3	3	Incompatible versions!	Nepodudarnost verzije programske osnove verziji platforme risivera ili nepodudarnost verzije baze podataka verziji programske osnove.

Uslovni pristup


U ovom meniju možete dobiti informaciju o modulima uslovnog pristupa, karticama, uslovima pristupa, pretplatničkom stanju. Svaki modul ima svoj meni i svoja podešavanja i zato za dobijanje informacije o radu konkretnog modula pogledajte njegov opis.

Crvenim tasterom  može se „restartovati“ modul.

Napomena: ova funkcija je realizovan samo u prijemnicima sa uslovnim pristupom.

Fabričko podešavanje


Meni resetovanja rada risivera na fabričko podešavanje. Kod resetovanja na fabričko podešavanje sva informacija o podešenim kanalima, antenama, spiskovima favorita će biti izbrisana.






Da bi se izvrilo resetovanje na fabričko podešavanje pritisnite taster  daljinskog upravljača. Posle resetovanja risivera će preći u režim čekanja – Stand by.



Televodič – daje informaciju o programima svakog kanala po datumu i vremenu. Vi možete planirati gledanje na osnovu ove informacije.



Napomena: ova funkcija radi ako je omogućena od strane televizijske stanice.

Telegid se uključuje pomoću tastera  u režimu gledanja programa.

Uz pomoć plavog tastera  možete odabrati spisak programa favorita, za koje je neophodno uključiti Telegid.

Zeleni taster  prebacuje risiver u režim prikaza programa emisija po danima nedelje. U ovom režimu uz pomoć tastera  /  možete izabrati dan, a tasterima  /  premeštati kursor do potrebnog programa.

Da bi se pogledao kratki opis programa pritisnite crveni taster . Uz pomoć žutog tastera  možete postaviti tajmer za uključenje risivera u vreme određenog programa. U prozoru postavljanja tajmera dostupne su sledeće funkcije: broj kanala, vreme početak/kraj emisije, ponavljanje (jednom, jednom dnevno, jednom mesečno).

Informacija o tekućem/sledećem programu isto tako možete dobiti iz kratkog informacionog banera. U donjem delu prikazan je naziv tekuće emisije i informacija o njenom trajanju. U režimu prikaza kratkog informacionog banera pritisnite  / , da bi ste saznali koja će emisija biti prikazana kao sledeća.

Opis tekućeg programa možete pogledati u proširenom informacionom baneru.



Roditeljski kod (PIN)

Pristup kanalima i emisijama se kontroliše pomoću tajnog četvorocifrenog PIN koda (individualnog koda pristupa, koji određuje korisnik).

U ovom meniju možete odrediti ličnu kontrolu nad svim programima i većini funkcija risivera.

Da ni se ušlo u meni „Roditeljski kod“ i „Podešavanje“ potrebno je ukucati PIN kod.

Napomena: fabrički PIN kod ima oznaku **0000**.

Ako PIN kod nije tačno ukucan, neće vam biti omogućen pristup u sledeći režim.



Za promenu PIN koda morate obaviti sledeće:

- Uđite u meni „Promena PIN-a“. Automatski kursor se postavlja na meni „Stari PIN“.
- Ukucajte vaš stari PIN kod. U slučaju tačnog unosa kursor prelazi na sledeći „Novi PIN“.
- Ukucajte novi PIN kod, posle unosa četvrtog znaka, kursor prelazi na sledeću stranu „Potvrditi PIN“.
- Ponovo ukucajte novi PIN kod.

Ako je PIN kod tačno upisan, rad u ovom režimu se završava. Ako nije uneto tačno značenje, ovo podešavanje se poništava, važećim ostaje stari PIN kod i kursor prelazi na početak menija.

Isto tako u ovom meniju možete odrediti ograničeni pristup za gledanje različitih programa.

Napomena: Ova funkcija radi ako je omogućena od strane televizijske stanice.

Pažnja: Nemojte zaboraviti uneti PIN kod. Ako ste ga zaboravili, moraćete da se obratite servisu firme, kod koje je kupljen risiver.

Podesiti parametre vremena možete u meniju „Tajmer“ glavnog menija.

Podešavanje vremena

Da bi se podesilo tekuće vreme, potrebno je uneti značenje vaše vremenske zone odakle se ostvaruje prijem prema Grinviču. Ova odredba vremena će se koristiti za prikaz informacije u informacionom panelu, Televodiču, vremenskom uključujućem/isključujućem tajmera.

Podešavanje u odnosu UTC

Podešavanje vremena u odnosu na Grinvič.

Obnavljanje sa satelita




Uključenje/isključenje režima obnavljanja sa satelita.

Godina, mesec, dan, lokalno vreme

Postavljanje tekućeg vremena.

Postavljanje tajmera

U ovom meniju možete postaviti tajmer uključena/isključena risivera po određenom rasporedu.

Uz pomoć žutog tastera  možete podesiti tajmer na uključenje ili prelazak risivera na određeni program. U prozoru postavljanja tajmera dostupne su sledeće opcije: broj kanala, vreme početak/kraja emisije, ponavljanje (jednom, jednom dnevno, jednom u mesec dana). Sa desne strane se nalazi spisak svih zadataka. Da bi se uklonio zadatak pritisnite crveni taster . Da bi se izvršila korekcija parametara zadatka pritisnite plavi taster .

Vreme obavljanja dva i više zadataka nesme da se poklapa.

Na isključenje tajmer radi samo u slučaju da, posle uključanja risivera (po tajmeru), korisnik nijednom nije bio aktivan (nije pritisnut ni jedan taster).

Isto tako gledaj Televodič.

Maksimaln broj tajmera – 32.



U risiveru su predviđene dve igre*: Tetris i Život

Tetris

Posle izbora igrice Tetris pojavljuje se prozor za izbor nivoa. Ukucajte nivo (0-9), sa kojeg želite da počnete igru i pritisnite taster **OK**.

Upravljanje:

- ◀ / ▶ horizontalno pomeranje figura
- ▲ pad figura
- ▼ ubrzati pad figura
- OK** okrenuti figuru.

Život**

Upravljanje:

- ◀ / ▶ / ▲ / ▼ premeštanje kursora po polju za igranje.
- OK** postaviti ćeliju.

Crveni taster **i** započeti/završiti igru.

Zeleni taster **?** očititi ekran.

Žuti taster **□** učiniti potez.

Plavi taster **UHF** uključenje demonstracije (prikaza).

Napomena: detaljnije o ovoj igri možete saznati preko Interneta.

Status risivera

Meni "Status" prikazuje sledeće informacije: verziju osnovne risivera, verziju programske osnovne risivera i verziju baze podataka.



Indikacija kratkog spoja u kablu antene*

U slučaju kratkog spoja u kablu antene, LNB ili drugoj opremi antenskog sistema na ekranu će se pojaviti saopštenje tipa:

«Short circuit! Check antenna cable!».

Da biste uklonili neispravnost:

- Isključite napajanje prijemnika.
- Proverite kabl antene, LNB, drugu opremu. Ukoliko je neophodno zamenite neispravnu opremu. Ukoliko niste u stanju da samostalno uklonite neispravnost – obratite se servisnom centru.
- Uključite prijemnik.



Rešavanje problema

Problem	Moguće rešenje
Duže vreme nema nikakve reakcije prilikom pritiska na tastere prednjeg panela ili daljinskog.	Restartujte risiver (isključite, a zatim ponovo uključite napajanje).
Ne prikazuje nikakvu poruku na prednjem panelu ili risiver nema napajanje	Proverite da je napojni kabl uključen u odgovarajuću utičnicu. Proverite da se risiver ne nalazi u režimu čekanja (STANDBY).
Nema slike	Proverite da li je risiver uključen (gore navedeno). Proverite da li je dobro priključen port video izlaza (izlazi VIDEO ili RF OUT) u TV ili videomagnetofon. Proverite da li ste izabrali odgovarajući kanal ili video izlaz na TV. Ako koristite RF izlaz proverite da li ste pravilno podesili UHF kanal na risiveru ili TV. Proverite da li ste podesili osvetljenje ekrana.
Loš kvalitet slike	U slučaju da nema slike proverite gore navedeno. Proverite nivo signala; ako je nizak pokušajte da podesite usmerenje tanjira. Restartujte risiver (isključite i zatim uključite napajanje).
Nema zvuka	U slučaju da nema slike proverite gore navedeno. Proverite jačinu zvuka na risiveru i TV. Proverite status "Mute" na risiveru i TV.
Daljinski upravljač ne radi	Usmerite daljinski upravljač direktno prema STB-u. Proverite i zamenite baterije.
Otsustvo signala ili los kvalitet signala	Proverite konvektor, ako je potrebno zamenite ga. Proverite koaksijalni kabl kabl konvektora. Proverite poziciju tanjira – preusmerite ga ako je potrebno. Ako koristite DiSEqC 1.0 Proverite da li je dobro povezan kovektor sa odgovarajućim razvodnicima Proverite podešenost antene u meniju Podešavanje antene Restartujte risiver (isključite i zatim uključite napajanje).

*Spisak igara može biti promenjen bez prethodnog upozorenja.

** Ova funkcija ne radi u svim verzijama.

* Indikacija kratkog spoja je aktivna u prijemnicima, koji imaju aparaturnu podršku te funkcije.

Tjuner

Ulazni konektor	Tip "F", IEC 169-24, "ženski"
Opseg frekvencije	950 MHz – 2150 MHz
Ulazna impedansa	75 Ω
Nivo ulaznog signala	od -25 do -65 dbmKv
IF	480 MHz
Širina bend-a	36 MHz
Snaga konvertora i polarizacija	Vertikalna polarizacija: +13,5B Horizontalna polarizacija: +18B Snaga: 400 mA max., zaštita od preopterećenja
22 KHz Tonski prekidač	Frekvencija: 22 ± 4кГц Amplituda: 0,6 ± 0,2B
Pravljanje opsegom frekvencija	22 kHz ton
Kontrola DiSEqC	Kompatibilni DiSEqC 1.0 i DiSEqC 1.2
Demodulacija	QPSK
Brzina ulaznog signala	2-45 Ms/s
FEC dekodiranje	Dozvoljena značenja parametara 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 и 7/8 sa ograničenom dužinom K=7

Dekodiranje transportnog protoka Audio/Video MPEG

Transportni protok	Specifikacija transportnog protoka MPEG-2 ISO/IEC 13818 MPEG-2 MP@ML
Profila	15 Mbit/s max.
Ulazna brzina	4:3, 16:9
Proporcija slike	720 x 576
Video Rezolucija	MPEG/MusiCam Layer I & II
Audio Dekodiranje	Singl kanal/dual kanal,
Audio režim	pseudo stereo/stereo
Brzina testiranja	32, 44.1 i 48 kHz

Memorija

Glavni procesor	STi 5518
FLASH memorija	2 Mb
Grafički (MPEG) i sistemski DRAM	8 Mb

Audio/Video izlazi i izlazi Podataka

VIDEO	Скапр (RGB, CVBS), S VIDEO
AUDIO R/L	Скапр
RS-232C	Brzina prenosa 115,200 bit/sek., 9-pinski D-sub
Izlaz digitalnog zvuka (SPDIF)	Optički

RF Modulator

RF-razvodnik	75 Ω , IEC 169-2, "muški" / "ženski"
Frekvencija	Od 470 do 860 MHz
TV Standard	PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM može se izabrati iz menija podešavanja
RF izlazni kanal	21-69, može se izabrati iz menija podešavanja

Napajanje

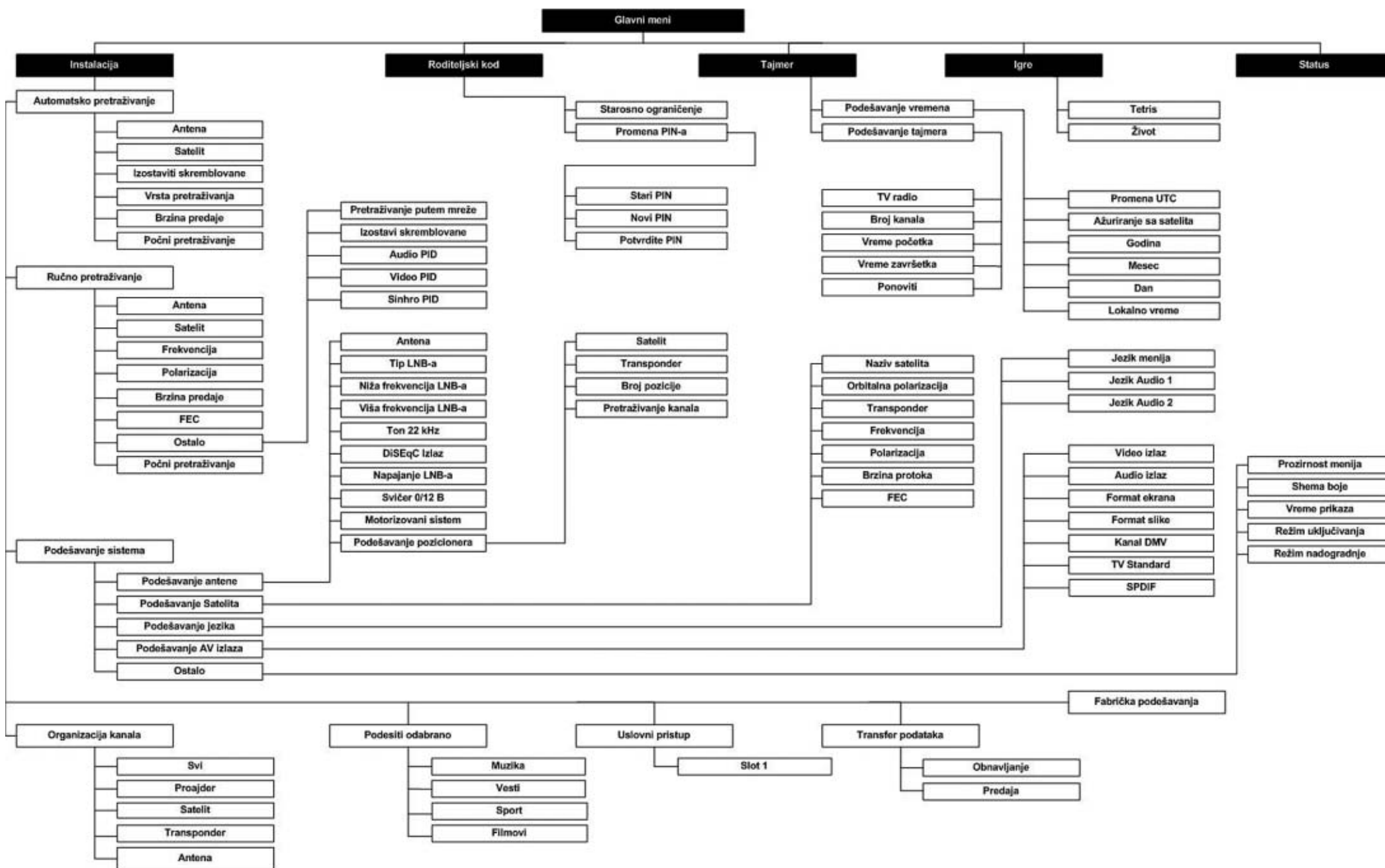
Ulazni napon	Od 190 do 250B, 50/60 Hz
Tip	SMPS
Snaga	Maks. 25 W
Zaštita	Posebni osigurač.

Fizičke karakteristike

Veličina	260 x 50 x 180 mm
Težina (neto)	1,3 kg
Radna temperatura	Od 0°C do 45°C
Temperatura skladištenja	Od -10°C do +70°C
Dozvoljena relativna vlažnost kod skladištenja	5% ~ 95% (ne kondenzujuća)

Interfejs uslovnog pristupa - CI7101S

PCMCIA slot uslovnog pristupa	1 kom.
-------------------------------	--------



POŠTOVANI KORISNIČE!

Korporacija «Dženeral Satelit» izražava Vam veliku zahvalnost za Vaš izbor. Mi smo uvereni, da će dati proizvod zadovoljiti sve Vaše potrebe, a da će kvalitet odgovarati najvišim svetskim standardima. Ukoliko iskrnsu bilo kakvi problemi s proizvodima, proizvedenim u Korporaciji «Dženeral Satelit», savetujemo Vas da se obratite samo ovlašćenim servisima, čije adrese možete saznati od nas ili od naših prodavaca. Korporacija «Dženeral Satelit» neprestano razvija kvalitet usluge i povećava broj servisa, kako na teritoriji Rusije, tako i van nje. Samo oni mogu da vam pruže stručnu pomoć i u najkraćem roku reše iskrnsle probleme. Molimo Vas, da pažljivo proučite Uputstvo za upotrebu i proverite da li je Garantni list pravilno popunjen, kako bi izbegli moguće nesporazume. Obratite posebnu pažnju na ukazani datum prodaje, potpise prodavca i pečate firme prodavca. Rok trajanja garancije određuje firma proizvođača – 3 (tri) godine od dana prodaje, izuzev u slučajevima, posebno utvrđenim firmom proizvođača ili trgovinskom organizacijom. Obezbeđivanje delova za popravku proizvoda je 5 (pet) godina od datuma proizvodnje. Datim Garantnim listom Korporacija «Dženeral Satelit» garantuje odsustvo bilo kakvih nepravilnosti kupljenog proizvoda. Korporacija «Dženeral Satelit» obavezuje se na obezbeđivanje besplatne popravke i zamenu neispravnih delova u vremenskom periodu trajanja garancije, ukazanom u Garantnom listu. Rok trajanja garancije produžava se za vremenski period servisnog postupka. Međutim Korporacija «Dženeral Satelit» zadržava za sebe pravo odbijanja sprovođenja besplatne popravke u slučajevima nepridržavanja niže izloženim uslovima garancije. Svi uslovi garancije deluju u okvirima Zakona o zaštiti prava potrošača i regulišu se zakonodavstvom države.

USLOVI GARANCIJE

- Garancija je pravosnažna samo uz pravilno i čitko popunjen Garantni list s ukazanim serijskim brojem proizvoda, datumom prodaje, rokom trajanja garancije i overenim pečatom firme prodavca.
- Besplatna popravka obavlja se samo za vreme trajanja garancije, koje je ukazano u Garantnom listu.
- Serijski broj i model proizvoda moraju odgovarati serijskom broju i modelu, ukazanom u Garantnom listu.
- Proizvod gubi garanciju u slučaju narušavanja pravila upotrebe, izloženih u Uputstvu za upotrebu.
- Proizvod gubi garanciju u sledećim slučajevima:
 - Ukoliko se uoče tragovi tuđe intervencije ili pokušaja popravke proizvoda u neovlašćenom servisu;
 - Ukoliko se uoče promene u konstrukciji ili shemi proizvoda, izuzev u slučajevima, koji su utvrđeni uputstvom za upotrebu;
 - Ukoliko se aparat, namenjena za rad u svakodnevnom uslovima, koristi za proizvodne namene;
- Garancija se ne odnosi na sledeće neprijatnosti:
 - Mehaničke kvarove;
 - Kvarove, izazvane korišćenjem neoriginalnih kartica;
 - Kvarove, izazvane prodiranjem u proizvod stranih predmeta, materija, tečnosti, insekata;
 - Kvarovi, izazvani okolnostima «više sile»;
 - Kvarovi, izazvani neslaganjem parametara mrežnog napona sa standardima države i drugim sličnim spoljašnjim uticajima;

Garancija se ne odnosi na potrošne materijale.

Rok trajanja garancije	36	meseci

Na sva pitanja u vezi sa popravkom Vaših proizvoda molimo Vas da se obratite na adresu prodavca
Adresa prodavca _____

Proizvod	Satelitski risiver	Pečat firme prodavca
Model	FTA-7001S / CI-7101S	
Serijski br.		
Datum prodaje		
Prodavac		

Kupac potvrđuje pravilan rad kupljenog aparata u momentu njegove prodaje.

Adresa kupca _____

Potpis kupca _____ / _____ /

Podaci o sprovođenju prve popravke

Datum preuzimanja proizvoda na popravku	Majstor
Vrsta neispravnosti	Potpis
Sifra izvršenih radova	Pečat
Datum preuzimanja proizvoda sa popravke	

Podaci o sprovođenju druge popravke

Datum preuzimanja proizvoda na popravku	Majstor
Vrsta neispravnosti	Potpis
Sifra izvršenih radova	Pečat
Datum preuzimanja proizvoda sa popravke	



